Федеральное государственное унитарное предприятие
«Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»
(ФГУП «РАДОН»)

ОТЧЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗА 2025 ГОД

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика и основная деятельность ФГУП «РАДОН» …… 4
1.1. Основные этапы становления и развития ФГУП «РАДОН» …… 10
1.2. Основная деятельность ФГУП «РАДОН»…… 13
2. Экологическая политика ФГУП «РАДОН»…… 20
3. Система экологического менеджмента и система менеджмента качества …… 23
4. Основные документы, регламентирующие природоохранную деятельность ФГУП РАДОН» ……..…….…… 27
5. Производственный экологический, радиационный контроль и мониторинг окружающей среды …….……..… 34
5.1. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды…… 34
5.2. Производственный радиационный контроль и мониторинг окружающей среды …… 39
6. Воздействие на окружающую среду …….. 50
6.1. Забор воды из водных источников …… 50
6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть ……. 53
6.2.1. Сбросы вредных химических веществ …… 53
6.2.2. Сбросы радионуклидов ……...…… 58
6.3. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух…… 60
6.3.1. Выбросы вредных химических веществ …… 60
6.3.2. Выбросы радионуклидов ……..…… 69
6.4. Отходы …… 73
6.4.1. Обращение с отходами производства и потребления …… 73
6.4.2. Обращение с радиоактивными отходами ……...…… 81
6.5. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов ФГУП «РАДОН» от общего объема по территории расположения организации…… 85
6.6. Состояние территорий расположения филиалов ФГУП «РАДОН» …… 88
7. Сведения о проведенных основных мероприятиях, направленных на достижение плановых экологических показателей, и их финансировании, в том числе о структуре затрат на природоохранную деятельность, о структуре платежей за негативное воздействие на окружающую среду, инвестициях в основной капитал природоохранного назначения…… 89
7.1. Затраты на охрану окружающей среды и сведения об инвестициях в основной

капитал природоохранного назначения …… 90
7.2. Плата за негативное воздействие на окружающую среду…… 93
8. Социально-экологическая и информационно-просветительская деятельность ФГУП «РАДОН» в отчетном году …… 94
9. Адреса и контакты ……. 101

1. Общая характеристика и основная деятельность ФГУП «РАДОН»

Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию радиоактивных отходов и охране окружающей среды» (далее − ФГУП «РАДОН») представляет собой многофункциональный научно-производственный комплекс, действующий с целью обеспечения радиационной безопасности населения, радиоэкологической защиты окружающей среды регионов присутствия, обеспечения безопасности хранения радиоактивных отходов (РАО), размещенных в специальных сооружениях, а также выполнения городских и федеральных социально-экономических заказов. ФГУП «РАДОН» обслуживает промышленные и сельскохозяйственные предприятия, атомные станции, учебные, медицинские и исследовательские учреждения, военные объекты.

ФГУП «РАДОН» специализируется на обращении с очень низкоактивными, низкоактивными и среднеактивными РАО, образующимися в народном хозяйстве (в науке, промышленности, медицине, сельском хозяйстве и т.д.). Предприятие осуществляет весь комплекс работ с РАО – их сбор, транспортировку, переработку и хранение, а также проводит радиационно-аварийные работы по удалению обнаруженных радиоактивных загрязнений и радиоэкологический мониторинг населенных пунктов и окружающей среды.

Специалисты предприятия осуществляют разработку и внедрение технологий и оборудования для обращения с РАО, радиоактивными веществами (РВ) и источниками ионизирующего излучения (ИИИ). ФГУП «РАДОН» также выполняет работы по выводу из эксплуатации радиационно-опасных объектов, дезактивации и реабилитации загрязненных территорий.

Основные объекты, которым ФГУП «РАДОН» оказывает вышеперечисленные услуги, располагаются в европейской части Российской Федерации, но в последнее время регион обслуживания предприятия расширился: выполняются договорные работы с предприятиями Урала, Сибири, Дальнего Востока.

В 2018 году предприятие назначено специализированным отраслевым оператором по управлению объектами ядерного наследия. Сегодня во ФГУП «РАДОН» входит 11 филиалов, расположенных от Кольского полуострова до Дальнего Востока, в которых осуществляется деятельность в области использования атомной энергии.

С 2021 года в структуре ФГУП «РАДОН» образован Научно-производственный комплекс – Сергиево-Посадский филиал ФГУП «РАДОН» (***НПК – Сергиево-Посадский филиал ФГУП «РАДОН»***)[1], расположенный на территории Сергиево-Посадского городского округа, с. Шеметово.

1 Подчеркнуты структурные подразделения, имеющее в своем составе объекты в области использования атомной энергии (ОИАЭ) или работающие в ОИАЭ

Основной вид деятельности НПК – Сергиево-Посадского филиала − сбор, транспортирование, переработка, кондиционирование и размещение на долгосрочную изоляцию РАО − короткоживущих отходов средней и низкой удельной активности, не используемых по назначению источников ионизирующего излучения.

Филиал осуществляет совершенствование и разработку современных методов обращения с РАО, а также систем контроля и защиты окружающей среды.

НПК - Сергиево-Посадский филиал имеет в своем составе следующие отделения:

− *Отделение на Вагоноремонтной улице (г. Москва);*

− *Отделение на Волоколамском шоссе (г. Москва).*

В 2021 году в рамках реализации пилотного проекта Госкорпорации «Росатом» по передаче объектов «ядерного наследия» промплощадка АО «ВНИИХТ», расположенная в г. Москве, передана ФГУП «РАДОН», образован Московский филиал ФГУП «РАДОН».

Основным видом деятельности ***Московского филиала ФГУП «РАДОН»*** является выполнение работ по выводу из эксплуатации ядерной установкой (комплекса зданий), а также проведение работ по поддержанию ядерной установки в безопасном состоянии. Изначальное назначение ядерной установки – разработка научно-технической продукции и технологий по извлечению полезных компонентов из сырья (в том числе радиоактивного), в частности разработка методов получения наноструктурированных порошков металлов и их соединений для использования в технологиях получения ядерного топлива, а также функциональных и конструктивных материалов, используемых в ядерном топливном цикле. К настоящему моменту времени срок эксплуатации ядерной установки истек, ядерная установка не функционирует, и начался процесс вывода ее из эксплуатации.

С конца 2022 года в составе ФГУП «РАДОН» функционирует ***филиал «Северо-Западный территориальный округ»*** (г. Санкт-Петербург), имеющий в своей структуре *Ленинградское отделение* (г. Сосновый Бор) и *Мурманское отделение* (г. Мурманск, производственная деятельность не осуществляется). Основной вид деятельности филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН» - обращение с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами. Филиал обслуживает субъекты Северо-Западного федерального округа: г. Санкт-Петербург, республику Карелию, Ленинградскую, Псковскую, Новгородскую, Калининградскую области и другие регионы.

С 2022 года во ФГУП «РАДОН» начал функционировать ***Уральский филиал ФГУП «РАДОН»*** (г. Челябинск).

Приволжский филиал ФГУП «РАДОН» (г. Кирово-Чепецк) также является обособленным подразделением ФГУП «РАДОН» с 2022 года и имеет в своем составе следующие отделения:

- *Кирово-Чепецкое отделение (г. Кирово-Чепецк),*
- *Благовещенское отделение (г. Благовещенск, Республика Башкортостан),*
- *Казанское отделение (г. Казань, Республика Татарстан).*

С конца 2022 года в составе ФГУП «РАДОН» функционируют также филиалы «Сибирский территориальный округ», «Уральский территориальный округ», «Южный территориальный округ», «Приволжский территориальный округ». Филиалы имеют в своем составе следующие структурные подразделения:

Филиал «Сибирский территориальный округ» ФГУП «РАДОН» (г. Иркутск):

- *Хабаровское отделение (г. Хабаровск, Хабаровская область),*
- *Новосибирское отделение (г. Новосибирск, Новосибирская область).*

Филиал «Уральский территориальный округ» ФГУП «РАДОН» (г. Екатеринбург):

- *Свердловское отделение (г. Екатеринбург, Свердловская область, г. Челябинск).*

Филиал «Южный территориальный округ» ФГУП «РАДОН» (г. Ростов-на-Дону):

- *Волгоградское отделение (г. Волгоград, Волгоградская область),*
- *Грозненское отделение (г. Грозный, Чеченская республика).*

Филиал «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РАДОН» (г. Нижний Новгород):

- *Нижегородское отделение (г. Нижний Новгород, Нижегородская область),*
- *Самарское отделение (г. Самара, Самарская область),*
- *Саратовское отделение (г. Саратов, Саратовская область).*

С конца 2023 года в составе ФГУП «РАДОН» также начали функционировать филиалы Дальневосточный центр по обращению с радиоактивными отходами «ДальРАО» (ДВЦ «ДальРАО» - филиал ФГУП «РАДОН») и Северо-Западный центр по обращению с радиоактивными отходами «СевРАО» (СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РАДОН»).

ДВЦ «ДальРАО» - филиал ФГУП «РАДОН» (г. Владивосток) имеет в своем составе следующие подразделения:

- *Отделение «Фокино» (Приморский край),*
- *Отделение «Вилючинск» (Камчатский край).*

Дальневосточный центр создан в целях проведения на территории Дальневосточного региона Российской Федерации работ, связанных с обращением с отработавшим ядерным топливом, твердыми и жидкими радиоактивными отходами, накопленными в процессе деятельности Военно-Морского Флота и образующимися при утилизации атомных подводных лодок и надводных кораблей с ядерными энергетическими установками, а также работ по экологической реабилитации радиационно-опасных объектов.

СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РАДОН» (г. Мурманск) имеет в своем составе следующие подразделения:

- *Отделение «Сайда-Губа» (Мурманская область, ЗАТО Александровск),*
- *Отделение «Губа Андреева» (Мурманская область, ЗАТО Заозерск),*
- *Отделение «Гремиха» (Мурманская область, ЗАТО Островной).*

Основными направлениями деятельности СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» являются утилизация ядерных энергетических установок военного назначения, работы с радиоактивными материалами (включая отработавшие радиоактивные материалы), используемыми в оборонных целях, при их хранении и транспортировании, а также при их переработке; переработка радиоактивных отходов, образующихся при использовании радиоактивных материалов в процессе проведения работ по использованию атомной энергии в оборонных целях (на объектах использования этих материалов в указанных целях) и другие виды работ в области использования атомной энергии.

Деятельность всех филиалов ФГУП «РАДОН» основана на современной концепции обращения с РАО, направленной на минимизацию радиационного воздействия на человека и среду его обитания путем использования передового мирового опыта обеспечения безопасности при обращении с РАО. Одна из основных задач филиалов предприятия - обеспечение радиационной безопасности при обращении с радиоактивными отходами.

***

В настоящий отчет за 2025 год включена информация о деятельности НПК – Сергиево-Посадского филиала, Московского филиала, филиала «Северо-Западный территориальный округ», ДВЦ «ДальРАО» и СЗЦ «СевРАО» - филиалов ФГУП «РАДОН», соответствующих критериям отнесения организаций атомной отрасли к экологически значимым организациям Госкорпорации «Росатом» согласно Единым отраслевым методическим указаниям по реализации Экологической политики Госкорпорации «Росатом» и ее организаций, утвержденным приказом Госкорпорации «Росатом» от 04.06.2014 № 1/517-П (в редакции приказа Госкорпорации «Росатом» от 21.03.2022 № 1/344-П).

Расположение всех филиалов ФГУП «РАДОН» и их отделений, осуществляющих деятельность на территории Российской Федерации, представлено на карте.

1. **МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ (г. Москва)**
2. **НПК – СЕРГИЕВО-ПОСАДСКИЙ ФИЛИАЛ (г. Сергиев Посад)**
3. **ПРИВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ (г. Кирово-Чепецк)**
4. Кирово-Чепецкое отделение
5. Казанское отделение
6. Благовещенское отделение
7. **УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ (г. Челябинск)**
8. **ФИЛИАЛ «ПРИВОЛЖСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОКРУГ» (г. Нижний Новгород)**
9. Нижегородское отделение
10. Саратовское отделение
11. Самарское отделение
12. **ФИЛИАЛ «ЮЖНЫЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОКРУГ» (г. Ростов-на-Дону)**
13. Волгоградское отделение
14. Грозненское отделение
15. **ФИЛИАЛ «УРАЛЬСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОКРУГ» (г. Екатеринбург)**
16. Свердловское отделение
17. **ФИЛИАЛ «СИБИРСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОКРУГ» (г. Иркутск)**
18. Хабаровское отделение
19. Новосибирское отделение

20. **ФИЛИАЛ «СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОКРУГ» (г. Санкт-Петербург)**
21. Ленинградское отделение
22. **ДВЦ «ДальРАО» – филиал ФГУП «РАДОН» (г. Владивосток)**
23. Отделение «Фокино»
24. Отделение «Вилючинск»
25. **СЗЦ «СевРАО» – филиал ФГУП «РАДОН» (г. Мурманск)**
26. Отделение «Сайда-Губа»
27. Отделение «Губа Андреева»
28. Отделение «Гремиха»

1.1. Основные этапы становления и развития ФГУП «РАДОН»

1958 г.	Первые работы по созданию будущего «Радона». В глухом лесном массиве Сергиево-Посадского (ранее - Загорского) района расчистили площадку под предприятие. Одновременно на окраине села Шеметово вырыли котлован и заложили фундамент для первого дома будущего жилого поселка с названием «Новый».
1960 г.	Постановлением Совета Министров СССР от 2 февраля 1960 года и Постановлением Исполкома Моссовета от 27 февраля 1960 года было официально закреплено строительство предприятия.
27 января 1961 г.	Состоялся первый рейс колонны спецмашин предприятия за радиоактивными отходами в Курчатовский институт и на Щукинскую станцию водоочистки.
1963 г.	Разработаны и приняты в эксплуатацию конструкции спецавтомобилей для повышения безопасности при транспортировании твердых радиоактивных отходов (ТРО) и жидких радиоактивных отходов (ЖРО).
1968 г.	Введен в эксплуатацию главный технологический корпус (ГТК), позволяющий обеспечить возможность переработки РАО различными методами с целью их уменьшения в объеме и приведения в безопасное состояние. В этом году предприятие «почтовый ящик № 662» получил свое первое гражданское название – Центральная станция радиационной безопасности (ЦСРБ).
1975 г.	На Загорской площадке побывали представители атомно-промышленного форума Японии, группы из Швейцарии и ученые из Канады.
1978 г.	Пуск новой высокопроизводительной установки битумирования жидких радиоактивных отходов (УРБ-8).
1979 г.	Закончено строительство укрытия для размещения высокоактивных отходов и источников ионизирующего излучения.
29 октября 1980 г.	Подписан приказ о переименовании «Центральной станции радиационной безопасности» в «Научно-производственное объединение «Радон». Предприятие получило официальное название Московское научно-производственное объединение «Радон» (МосНПО «Радон»).
1981 г.	Введена в эксплуатацию установка сжигания твердых отходов «Факел» для переработки горючих и биологических отходов.

14 июня 1985 г.	Предприятие приобрело свой графический символ – Госреестр товарных знаков СССР зарегистрировал логотип (товарный знак) объединения.
1986 г.	Специалисты МосНПО «Радон» одними из первых приняли участие в работе по оценке и ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС.
1987 г.	Вышло Постановление Совета Министров РСФСР о назначении МосНПО «Радон» головной организацией по оказанию методической помощи и технического содействия российским спецкомбинатам и пунктам длительного хранения РАО.
1987-1988 гг.	В МосНПО «Радон» была разработана и введена в эксплуатацию уникальная система учета закрытых источников ионизирующего излучения, а также разработана информационно-поисковая система «Источник».
1989 г.	МосНПО «Радон» впервые посетили представители общественных организаций Загорского района, был снят документальный фильм о предприятии.
Январь 1999 г.	Введена в эксплуатацию опытно-промышленная установка остекловывания, разработанная и смонтированная специалистами предприятия.
2003 г.	Начало испытаний новых хранилищ-скважин для радиоактивных отходов.
2007 г.	МосНПО «Радон» признан одним из победителей конкурса специализированных проектов на форуме «АтомЭко-2007» за разработку проекта «Установка плазменной переработки».
Апрель 2013 г.	Предприятие «Радон» включено в структуру Госкорпорации «Росатом», получив название Федеральное государственное унитарное предприятие – «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»).
2015 г.	Начаты работы по изучению возможности очистки металлических РАО (МРАО) от радиоактивных веществ.
2016 г.	Первые научно-исследовательские работы по дезактивации МРАО на установках BLASTAR и TZB. В результате очистки получено сокращение объема МРАО в 2-5 раз.
2020 г.	Введена в опытно-промышленную эксплуатацию установка термической переработки РАО «Плутон».
2021 г.	Передача площадки АО «ВНИИХТ» специализированному отраслевому оператору ФГУП «РАДОН» и образование Московского филиала.
2022 г.	Начало эксплуатации в составе предприятия Уральского и Приволжского филиалов, филиалов «Северо-Западный территориальный округ», «Сибирский территориальный округ», «Уральский территориальный округ», «Южный территориальный округ», «Приволжский территориальный округ».

2023 г. Начало эксплуатации в составе предприятия СЗЦ «СевРАО» и ДВЦ «ДальРАО» - филиалов ФГУП «РАДОН».

Вывод из эксплуатации корпуса № 8 Московского филиала ФГУП «РАДОН», в рамках которого были проведены работы по дезактивации, демонтажу инженерного и технологического оборудования, а также сбор РАО и передача его на окончательное хранение.

2024 г. В ДВЦ «ДальРАО» - филиале ФГУП «РАДОН» стартовала утилизация отработанных парогенераторов, входивших в состав реакторных установок Балаковской атомной электростанции. Их утилизация проходит в несколько этапов с применением инновационных технологий. Проводится исключительная по своей сложности транспортировка крупногабаритного оборудования большой мощности в отделение «Сайда-Губа» СЗЦ «СевРАО» – филиала ФГУП «РАДОН».

2025 г. На производственной площадке Московского филиала ФГУП «РАДОН» продолжены работы по выводу из эксплуатации ядерной установки.

1.2. Основная деятельность ФГУП «РАДОН»

Основная деятельность НПК - Сергиево-Посадского - филиала ФГУП «РАДОН»

Основными видами деятельности НПК - Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» являются:

- эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов;
- обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании;
- обращение с радиоактивными веществами при их транспортировании;
- сооружение радиационного источника:
- эксплуатация радиационных источников;
- использование радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
- обращение с радиоактивными отходами при их переработке;
- использование источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности);
- радиационно-аварийные работы по удалению обнаруженных радиоактивных загрязнений и радиоэкологический мониторинг населенных пунктов и окружающей среды.

На территории филиала осуществляется весь комплекс работ с РАО. Специалисты филиала выполняют работы по выводу из эксплуатации радиационно-опасных объектов, дезактивации и реабилитации загрязненных территорий, а также осуществляют разработку и внедрение технологий и оборудования для обращения с РАО, радиоактивными веществами и ИИИ.

Филиал проводит радиационный контроль стройплощадок, радиационно-опасных объектов и состояния природной среды, ведет просветительскую работу с населением, участвует в разработке общих принципов и практических моделей обеспечения радиационно-экологической безопасности крупных городов. В рамках координационных технических программ МАГАТЭ сотрудники филиала привлекаются в качестве экспертов при подготовке рекомендаций для этой организации.

Основными производственными подразделениями НПК - Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» являются цех по обращению с радиоактивными отходами; цех по перевозке РАО и механизации радиационно-реабилитационных работ; цех радиационно-экологического мониторинга и радиационного контроля; цех по выводу из эксплуатации и обслуживанию пунктов хранения радиоактивных отходов; служба ядерной, радиационной, экологической безопасности, охраны труда и промышленной безопасности; центральная лаборатория.

В отделении на Волоколамском шоссе филиала (г. Москва) осуществляются научные исследования и разработки в области естественных и технических наук, методическое и научно-техническое обеспечение, а в отделении на Вагоноремонтной улице (г. Москва) осуществляются следующие виды деятельности:

– пробоподготовка и измерение проб в рамках радиационного мониторинга, обследования и контроля объектов окружающей среды;

– транспортное обеспечение радиационно-экологического мониторинга и радиационно-аварийных работ.

Основная деятельность Московского филиала ФГУП «РАДОН»

Основными видами деятельности Московского филиала ФГУП «РАДОН» являются:

– эксплуатация ядерной установки (поддержание в безопасном состоянии и подготовка к выводу из эксплуатации зданий и сооружений, расположенных на промышленной площадке, проведение дезактивации производственных помещений и участков радиоактивного загрязнения);

– вывод из эксплуатации ядерной установки.

Московский филиал ФГУП «РАДОН» расположен на площадке в г. Москва, где в прошлом был научно-исследовательский институт химической технологии. В настоящее время на объекте ФГУП «РАДОН» проводятся работы по выводу из эксплуатации ядерно- и радиационно-опасных объектов. Наиболее технологически сложный с точки зрения ликвидации объект на площадке - радиохимический корпус № 8. Прежде чем приступить к демонтажу здания, была создана необходимая инженерная инфраструктура и обеспечены пути для безопасной транспортировки отходов. С 2023 года поэтапно реализуются работы по дезактивации и демонтажу радиоактивно загрязненного технологического и инженерного оборудования корпуса и перевод его в радиационно безопасное состояние.

В 2021–2023 годах на площадке филиала были проведены следующие работы в 19 корпусах: удалены радиоактивные отходы, демонтировано оборудование, выполнен комплекс работ по демонтажу 30 вспомогательных зданий и сооружений (общей площадью около 10 тыс. кв. метров), проведена планировка и контрольное радиационное обследование территории, демонтирован корпус № 10 и другие работы. В 2024 году на объекте

проводились работы по выводу из эксплуатации корпуса 8, приступили к созданию инфраструктуры для вывода из эксплуатации корпусов 1, 2, 3, 9А, 9Б, 13, 26.

В 2025 году демонтирован лабораторный корпус № 8, а также демонтировано оборудование и приведены в радиационно-безопасное состояние корпуса № 1 и № 2.

Основная деятельность филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН»

Основными видами деятельности Ленинградского отделения филиала «Северо-Западный территориального округа» ФГУП «РАДОН» являются:

− обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и отработавшими источниками ионизирующего излучения при их транспортировании;

− обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и отработавшими источниками ионизирующего излучения при сборе, сортировке, переработке и хранении, при проведении радиационно-аварийных работ, связанных с выявлением и ликвидацией радиационного загрязнения;

− обращение с радиоактивными отходами, радиоактивными веществами и отработавшими источниками ионизирующего излучения при проведении радиационного контроля и определении радионуклидного состава радиоактивных отходов и других объектов.

На территории находятся хранилища низко- и среднеактивных радиоактивных отходов, источников ионизирующего излучения.

В отделении осуществляются следующие виды деятельности по переработке радиоактивных отходов:

- сжигание твердых и жидких горючих радиоактивных отходов;
- прессование низкоактивных твердых радиоактивных отходов (ТРО);
- кондиционирование твердых радиоактивных отходов методом омоноличивания;
- спецхимводоочистка;
- битумирование жидких радиоактивных отходов.

В составе Ленинградского отделения филиала – цех по обращению с РАО; участок дезактивации спецодежды и средств индивидуальной защиты; автохозяйство; служба радиационной безопасности; вспомогательные подразделения.

Производственная деятельность в Мурманском отделении филиала не осуществляется.

Основная деятельность СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН»

Основными видами деятельности СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» являются:

− использование ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении работ по использованию атомной энергии в оборонных целях;

− эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов;

− обращение с радиоактивными отходами при их переработке;

− обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании.

Филиал выполняет следующие работы:

− утилизация ядерных энергетических установок военного назначения, их наземных стендов-прототипов и составных частей;

− работы с радиоактивными материалами (включая отработавшие радиоактивные материалы), используемыми в оборонных целях, при их хранении и транспортировании, а также при их переработке;

− разработка, изготовление, эксплуатация и утилизация устройств и технических средств обращения с радиоактивными материалами, используемыми в оборонных целях, а также эксплуатация изделий с радиоактивными материалами при их использовании в оборонных целях в части эксплуатации и утилизации устройств и технических средств обращения с радиоактивными материалами, используемыми в оборонных целях, а также эксплуатация изделий с радиоактивными материалами при их использовании в оборонных целях;

− переработка радиоактивных отходов, образующихся при использовании радиоактивных материалов в процессе проведения работ по использованию атомной энергии в оборонных целях (на объектах использования этих материалов в указанных целях);

− строительство комплексов (зданий и сооружений), предназначенных для проведения ядерно-опасных и радиационно-опасных работ при разработке, испытаниях, хранении, эксплуатации, ремонте, выводе из эксплуатации и утилизации ядерных энергетических установок военного назначения, их наземных стендов-прототипов и составных частей в части выполнения функций заказчика-застройщика при строительстве комплексов (зданий и сооружений), предназначенных для проведения ядерно-опасных и радиационно-опасных работ при хранении и утилизации ядерных энергетических установок военного назначения и их составных частей;

− эксплуатация комплексов (зданий и сооружений), предназначенных для проведения ядерно-опасных и радиационно-опасных работ при разработке, испытаниях, хранении, эксплуатации, ремонте, выводе из эксплуатации и утилизации ядерных энергетических установок военного назначения, их наземных стендов-прототипов и составных частей в части эксплуатации комплексов (зданий и сооружений), предназначенных для проведения ядерно-опасных и радиационно-опасных работ при хранении и утилизации ядерных энергетических установок военного назначения и их составных частей;

− внутриобъектовое транспортирование, ремонт, обслуживание и обеспечение условий длительного хранения реакторных отсеков, утилизированных атомных подводных лодок, блок упаковок судов атомного технологического обеспечения (АТО);

− размещение, сооружение, эксплуатация и вывод из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения ядерных материалов, отработавшего ядерного топлива и радиационных веществ, хранилищ радиоактивных отходов;

− обращение с радиоактивными отходами при их хранении, переработке, внутриобъектовом транспортировании;

− обследование и оценка радиационной и экологической обстановки в регионах размещения пунктов хранения и ядерных и радиоактивных материалов;

− разработка технологий работ по снижению ядерного и радиационного риска на предприятиях хранения ядерных и радиоактивных материалов и в районах их размещения;

− проведение работ по оперативной локализации радиационных загрязнений на атомных энергетических объектах и хранилищах радиационных отходов, в районах их стационарного размещения и временного базирования;

− отработка технологий, в том числе, радиохимических, по утилизации, компактированию и безопасному захоронению радиоактивных отходов;

− утилизация списанных атомных подводных лодок (АПЛ) и надводных кораблей с ядерными энергетическими установками (НК с ЯЭУ), судов АТО и изготовление одноотсечных блоков реакторных отсеков списанных АПЛ и НК с ЯЭУ, блок упаковок судов АТО;

− разборка отработавших выемных частей активных зон реакторов АПЛ с ЯЭУ;

− эксплуатация транспортных средств и транспортирование отработанного ядерного топлива, радиоактивных отходов на территории предприятия;

− производство упаковок и контейнеров для РАО и ОЯТ;

− выполнение ремонта трехотсечных блоков реакторных отсеков АПЛ, выведенных из состава ВМФ и иных работ в обеспечение их живучести, непотопляемости, ядерной, радиационной и взрывопожаробезопасности;

− радиационный и химический контроль состояния воздушного бассейна, промышленных и бытовых стоков, контроль наличия вредных факторов на рабочих местах, химический анализ используемых жидкостей и газов;

− выполнение работ по экологической реабилитации радиационно-опасных объектов;

− утилизация кораблей и судов, выведенных из состава ВМФ или гражданских организаций, вооружения и военной техники, а также их реализация на внутреннем и внешнем рынке;

− эксплуатация и ремонт подъемно-транспортного оборудования, котельных, дизельных электрических станций, электрических сетей, сосудов и трубопроводов, работающих под давлением;

− участие в проведении научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ по созданию и внедрению новых технологий комплексной утилизации вооружения, военной техники, общепромышленного оборудования и отходов.

В целях реализации Концепции реабилитации береговых технических баз Северного региона России основная деятельность СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» осуществляется по следующим направлениям:

1. Обеспечение хранения отработавшего ядерного топлива и радиоактивных отходов, ядерной и радиационной безопасности и физической защиты объектов.
2. Реализация первоочередных мероприятий по реабилитации объектов.
3. Капитальное строительство и ремонт инфраструктуры, обеспечивающей реализацию принятой Концепции реабилитации береговых технических баз.
4. Осуществление деятельности по использованию радиоактивных материалов при проведении работ по использованию атомной энергии в оборонных целях.

Основная деятельность ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН»

ДВЦ «ДальРАО» - филиал ФГУП «РАДОН» обеспечивает:

− безопасное хранение на плаву реакторных блоков утилизированных АПЛ и судов АТО, выведенных из состава ВМФ;

− безопасное хранение на твердом основании блоков реакторных отсеков утилизированных АПЛ и блок–упаковок судов АТО;

− хранение отработавшего ядерного топлива и радиоактивных отходов в береговых хранилищах предприятия;

− участие в транспортировании отработавшего ядерного топлива, временное хранение и отправка на переработку во ФГУП «ПО «Маяк»;

− переработку твердых и жидких радиоактивных отходов, образованных при утилизации блоков реакторных отсеков АПЛ и судов АТО;

− выполнение работ по реабилитации загрязненных объектов и участков территорий филиала;

− утилизацию реакторных отсеков АПЛ и судов АТО;

− формирование блоков реакторных отсеков АПЛ и блок-упаковок судов АТО;

− эксплуатацию сооружений, объектов и оборудования в процессе обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами;

− строительство площадок для проведения радиационно-опасных работ при утилизации реакторных блоков АПЛ и судов АТО.

Отделение «Фокино» ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» включает в себя промышленную площадку б. Разбойник и промышленную площадку б. Сысоева.

Основной вид деятельности на промышленной площадке б. Сысоева отделения «Фокино» - проведение на территории Приморского края работ по обращению с ядерным топливом, твердыми и жидкими радиоактивными отходами, накопленными в процессе деятельности Военно-Морского Флота и образующимися при утилизации АПЛ и НК с ЯЭУ, а также работ по реабилитации радиационно-опасных объектов в зоне обслуживания. Промышленная площадка б. Сысоева предназначена для приема и переработки ТРО и ЖРО, а также для временного хранения и перевалки ОЯТ. Для переработки ЖРО отделением производится изготовление сорбента в собственном цехе.

На промышленной площадке б. Разбойник отделения «Фокино» размещаются два основных объекта: пункт временного хранения (ПВХ) и пункт долговременного хранения реакторных отсеков (ПДХРО). Основное назначение объекта ПВХ – обеспечение безопасного хранения реакторных блоков, образующихся в результате утилизации атомных подводных лодок на предприятиях Дальневосточного региона и судов атомного технологического обеспечения на плаву.

В состав ПВХ ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» входит пункт изоляции аварийных АПЛ на мысе Устричный (б. Разбойник Приморского края), представляющий собой инженерное сооружение, обеспечивающее безопасное обращение и долговременное хранение с гарантированной изоляцией от окружающей среды вырезанных и специально подготовленных ядерно радиационно опасных блоков. С 2011 года в пункте АПЛ размещены 2 радиационно опасных блока аварийных АПЛ.

Для исключения угрозы загрязнения радионуклидами объектов окружающей природной среды на мысе Устричный б. Разбойник построен ПДХРО. Целевым назначением пункта является экологически безопасное, технически надежное и экономически приемлемое наземное хранение реакторных отсеков утилизируемых АПЛ 1, 2, 3-го поколений.

Отделение «Вилючинск» ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» находится на полуострове Камчатка в бухте Крашенинникова Авачинского залива в ЗАТО г. Вилючинск. В состав отделения «Вилючинск» входят два хранилища ТРО. Хранилища предназначены для временного хранения высоко - и среднеактивных твердых РАО и представляют собой заглубленные сооружения со стенами из железобетонных блоков, перекрытые железобетонными плитами. Эти хранилища являются накопительными и предназначены для сбора, временного хранения и последующей переработки РАО. Технологические работы с твердыми и жидкими радиоактивными отходами и источниками ионизирующих излучений ведутся в отделении «Фокино».

Во всех филиалах ФГУП «РАДОН» осуществляются также другие работы, в частности, например:

– проведение работ по индивидуальному дозиметрическому контролю;

– проведение работ по дезактивации одежды, средств защиты, технологического оборудования, транспортных контейнеров, специализированных автомашин;

– осуществление контроля за радиационной обстановкой в зоне контролируемого доступа, санитарно-защитной зоне с использованием технических средств непрерывного, оперативного контроля, лабораторного анализа;

– осуществление работ в рамках системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в Российской Федерации.

2. Экологическая политика ФГУП «РАДОН»

Экологическая политика ФГУП «РАДОН» разработана на основании Единой отраслевой экологической политики Госкорпорации «Росатом» и ее организаций и является неотъемлемой частью политики руководства ФГУП «РАДОН» по обеспечению экологической безопасности и охраны окружающей среды при выполнении работ и оказания услуг по обращению с РАО.

Главными целями экологической политики ФГУП «РАДОН» в области охраны окружающей среды, утвержденной приказом предприятия от 11.03.2022 № 335/152-П, является обеспечение экологически ориентированного развития предприятия при поддержании высокого уровня экологической безопасности и снижения экологических рисков, связанных с использованием атомной энергии и осуществлением иных видов деятельности.

Реализация Экологической политики осуществляется в соответствии со следующими ключевыми принципами:

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»
(ФГУП «РАДОН»)

ПРИКАЗ

11.03.2022 № 335/152-П

Москва

Об утверждении Экологической политики ФГУП «РАДОН»

В целях совершенствования системы реализации Единой отраслевой экологической политики Госкорпорации «Росатом» и ее организаций, во исполнение приказа Госкорпорации «Росатом» от 29.11.2021 № 1/1553-П «О внесении изменений в Единую отраслевую экологическую политику Госкорпорации «Росатом» и ее организаций»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Экологическую политику ФГУП «РАДОН» (далее – Политика, приложение).

2. Заместителям генерального директора, руководителям прямого подчинения, директорам филиалов обеспечить обязательность соблюдения Политики в части, их касающейся.

3. Признать утратившим силу приказ ФГУП «РАДОН» от 26.10.2018 № 335/652-П «Об утверждении Экологической политики ФГУП «РАДОН».

Генеральный директор А.В. Лужецкий

1. **Принцип презумпции потенциальной экологической опасности деятельности:** сознание того, что любая деятельность может оказать негативное воздействие на окружающую среду и обусловленный этим обстоятельством приоритет обязательного учета экологических факторов и оценки возможного негативного воздействия на окружающую среду при планировании и осуществлении деятельности ФГУП «РАДОН».

2. **Принцип научной обоснованности решений:** научно обоснованный подход к принятию экологически значимых решений руководством и персоналом ФГУП «РАДОН», а также обязательность использования современных и перспективных научных достижений.

3. **Принцип предосторожности:** в случае, если существует угроза нанесения вреда окружающей среды, недостаточная научная обоснованность этих предположений не должна использоваться в качестве основания отложить реализацию эффективных с точки зрения затрат мер, направленных на предотвращение деградации природных систем.

4. **Принцип согласованности:** сочетание экологических, экономических и социальных интересов ФГУП «РАДОН», персонала и населения, органов государственной власти и органов местного самоуправления, общественных организаций в интересах устойчивого развития и обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности.

5. **Принцип экологической эффективности:** улучшение показателей результативности природоохранной деятельности, снижение негативного воздействия на окружающую среду от деятельности ФГУП «РАДОН» и рациональное использование природных ресурсов при обоснованном уровне затрат.

6. **Принцип открытого диалога и прозрачности деятельности:** выстраивание конструктивного и открытого диалога, уважение интересов и прав заинтересованных сторон, стремление к соблюдению баланса интересов заинтересованных сторон при принятии решений, оказывающих влияние на окружающую среду и обеспечение экологической безопасности. Соблюдение публичного права на получение в установленном порядке достоверной информации о состоянии окружающей среды в районах размещения ФГУП «РАДОН», прозрачность и доступность экологической информации.

7. **Принцип готовности:** постоянная готовность руководства и персонала ФГУП «РАДОН» к предотвращению, локализации и ликвидации последствий возможных техногенных аварий и иных чрезвычайных ситуаций.

8. **Принцип приемлемого риска:** соблюдение принятой во ФГУП «РАДОН» готовности к риску в отношении параметров: здоровье населения, охрана труда и промышленная безопасность, охрана окружающей среды, применение риск-ориентированного подхода в целях принятия экологически эффективных управленческих решений.

9. **Принцип постоянного совершенствования:** постоянное совершенствования системы управления охраной окружающей среды и экологической безопасностью посредством применения целевых показателей и индикаторов экологической эффективности.

10. **Принцип лучших практик:** использование передового отечественного и зарубежного опыта для улучшения качества окружающей среды и обеспечение экологической безопасности, внедрение наилучших доступных технологий и инновационных экологически эффективных технологий в области использования атомной энергии.

Для достижения стратегической цели Экологической политики ФГУП «РАДОН» принимает на себя следующие обязательства:

- на всех этапах жизненного цикла объекта использования атомной энергии проводить прогнозную оценку последствий воздействия деятельности предприятия на окружающую среду с целью снижения экологических рисков и предупреждения аварийных ситуаций;
- реализовывать мероприятия, направленные на снижение показателей выбросов и сбросов в окружающую среду загрязняющих веществ, объема образования отходов, повышение доли утилизируемых отходов всех классов опасности, в том числе за счет развития технологий замкнутого производственного цикла;

- обеспечивать рациональное использование водных ресурсов;
- обеспечивать экологическую эффективность принимаемых управленческих решений посредством использования критериев и индикаторов экологической эффективности;
- внедрять и поддерживать лучшие методы и практики управления охраной окружающей среды и экологической безопасностью в соответствии с национальными и международными стандартами в области экологического менеджмента;
- внедрять и применять на предприятии наилучшие доступные технологии и инновационные экологические эффективные и безопасные технологии в области использования атомной энергии;
- обеспечивать необходимыми ресурсами, в том числе кадровыми, финансовыми, технологическими, деятельность по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности;
- совершенствовать систему производственного экологического контроля и мониторинга, применять современные методы и средства измерения, развивать

автоматизированные системы экологического контроля и мониторинга, проводить измерения в рамках системы качества;

- привлекать в установленном порядке заинтересованных граждан, общественные и иные некоммерческие организации, в том числе профсоюз, к участию в обсуждении намечаемой деятельности в области использования атомной энергии по вопросам охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
- обеспечивать взаимодействие и координацию деятельности в области охраны окружающей среды и экологической безопасности с органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления;
- способствовать созданию благоприятных условий для поддержания баланса природных экосистем, недопущения их утраты и/или деградации в районах осуществления производственной деятельности, путем минимизации негативного влияния на биоразнообразие и/или компенсации нанесенного вреда, включая мероприятия по восстановлению нарушенных территорий, поддержанию ландшафта, растительного покрова и мест обитания представителей фауны, характерной для региона присутствия;
- обеспечивать достоверность, открытость, доступность и объективность информации о воздействии предприятия на окружающую среду в районах размещения, а также принимаемых мерах по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности;
- содействовать формированию экологической культуры, развитию экологического образования всех работников предприятия и экологического просвещения населения в районах размещения предприятия;
- стремиться к принятию стандарта экологической открытости как образца для предприятий и организаций Российской Федерации.

3. Система экологического менеджмента и система менеджмента качества

Во ФГУП «РАДОН» разработаны, внедрены и сертифицированы Система менеджмента качества (СМК) и Система экологического менеджмента (СЭМ).

Организацию работ по функционированию на предприятии СМК и СЭМ, их развитию и повышению результативности осуществляют служба по качеству и отдел охраны окружающей среды дирекции ФГУП «РАДОН» соответственно.

Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» с 2006 года.

Сертификационной и экспертной организацией Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр» в 2025 году проведен инспекционный аудит СМК. По результатам аудита выдан сертификат соответствия, регистрационный номер сертификата № 24.1307.026. Дата начала действия сертификата 21.11.2025, срок действия - до 27.11.2027.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
АССОЦИАЦИЯ ПО СЕРТИФИКАЦИИ "РУССКИЙ РЕГИСТР"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.21ГА45

СЕРТИФИКАТ

Настоящим удостоверяется, что система менеджмента качества

Федерального государственного унитарного предприятия "Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды" (ФГУП "РАДОН")

Юридический адрес: 7-й Ростовский пер., 2/14, Москва, 119121, Россия
Фактический адрес: Каширское шоссе, 33, к. 29, Москва, 115409, Россия

была проверена и признана соответствующей требованиям стандарта

ГОСТ Р ИСО 19443-2020

в отношении поддержания в ядерно и радиационно безопасном состоянии ядерной установки (ЯУ); проведения радиоэкологического мониторинга; проведения радиационно-реабилитационных работ; проведения работ по выводу из эксплуатации ЯУ

№: 25.1256.026

Дата начала действия сертификата: 21.11.2025 г.
Номер редакции: 1
Дата окончания действия сертификата: 11.12.2028 г.

Номер выпуска: 2
Дата начала первого сертификационного цикла: 12.12.2022 г.
Дата окончания предыдущего сертификата: 11.12.2025 г.

Руководитель органа по сертификации

Действие сертификата распространяется только на площадки компании, указанные в настоящем сертификате. Сертификат теряет силу в случае невыполнения условий сертификации (http://www.rusregistr.ru/doc/004.00-105.pdf)

RUSSIAN REGISTER РУССКИЙ РЕГИСТР

Ассоциация по сертификации "Русский Регистр" пр. Римского-Корсакова, д. 101, Санкт-Петербург, 198121, Россия

Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 19443-2020 «Системы менеджмента качества. Специальные требования по применению ISO 9001:2025 организациями цепи поставок энергетического сектора, поставляющими продукцию и услуги, важные для ядерной безопасности (ITNS)» в отношении осуществления деятельности, выполняемой Московским филиалом ФГУП «РАДОН», по поддержанию в ядерно и радиационно безопасном состоянии ядерной установки, проведению радиоэкологического мониторинга и радиационно-реабилитационных работ, а также работ по выводу из эксплуатации ядерной установки. Сертификат соответствия выдан экспертной организацией Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр» № 21.1256.026. Дата начала действия сертификата 21.11.2025, срок окончания – до 11.12.2028.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»
СОЗДАНА МИНОБОРОНЫ РФ В 2000 ГОДУ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНА В ФЕДЕРАЛЬНОМ АГЕНТСТВЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ № РОСС RU.И1975.04ГШ02

Орган по сертификации систем менеджмента качества «ЦТКАО-эксперт»
(Российская Федерация, 119017, Москва, Большая Ордынка, д.29, стр.1, этаж 3, офис 303, № ВР СР.1.51.0708-2022)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ВР 51.1.18549-2024

Зарегистрирован в Реестре Системы от 11.06.2024 г.
действителен до 30.05.2026 г.

Выдан Федеральному государственному унитарному предприятию «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»)
(полное наименование организации)
119121, г. Москва, 7-й Ростовский пер., д. 2/14
(адрес местонахождения и адрес осуществления деятельности юридического лица)

и удостоверяет, что система менеджмента качества применительно к обращению с радиоактивными веществами, ядерными материалами, радиоактивными отходами, источниками ионизирующего излучения, в том числе при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии в оборонных целях,
(наименование видов деятельности организации)

по классам ЕКПС (ЕК 001-2023) 1905, 1915, 1925, 1940, 4470, 9710, 9720, 9730, 9740, 9750, 9760, 9770
по кодам ОКВЭД 2 (ОК 029-2014) 38.1, 38.2, 41.20
(значения классификаторов ЕК 001, ОК 029 и соответствующие коды продукции по этим классификаторам)
утилизации вооружения и военной техники
(наименование видов деятельности организации)
по классам ЕКПС (ЕК 001-2023) 1905, 1915, 1925, 1940
(значения классификатора ЕК 001 и соответствующие коды продукции по этому классификатору)

соответствует требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2020
(документы по стандартизации, на соответствие которым проводилась сертификация СМК)

Дополнительная информация
(заполняется при необходимости описания областных исключений и допусков)

Руководитель органа по сертификации СМК (подпись) С.Л. Кузнецов (инициалы, фамилия)

М.П.

№ 224941

Дата начала сертификационного цикла 11.05.2022 г.
СМК сертифицирована с 11.05.2022 г.

Действует с Приложением

Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2020 «Система разработки и постановки на производство военной техники. Системы менеджмента качества. Требования» в Системе добровольной сертификации «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР» в отношении осуществления деятельности, выполняемой СЗЦ «СевРАО» и ДВЦ «ДальРАО» - филиалами ФГУП «РАДОН» по обращению с радиоактивными веществами, ядерными материалами, радиоактивными отходами, источниками ионизирующего излучения, в том числе при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии в оборонных целях. Сертификат соответствия выдан Органом по сертификации систем менеджмента качества «ЦТКАО-эксперт» № ВР 51.1.18549-2024. Дата начала действия сертификата 11.06.2024, срок окончания - до 30.05.2026.

Система экологического менеджмента сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 14001-2016 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению» с 2007 года. В 2025 году сертификационной и экспертной организацией Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр» проведен ресертификационный аудит СЭМ, по результатам которого ФГУП «РАДОН» выдан сертификат соответствия № 25.1257.026. Дата начала действия сертификата 21.11.2025, срок окончания - до 20.11.2028.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
АССОЦИАЦИЯ ПО СЕРТИФИКАЦИИ "РУССКИЙ РЕГИСТР"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.21ГА45

СЕРТИФИКАТ

Настоящим удостоверяется, что система экологического менеджмента

Федерального государственного унитарного предприятия
"Объединенный эколого-технологический
и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране
окружающей среды" (ФГУП "РАДОН")
7-й Ростовский пер., 2/14, Москва, 119121, Россия

была проверена и признана соответствующей требованиям стандарта

ГОСТ Р ИСО 14001-2016

№: 25.1257.026

RUSSIAN REGISTER РУССКИЙ РЕГИСТР

РУССКИЙ РЕГИСТР
ГОСТ Р ИСО 9001

Область применения СЭМ и СМК:

- обращение с очень низкоактивными, низкоактивными и среднеактивными отходами (РАО) при их приеме, транспортировании, переработке, хранении РАО;
- обращение с радиоактивными веществами (РВ) при транспортировании;
- разработка технологий обращения с РАО;
- эксплуатация радиационного источника;
- проведение НИР и ОКР;
- проектирование и конструирование радиационных источников, пунктов хранения радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов;
- проведение радиоэкологического мониторинга;
- сооружение и эксплуатация объектов использования атомной энергии (включая ядерные установки, радиационные источники, хранилища и пункты хранения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, комплексы по переработке радиоактивных отходов);
- конструирование и изготовление оборудования для радиационных источников, пунктов хранения радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов;
- проведение радиационно-реабилитационных работ;

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
АССОЦИАЦИЯ ПО СЕРТИФИКАЦИИ "РУССКИЙ РЕГИСТР"
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.21ГА45

СЕРТИФИКАТ

Настоящим удостоверяется, что система менеджмента качества

Федерального государственного унитарного предприятия
"Объединенный эколого-технологический
и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране
окружающей среды" (ФГУП "РАДОН")
7-й Ростовский пер., 2/14, Москва, 119121, Россия

была проверена и признана соответствующей требованиям стандарта

ГОСТ Р ИСО 9001-2015

№: 24.1307.026

RUSSIAN REGISTER РУССКИЙ РЕГИСТР

- проведение работ по выводу из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов (ЯРОО);
- поддержание в ядерно и радиационно безопасном состоянии ядерной установки;
- проведение работ по выводу из эксплуатации ядерной установки.

Минимизация воздействия негативных экологических факторов на окружающую среду является одной из главных стратегических целей ФГУП «РАДОН» в области качества и экологии.

Для устойчивого функционирования и развития СЭМ в 2025 году ФГУП «РАДОН» выполнены следующие мероприятия:

- Разработан план реализации экологической политики ФГУП «РАДОН» на 2025-2027 гг. (приказ ФГУП «РАДОН» от 04.03.2025 № 335/123-П).
- Утверждены экологические цели ФГУП «РАДОН» на 2025 год (приложение № 1 к приказу ФГУП «РАДОН» от 04.03.2025 № 335/123-П).
- Утверждена Программа экологического менеджмента ФГУП «РАДОН» на 2025 год (приложение № 2 к приказу ФГУП «РАДОН» от 04.03.2025 № 335/123-П).
- Внесены изменения в Руководство по системе экологического менеджмента ФГУП «РАДОН» (приказ ФГУП «РАДОН» от 17.11.2025 № 335/576-П).
- Актуализирован локальный документ по СМК и СЭМ № 335-01.1/39-НТД «Внутренний аудит» (извещение о внесении изменений от 28.04.2025 № 335-01/115-ИЗ).
- Составлено заключение о состоянии системы экологического менеджмента ФГУП «РАДОН» за 2024 год от 03.03.2025 № 335/134-ЗК.
- В рамках действия систем менеджмента качества и экологического менеджмента большое внимание уделяется культуре производства и вопросам бережного отношения к окружающей среде всего персонала предприятия.

В подразделениях ФГУП «РАДОН» проводятся внутренние аудиты СМК и СЭМ в рамках функционирования на предприятии сертифицированных систем менеджмента в соответствии с утвержденными Графиками и Программами проведения внутренних аудитов, а также с Планами проведения внутренних аудитов в дирекции и филиалах предприятия. Внутренние аудиты СМК и СЭМ проводят обученные аудиторы предприятия.

Во ФГУП «РАДОН» создана и функционирует система управления охраной труда (СУОТ), разработанная в соответствии с Трудовым кодексом РФ на основе Межгосударственного стандарта ГОСТ 12.0.230-2007 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования».

СУОТ ФГУП «РАДОН» является составной частью управления хозяйственной деятельностью предприятия в части обеспечения безопасных условий труда работников.

Основные положения СУОТ утверждены приказом ФГУП «РАДОН» от 14.03.2025 № 335/138-П и включают в себя следующие разделы:

- Принципы обеспечения безопасности по охране труда;
- Политика в области охраны труда;
- Цели в области охраны труда;
- Планирование СУОТ;
- Принципы построения СУОТ;
- Функционирование СУОТ;
- Контроль функционирования СУОТ;
- Анализ функционирования СУОТ;
- Корректирующие меры по совершенствованию функционирования СУОТ;
- Обеспечение функционирования СУОТ.

4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность ФГУП «РАДОН»

Основными нормативными документами в области охраны окружающей среды являются:

– Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

– Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;

– Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;

– Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

– Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

– Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

– Федеральный закон от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

– Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

– Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;

– Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

– Федеральный закон от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал»;

– Федеральный закон от 31.07.1998 № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации»;

– Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

– Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

– Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

– Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;

– Федеральный закон от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов»;

– Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

– Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ;

– Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ;

– Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;

– Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;

– Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;

– Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ;

– Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»;

– Постановление Правительства РФ от 18.10.2019 № 1346 «Об утверждении Положения о федеральной государственной информационной системе учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности, утвержденном»;

– Постановление Правительства РФ от 23.07.2007 № 469 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» (до 22.05.2025);

– Постановление Правительства РФ от 18.02.2023 № 274 «О порядке подготовки и заключения договора водопользования, внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

– Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 № 2055 «О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;

– Постановление Правительства РФ от 31.05.2023 № 881 «Об утверждении Правил исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельного положения акта Правительства Российской Федерации»;

– Постановление Правительства РФ от 15.06.2016 № 542 «О порядке организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов» (вместе с «Положением об организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов»);

– Постановление Правительства РФ от 19.10.2012 № 1069 «О критериях отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к радиоактивным отходам, критериях отнесения радиоактивных отходов к особым радиоактивным отходам и к удаляемым радиоактивным отходам и критериях классификации удаляемых радиоактивных отходов»;

– Распоряжение Правительства РФ от 20.10.2023 № 2909-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»;

– Распоряжение Правительства РФ от 25.07.2017 № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается»;

– Приказ Ростехнадзора от 08.10.2014 № 453 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по лицензированию деятельности в области использования атомной энергии»;

– Приказ Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;

– Приказ Минприроды России от 02.04.2025 № 167 «Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов производства и потребления»;

– Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»;

– Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности»;

– Приказ Минприроды России от 31.03.2025 № 158 «Об утверждении критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;

– Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 903 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества»;

– Приказ Минприроды России от 19.11.2021 № 871 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки»;

– Приказ Минприроды России от 21.03.2025 № 124 «Об утверждении Правил эксплуатации установок очистки газа»;

– Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;

– Руководство Минздрава России Р 2.6.6.57-04 «Радиационно-гигиенические требования к пунктам долговременного хранения одноотсечных реакторных блоков утилизированных атомных подводных лодок»;

– СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;

– СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения;

– СанПиН 2.6.1.1281-03 Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ);

– СанПиН 2.6.1.2523-09 НРБ-99/2009. Нормы радиационной безопасности. Санитарные правила и нормативы;

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

– иные федеральные нормы и правила и другие нормативные документы в области использования атомной энергии и охраны окружающей среды, касающиеся деятельности ФГУП «РАДОН».

Разрешительная документация НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН»:

– Лицензия Ростехнадзора на право обращения с радиоактивными отходами при их транспортировании от 25.11.2021 № ГН-07-602-4136, срок действия до 25.11.2031;

– Лицензия Ростехнадзора на право обращения с радиоактивными отходами при их переработке от 21.06.2022 № ГН-07-602-4249, срок действия до 21.06.2032;

– Лицензия Ростехнадзора на право эксплуатации пунктов хранения радиоактивных отходов от 15.04.2021 № ГН –03-307-4016, срок действия до 15.04.2026;

– Лицензия Ростехнадзора на право эксплуатации радиационных источников от 26.02.2024 № ГН-03-206-4002, срок действия до 26.02.2026;

– Лицензия Ростехнадзора на право сооружения радиационного источника от 21.07.2022 № ГН-02-210-4267, срок действия до 21.07.2027;

– Лицензия Ростехнадзора на эксплуатацию взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности от 06.12.2017 № ВХ-01-008383, срок действия - бессрочно;

– Лицензия Ростехнадзора на деятельность в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) от 26.07.2007 № 77.01.13.002.Л.000309.07.07, срок действия - бессрочно;

– Лицензия Центрнедр на право пользования недрами от 06.12.2013 серия МСК 05002 вид ВЭ (с изменениями и дополнениями от 04.08.2015 № 1, от 05.02.2018 № 2), срок действия до 01.10.2028;

– Разрешение Ростехнадзора на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух от 31.01.2024 № ГН-ВР-0067, срок действия до 01.02.2031;

– Разрешение Ростехнадзора на сбросы радиоактивных веществ в водные объекты от 06.04.2021 № ГН-СР-0007, срок действия до 06.04.2028;

– Свидетельство Росприроднадзора о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (объект НВОС) от 13.04.2017 № BD5H81C0 (промплощадка НПК – Сергиево-Посадского филиала) (II категория НВОС);

– Свидетельство Росприроднадзора о постановке на государственный учет объекта НВОС от 01.04.2019 № DDUGJHAP (отделение на Вагоноремонтной улице) (III категория НВОС);

– Свидетельство Росприроднадзора о постановке на государственный учет объекта НВОС от 01.04.2019 № DDUGJHAW (отделение на Волоколамском шоссе) (IV категория НВОС);

− Выписка Росприроднадзора об актуализации сведений об объекте НВОС, от 24.10.2024 № 10919939 (промплощадка НПК – Сергиево-Посадского филиала);

– Выписка Росприроднадзора об актуализации сведений об объекте НВОС от 29.05.2024 № 10758138 (отделение на Вагоноремонтной улице);

– Выписка Росприроднадзора об актуализации сведений об объекте НВОС от 13.05.2024 № 10720290 (отделение на Волоколамском шоссе);

– Декларация о воздействии на окружающую среду от 22.12.2020 № 39/24937, срок действия до 29.09.2024 (промплощадка НПК – Сергиево-Посадского филиала);

– Декларация о воздействии на окружающую среду от 30.09.2024 № 10893410, срок действия до 29.09.2031 (промплощадка НПК – Сергиево-Посадского филиала).

Разрешительная документация Московского филиала ФГУП «РАДОН»:

– Лицензия Ростехнадзора на право эксплуатации ядерной установки от 26.02.2021 № ГН-03-115-4003, срок действия до 26.02.2031;

– Лицензия Ростехнадзора на право вывода из эксплуатации ядерной установки от 08.04.2022 № ГН-04-115-4217, срок действия до 08.04.2032;

– Лицензия Ростехнадзора на эксплуатацию взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности от 06.12.2017 № ВХ-01-008383, срок действия - бессрочно;

– Разрешение Ростехнадзора на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух от 20.12.2022 № ГН-ВР-0038, срок действия до 01.01.2030;

– Свидетельство Росприроднадзора об актуализации сведений об объекте НВОС от 25.10.2021 № 5200801 (производственная территория) (III категория НВОС).

Разрешительная документация филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН»:

– Лицензия Ростехнадзора на право обращения с радиоактивными отходами при их переработке от 19.05.2023 № ГН-07-602-4436, срок действия до 19.05.2033;

– Лицензия Ростехнадзора на эксплуатацию пункта хранения радиоактивных отходов от 30.12.2022 № ГН-03-307-4353, срок действия до 30.12.2027;

– Лицензия Ростехнадзора на обращение с радиоактивными отходами при их транспортировании от 19.05.2025 № ГН-06-501-4749, срок действия до 19.05.2035;

– Разрешение Ростехнадзора на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух от 11.03.2024 № ГН-ВР-0068, срок действия до 12.03.2031;

– Выписка Росприроднадзора об актуализации сведений об объекте НВОС от 27.01.2023 № 8117275 (Ленинградское отделение) (II категория НВОС);

– Декларация о воздействии на окружающую среду (Ленинградское отделение) от 29.08.2024 № 10870179, срок действия до 28.08.2031.

Разрешительная документация СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН»:

– Лицензия Госкорпорации «Росатом» на право осуществления деятельности по использованию ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении работ по использованию атомной энергии в оборонных целях от 27.12.2023 № ГК-1-16-0391У, срок действия до 27.12.2028;

– Лицензия Ростехнадзора на право обращения с радиоактивными отходами при их транспортировании (отделение «Сайда-Губа») от 25.11.2021 № ГН-07-602-4136, срок действия до 25.11.2031;

– Лицензия Ростехнадзора на право обращения с радиоактивными отходами при их переработке (отделение «Сайда-Губа») от 17.01.2024 № ГН-07-602-4136, срок действия до 17.01.2034;

– Лицензия Ростехнадзора на право эксплуатации пункта хранения радиоактивных отходов (отделение «Сайда-Губа»), срок действия до 17.01.2034;

– Разрешение Ростехнадзора на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух от 25.07.2024 № ГН-ВР-0071 (отделение «Сайда-Губа»), срок действия до 25.07.2031;

– Разрешение Ростехнадзора на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух от 12.10.2023 № ГН-ВР-0058 (отделение «Губа Андреева»), срок действия до 12.10.2030;

– Разрешение Ростехнадзора на сбросы радиоактивных веществ в водные объекты от 24.04.2023 № ГН-СР-0050 (отделение «Сайда-Губа»), срок действия до 01.05.2030;

– Выписка Росприроднадзора об актуализации сведений об объекте НВОС от 27.01.2023 № 8117275 (отделение «Сайда-Губа») (II категория НВОС);

– Выписка Росприроднадзора об актуализации сведений об объекте НВОС от 27.01.2023 № 8117275 (отделение «Гремиха») (II категория НВОС);

– Выписка Росприроднадзора об актуализации сведений об объекте НВОС от 27.01.2023 № 8117275 (отделение «Губа Андреева») (II категория НВОС);

– Декларация о воздействии на окружающую среду от 10.06.2024 № 10776259 (отделение «Губа Андреева»), срок действия до 23.01.2025;

– Декларация о воздействии на окружающую среду от 24.01.2025 № 11035021 (отделение «Губа Андреева»), срок действия до 23.01.2032;

– Декларация о воздействии на окружающую среду от 13.03.2024 № 10095557 (отделение «Гремиха»), срок действия до 19.04.2025;

– Декларация о воздействии на окружающую среду от 21.04.2025 № 12435167 (отделение «Гремиха»), срок действия до 20.04.2032;

– Декларация о воздействии на окружающую среду от 28.02.2024 № 10095468 (отделение «Сайда-Губа»), срок действия до 25.03.2025;

– Декларация о воздействии на окружающую среду от 26.03.2025 № 10769477 (отделение «Сайда-Губа»), срок действия до 25.03.2032.

Разрешительная документация ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН»:

– Лицензия Госкорпорации «Росатом» на право осуществления деятельности по использованию ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении работ по использованию атомной энергии в оборонных целях от 27.12.2023 № ГК-1-16-0390У, срок действия до 27.12.2028;

– Лицензия Ростехнадзора на право эксплуатации радиационных источников от 24.01.2024 № ГН-03-205-4574, срок действия до 24.01.2034;

– Лицензия Ростехнадзора на право обращения с радиоактивными отходами при их транспортировании от 25.11.2021 № ГН-07-602-4136, срок действия до 25.11.2031;

– Лицензия Минпромторга России на разработку, производство, испытание, установка, монтаж, техническое обслуживание, ремонт, утилизацию и реализацию вооружения и военной техники, разработка, производство, испытание, хранение, реализация и утилизация боеприпасов (за исключением указанной деятельности, осуществляемой воинскими частями и организациями Вооруженных Сил Российской Федерации и войск национальной гвардии Российской Федерации, в случае, если

осуществление указанной деятельности предусмотрено их учредительными документами) от 28.02.2024 № Л008-00102-77/01068193, срок действия - бессрочно;

– Лицензия Минпромторга Приморского края на заготовку, хранение, переработку и реализацию лома черных металлов, цветных металлов от 21.03.2024 № Л 028-01302-25/01102192, срок действия - бессрочно;

– Лицензия Агентства по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края на право пользования недрами от 11.06.2024 № ВЛВ 024793 ВЭ, срок действия до 10.06.2034;

– Разрешение Ростехнадзора на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух от 26.05.2022 № ГН-ВР-0035, срок действия до 26.05.2029;

– Выписка Росприроднадзора об актуализации сведений об объекте НВОС от 18.04.2024 № 10190820 (промышленная площадка б. Разбойник, мыс Устричный, отделение «Фокино») (II категория НВОС);

– Выписка Росприроднадзора об актуализации сведений об объекте НВОС от 15.04.2024 НВОС № 10206073 (промышленная площадка б. Сысоева, отделение «Фокино») (II категория НВОС);

– Выписка Росприроднадзора об актуализации сведений об объекте НВОС от 08.04.2024 № 10687577 (промышленная площадка б. Крашенинникова, отделение «Вилючинск») (II категория НВОС);

– Декларация о воздействии на окружающую среду от 01.02.2024 № 9904172 (промышленная площадка б. Разбойник, мыс Устричный, отделение «Фокино»), срок действия до 19.10.2025;

– Декларация о воздействии на окружающую среду от 20.10.2025 № 11777570 (промышленная площадка б. Разбойник, мыс Устричный, отделение «Фокино»), срок действия до 19.10.2032;

– Декларация о воздействии на окружающую среду от 01.02.2024 № 9902784 (промышленная площадка б. Сысоева, отделение «Фокино»), срок действия до 19.10.2025;

– Декларация о воздействии на окружающую среду от 20.10.2025 № 11777550 (промышленная площадка б. Сысоева, отделение «Фокино»), срок действия до 19.10.2032;

– Декларация о воздействии на окружающую среду от 01.02.2024 № 9902847 (промышленная площадка б. Крашенинникова, отделение «Вилючинск»), срок действия до 09.10.2025.

– Декларация о воздействии на окружающую среду от 10.10.2025 № 11777477 (промышленная площадка б. Крашенинникова, отделение «Вилючинск»), срок действия до 09.10.2032.

5. Производственный экологический, радиационный контроль и мониторинг окружающей среды

5.1. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды

Производственный экологический контроль (ПЭК) в соответствии со статьей 67 федерального закона Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды.

Приказом генерального директора предприятия от 07.04.2025 № 335/173-П утверждено Положение об организации и осуществлении производственного экологического контроля в области охраны окружающей среды (производственного экологического контроля) ФГУП «РАДОН».

Для каждого из объектов ФГУП «РАДОН», оказывающих негативного воздействие на окружающую среду, II и III категорий разработаны и утверждены программы производственного экологического контроля.

Каждая программа ПЭК содержит следующие сведения:

- об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников;
- об инвентаризации сбросов в окружающую среду и их источников;
- об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения;
- о побочных продуктах производства (побочные продукты на предприятии не образуются);
- о произведенных из органической части твердых коммунальных отходов искусственных грунтах (деятельность по производству искусственных грунтов не осуществляется);
- о подразделениях и должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля;
- о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством РФ об аккредитации в национальной системе;

- о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, методах отбора проб и методиках (методах) измерений.

Задачами производственного экологического контроля являются:

- выполнение требований природоохранного законодательства;

− контроль соблюдения установленных нормативов воздействия на компоненты окружающей среды, соблюдения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;

− обеспечение полноты и достоверности информации, представляемой в контролирующие и надзорные органы.

Результаты производственного экологического контроля в виде отчетов об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля представляются в территориальные органы Росприроднадзора по месту нахождения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, II-III категорий ФГУП «РАДОН» в установленный срок.

Деятельность филиалов ФГУП «РАДОН» и их отделений по охране окружающей среды осуществляется при совместной работе всех структурных подразделений филиалов и их отделений в соответствии с возложенными на них обязанностями.

Основными функциями подразделений предприятия, задействованных в осуществлении производственного экологического контроля, являются:

− контроль соблюдения и выполнения требований действующего природоохранного законодательства, норм и правил, инструкций по вопросам охраны окружающей среды;

− постановка на учет и актуализация сведений об объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;

− подготовка материалов для разработки проектов нормативов допустимых выбросов, сбросов, нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (НДВ, НДС, НООЛР) и направление деклараций о воздействии на окружающую среду;

− контроль выполнения мероприятий по охране окружающей среды;

− проведение анализа результатов природоохранной деятельности;

− оформление и представление в установленные сроки ежегодной отчетности по формам федерального статистического наблюдения по охране окружающей среды, деклараций о плате за негативное воздействие на окружающую среду;

− предоставление руководству предприятия и контролирующим органам отчетов, справок и других материалов по охране окружающей среды.

Производственный экологический контроль и мониторинг НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН»

В процессе деятельности НПК – Сергиево-Посадский филиал ФГУП «РАДОН» осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (промплощадка и отделение на Вагоноремонтной улице), сбросы загрязняющих веществ в водный объект (промплощадка), образование отходов производства и потребления (промплощадка и отделения).

Программы производственного экологического контроля утверждены директором филиала 14.03.2022 (промплощадка НПК – Сергиево-Посадского филиала) и 25.02.2022 (отделение на Вагоноремонтной улице).

Организацию и проведение производственного экологического контроля на объектах филиала осуществляет отдел охраны окружающей среды филиала при участии других структурных подразделений филиала.

Проведение производственного экологического контроля в области охраны и использования водных объектов на территории промплощадки НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» осуществляется собственной аккредитованной лабораторией, а также с привлечением сторонних аккредитованных лабораторий (центров).

Результаты производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды в разрезе компонентов природной среды (атмосферный воздух, водные объекты) с указанием загрязняющих веществ представлены в разделах 6.2.1, 6.3.1.

Производственный экологический контроль и мониторинг Московского филиала ФГУП «РАДОН»

В процессе деятельности Московский филиал ФГУП «РАДОН» осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, образование отходов производства и потребления, сбросы сточных вод в централизованные системы водоотведения.

Программа производственного экологического контроля утверждена директором Московского филиала ФГУП «РАДОН» 05.07.2023.

Организацию и проведение производственного экологического контроля осуществляет лаборатория охраны окружающей среды Московского филиала ФГУП «РАДОН» при участии других структурных подразделений филиала.

Собственных аккредитованных испытательных лабораторий (центров) Московский филиал ФГУП «РАДОН» для проведения ПЭК не имеет. Проведение производственного экологического контроля осуществляется с привлечением сторонних аккредитованных испытательных лабораторий (центров) на договорной основе при необходимости.

Результаты производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды в разрезе компонентов природной среды (атмосферный воздух) с указанием загрязняющих веществ представлены в разделе 6.3.1.

Производственный экологический контроль и мониторинг филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН»

В процессе деятельности Ленинградское отделение филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН» осуществляет выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников в атмосферный воздух, образование отходов производства и потребления, сбросы сточных вод в централизованные системы водоотведения.

Программа производственного экологического контроля утверждена приказом директора филиала 08.07.2024.

Ответственным за организацию производственного экологического контроля в Ленинградском отделении филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН» приказом директора филиала назначен главный специалист по охране окружающей среды.

Собственных аккредитованных испытательных лабораторий (центров) для проведения ПЭК Ленинградское отделение не имеет. Проведение производственного экологического контроля осуществляется с привлечением сторонних аккредитованных испытательных лабораторий (центров).

Результаты производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды в разрезе компонентов природной среды (атмосферный воздух) с указанием загрязняющих веществ представлены в разделе 6.3.1.

Производственный экологический контроль и мониторинг СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН»

В процессе деятельности все отделения филиала осуществляют выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, образование отходов производства и потребления.

Для отделений «Сайда-Губа», «Гремиха», «Губа Андреева» в 2024-2025 гг. утверждены программы производственного экологического контроля.

Организацию и проведение ПЭК на объектах филиала осуществляют назначенные ответственные лица в отделениях при участии других структурных подразделений филиала и отделений.

Собственных испытательных лабораторий (центров) СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РАДОН» для проведения ПЭК не имеет. Проведение производственного экологического контроля осуществляется с привлечением сторонних аккредитованных испытательных лабораторий (центров).

Результаты производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды в разрезе компонентов природной среды (атмосферный воздух, водные объекты) с указанием загрязняющих веществ представлены в разделах 6.2.1, 6.3.1.

Производственный экологический контроль и мониторинг ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН»

В процессе деятельности отделения филиала осуществляют выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, образование отходов производства и потребления.

В октябре 2025 года для отделений филиала актуализированы и утверждены программы производственного экологического контроля (промышленная площадка б. Разбойник и промышленная площадка б. Сысоева отделения «Фокино», промышленная площадка б. Крашенинникова).

Организацию и проведение ПЭК на объектах филиала осуществляет главный специалист по экологической безопасности филиала при участии других структурных подразделений филиала и его отделений.

Собственных аккредитованных испытательных лабораторий (центров) ДВЦ «ДальРАО» - филиал ФГУП «РАДОН» для проведения ПЭК не имеет. Проведение производственного экологического контроля осуществляется с привлечением сторонних аккредитованных испытательных лабораторий (центров).

Результаты производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды в разрезе компонентов природной среды (атмосферный воздух, водные объекты) с указанием загрязняющих веществ представлены в разделах 6.2.1, 6.3.1.

5.2. Производственный радиационный контроль и мониторинг окружающей среды

Важнейшим элементом обеспечения радиационной безопасности является радиационный контроль, осуществляемый с момента образования предприятия. Система радиационного контроля основывается на современной нормативно-правовой базе и руководящих документах в области обеспечения радиационной безопасности.

В соответствии с п. 3.13.4 СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ 99/2010) система контроля радиационной обстановки объектов I и II категорий по потенциальной радиационной опасности должна включать технические средства непрерывного контроля на основе стационарных автоматизированных технических средств.

Отделения СЗЦ «СевРАО» и ДВЦ «ДальРАО» - филиалов ФГУП «РАДОН» отнесены к объектами I – II категорий потенциальной радиационной опасности, на которых установлена и введена в эксплуатацию автоматизированная система контроля радиационной обстановки (АСКРО).

Филиал «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН» (Ленинградское отделение), НПК - Сергиево-Посадский филиал ФГУП «РАДОН» и Московский филиал ФГУП «РАДОН» отнесены к объектам III категории по потенциальной радиационной опасности, для которых АСКРО не требуется. Мониторинг радиационной обстановки в указанных филиалах на территориях пунктов хранения радиоактивных отходов обеспечивается службами радиационной безопасности, в состав которых входят лаборатории радиационного контроля.

Радиационный контроль является неотъемлемой частью системы обеспечения радиационной безопасности в филиалах ФГУП «РАДОН» и их отделениях. Радиационный контроль на радиационно опасных объектах осуществляется службами радиационной безопасности и проводится на основании Программ радиационного контроля, разработанных в соответствии с Положением по разработке программы радиационного контроля на радиационно опасных объектах ФГУП «РАДОН», утвержденным приказом ФГУП «РАДОН» от 12.03.2024 № 335/138-П.

Основными контролируемыми параметрами при осуществлении радиационного контроля являются:

– индивидуальные дозы персонала за счет внешнего и внутреннего облучения;

– поступление радионуклидов в организм и их содержание в организме для оценки их поступления;

– уровни радиоактивного загрязнения рабочих поверхностей, оборудования, контейнеров, транспортных средств, спецодежды, спецобуви, СИЗ органов дыхания и кожи, кожных покровов работающих и территории;

– мощность дозы, плотность потока ионизирующего излучения на рабочих местах, в смежных помещениях, в местах сбора и хранения радиоактивных отходов, на территории предприятия, в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения;

– объемная активность радиоактивных газов и аэрозолей в воздухе рабочих и других помещений, в атмосферном воздухе на территории предприятия, санитарно-защитной зоне и зоне контролируемого доступа;

– удельная активность радионуклидов в жидких и твердых отходах, в объектах окружающей среды.

Объектный мониторинг состояния недр

Для оценки техногенного воздействия объектов использования атомной энергии на состояние недр в процессе их эксплуатации и выводе из эксплуатации, обоснования и реализации природоохранных мероприятий во ФГУП «РАДОН» осуществляется объектный мониторинг состояния недр (ОМСН).

ОМСН осуществляется во всех филиалах ФГУП «РАДОН», в том числе в НПК – Сергиево-Посадском филиале (промплощадка), в Московском филиале, в Ленинградском отделении филиала «Северо-Западный территориальный округ», в отделениях «Сайда-Губа», «Губа Андреева», «Гремиха» филиала СЗЦ «СевРАО» и в отделениях «Фокино» и «Вилючинск» филиала ДВЦ «ДальРАО».

ОМСН осуществляется в соответствии с Положением об объектном мониторинге состояния недр ФГУП «РАДОН», утвержденным приказом ФГУП «РАДОН» от 18.04.2023 № 335/202-П и Программами ведения ОМСН филиалов ФГУП «РАДОН» и их отделений.

В соответствии с Программами ведения ОМСН филиалов ФГУП «РАДОН» и их отделений в пунктах наблюдений контролируется состояние недр (подземных вод, почв, грунтов) по гидродинамическому, гидрохимическому и радиационному факторам, а также осуществляется контроль технического состояния наблюдательных скважин.

Система ОМСН всех филиалов ФГУП «РАДОН» включает 781 контрольно-наблюдательную скважину (КНС), 42 скважины-шурфа и 458 точек контроля почв, из них в НПК – Сергиево-Посадском филиале – 324 КНС, в Московском филиале - 4 КНС, в Ленинградском отделении филиала «Северо-Западный территориальный округ» - 95 КНС и 10 точек контроля почв, в отделениях филиала СЗЦ «СевРАО» – 56 КНС и 30 точек контроля почв, в отделениях филиала ДВЦ «ДальРАО» – 65 КНС и 38 точек контроля почв. Контрольно-наблюдательные скважины, в основном, расположены с учетом геолого-гидрогеологических условий территорий ПХРО и мест расположения объектов в области использования атомной энергии.

Гидрогеологические условия территорий ПХРО филиалов и отделений филиалов ФГУП «РАДОН» различны: наблюдательные скважины контролируют от одного до трех водоносных горизонтов. Гидродинамические режимы водоносных горизонтов, особенно первых от поверхности, характеризуются сезонными колебаниями уровней. При этом подземные воды, поднимаясь до глубин заложения фундаментов и выше, могут воздействовать на инженерные барьеры ОИАЭ (подтопление и агрессивное воздействие на бетоны и металлические конструкции). В связи с этим глубины залегания уровней подземных вод в скважинах наблюдательной сети ОМСН на ПХРО филиалов и их отделений измеряются ежемесячно, в паводковый период – 1 раз в декаду (с учетом местных условий).

Радиационный мониторинг подземных вод осуществляется в наблюдательных скважинах, грунтов - в шурфах, почв - в точках наблюдений. В подземных водах контролируются удельные суммарные альфа- и бета-активности, удельные активности отдельных радионуклидов. Критериями оценки получаемых результатов являются контрольные уровни контролируемых параметров (КУ), согласованные территориальными органами ФМБА.

Ведение ОМСН в филиалах ФГУП «РАДОН» и их отделениях в 2025 году осуществлено в полном объеме в соответствии с законодательством Российской Федерации и требованиями локальных нормативных документов.

Производственный радиационный контроль и мониторинг НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН»

Радиационный контроль объектов окружающей среды в контролируемых зонах НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» проводится на основании действующего аттестата аккредитации Центральной лаборатории № RA.RU.21PKO3, выданного 13.04.2022 ФСА «Росаккредитация» и в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности в части проведения радиационного контроля, установленными нормативными документами.

Проведение радиационного контроля объектов окружающей среды заключается в:

− отборе и подготовке к измерениям проб атмосферных осадков, аэрозолей атмосферного воздуха, растительного покрова и почвы, сточных и паводковых вод, вод открытых водоемов, донных отложений, вод источников водоснабжения (подземных и грунтовых вод),

− установлении радионуклидного состава и измерении удельной или объемной активности радионуклидов в различных средах,

− измерении радиационных полей во всех режимных зонах.

Контроль осуществляется собственными аккредитованными лабораториями.

Радиационный мониторинг объектов окружающей среды проводится путем длительных систематических наблюдений по определенной сети в строгом соответствии с ежегодной программой радиационного мониторинга объектов окружающей среды и персонала группы Б, согласованной и.о. руководителя Межрегионального управления № 21 ФМБА России. Пункты контроля расположены в зоне контролируемого доступа, санитарно-защитной зоне, а также несколько пунктов фоновых наблюдений расположены на прилегающих территориях Сергиево-Посадского городского округа. Зона контролируемого доступа на территории филиала включает в себя полигон хранения радиоактивных отходов площадью около 34 га, здания и сооружения, где производятся работы по переработке РАО.

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21PKO3

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

В условно «чистой» зоне территории филиала размещены административные здания, склады, котельная и прочие здания. Санитарно-защитная зона включает в себя подъездные пути и окружающий лесной массив.

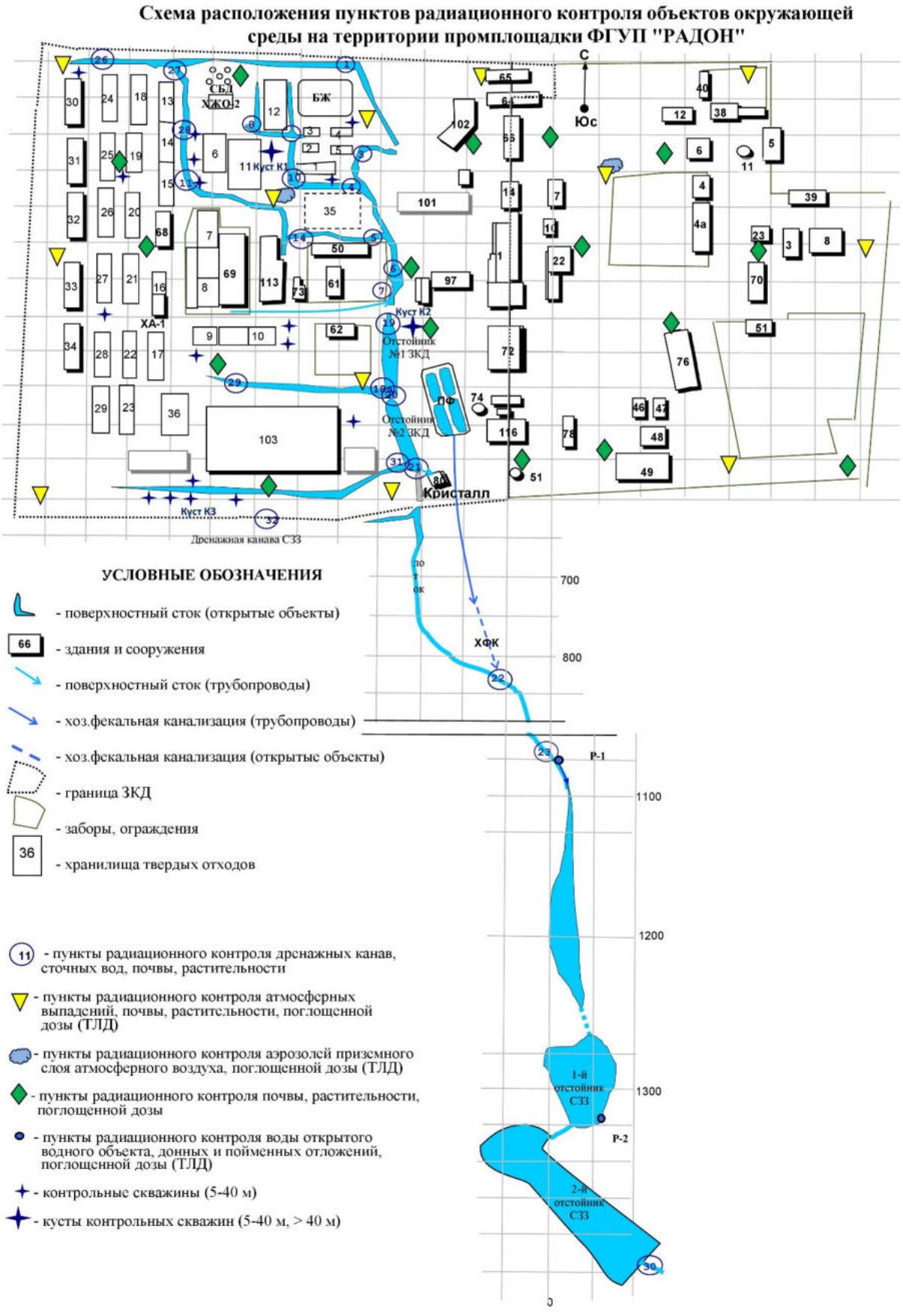


Схема расположения пунктов радиационного контроля объектов окружающей среды на территории промплощадки ФГУП «РАДОН»

Пункты контроля в санитарно-защитной зоне и на прилегающих территориях расположены вдоль ручья, в который производится отвод очищенных сточных вод вплоть до первого пункта водопользования (проточный пруд на территории пгт. Реммаш).

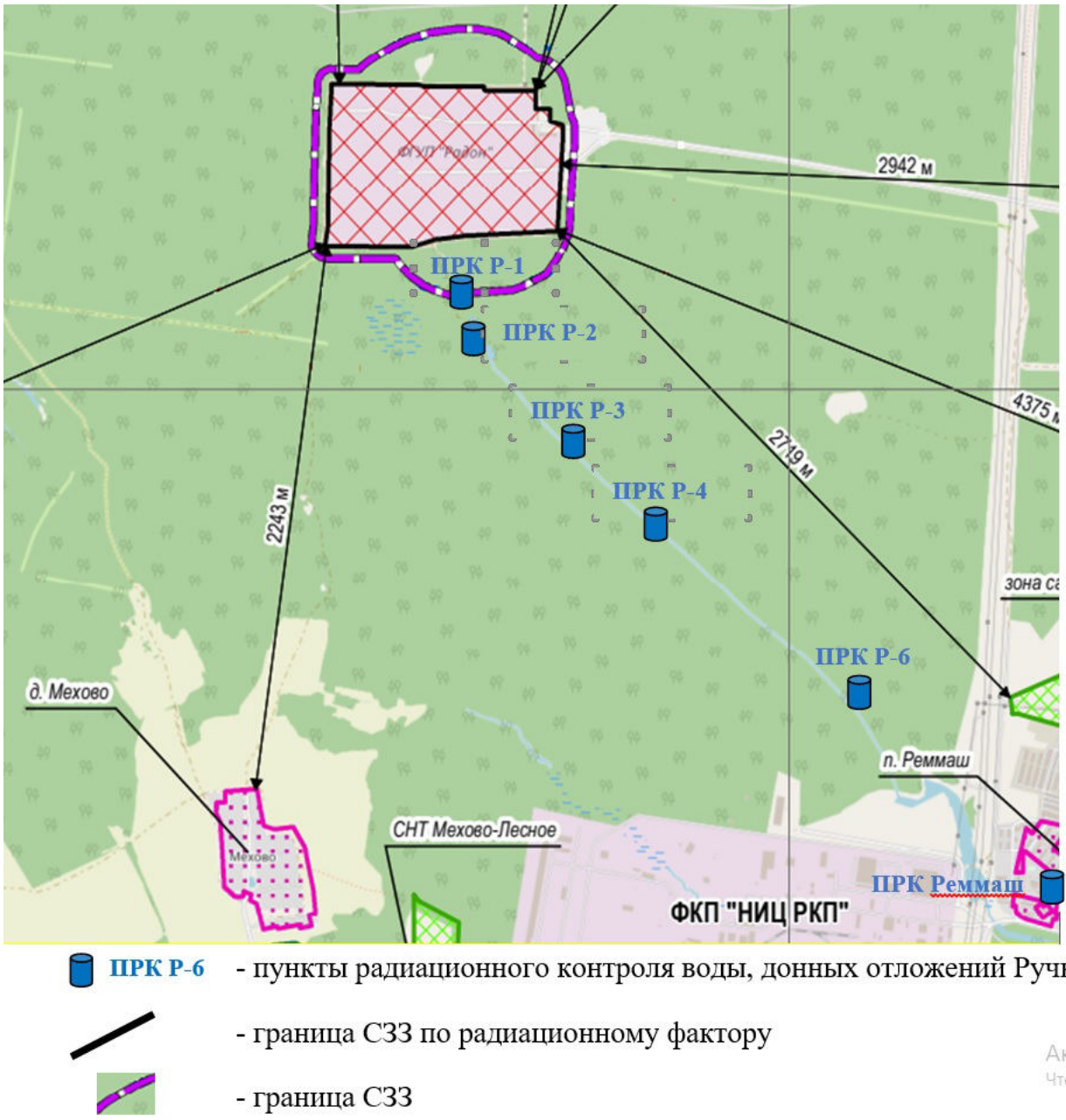


Схема расположения пунктов радиационного контроля
в санитарно-защитной зоне НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН»

Для выявления фоновой составляющей производится контроль состояния окружающей среды на пунктах фоновых наблюдений, расположенных на территориях Сергиево-Посадского городского округа, непосредственно прилегающих к НПК – Сергиево-Посадскому филиалу ФГУП «РАДОН» (территории с. Шеметово, п. Богородское, п. Реммаш).

Производственный радиационный контроль и мониторинг Московского филиала ФГУП «РАДОН»

Радиационный мониторинг объектов внешней среды промплощадки Московского филиала, а также объем и периодичность радиационного контроля осуществляется в соответствии с планом – графиком контроля объектов внешней среды промплощадки Московского филиала и действующей программой радиационного контроля от 30.04.2025 № 335-02.2.1/12-Пг.

Объектами радиационного контроля являются производственные здания, сооружения, санитарно-защитная зона, транспорт, технологическое оборудование, рабочие места, а также отходы производства и потребления.

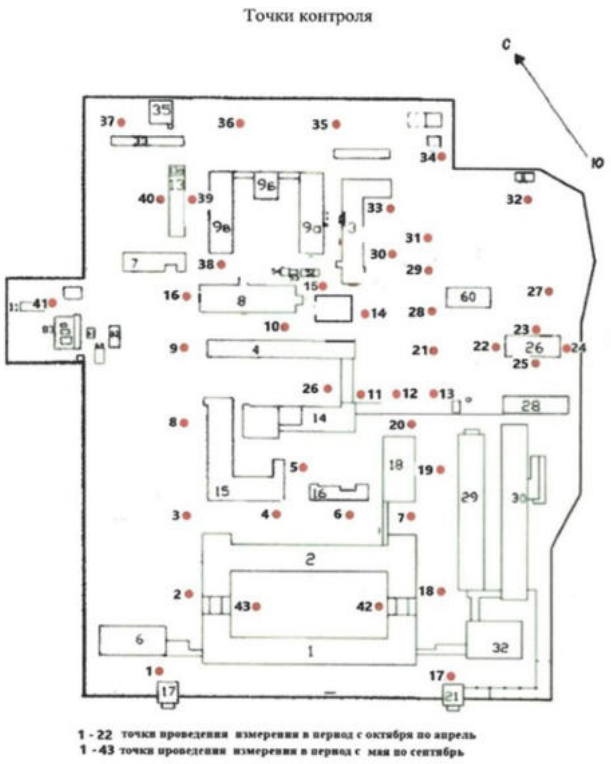


Схема радиационного контроля (точек мониторинга МАЭД гамма-излучения) на территории Московского филиала ФГУП «РАДОН»

Радиационный контроль (мониторинг МАЭД гамма-излучения) проводится в течение года по 43 контрольным точкам, а также по границе санитарно-защитной зоны два раза в год (май и сентябрь). Санитарно-защитная зона объекта ограничена территорией филиала.

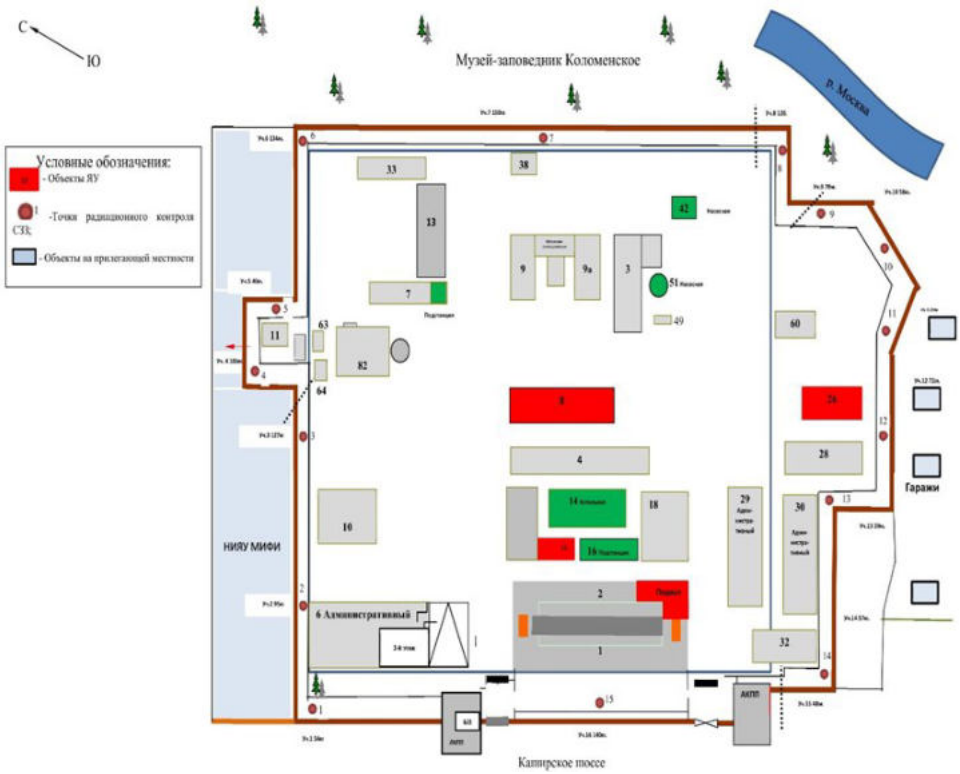
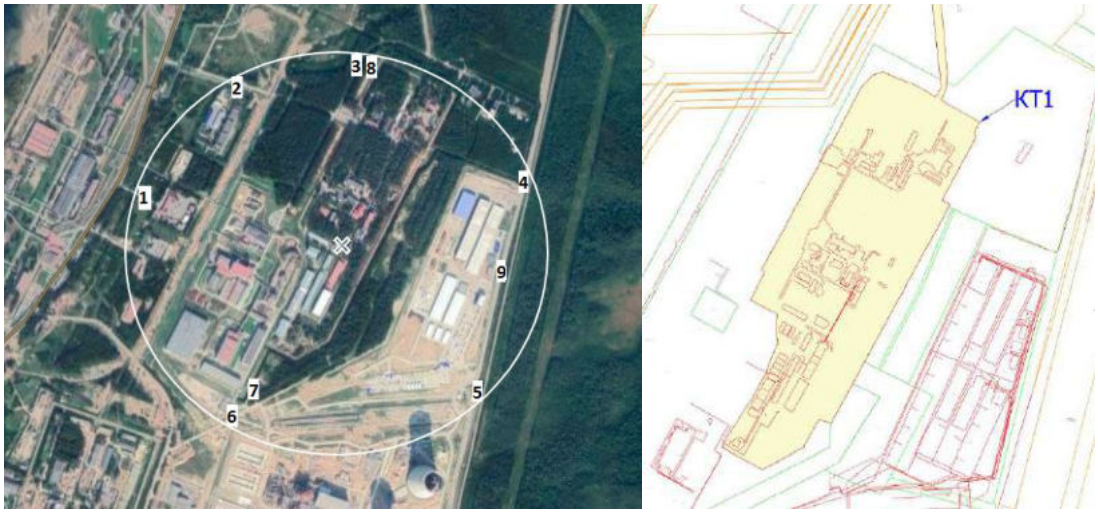


Схема радиационного контроля (точки мониторинга МАЭД гамма-излучения) санитарно-защитной зоны Московского филиала ФГУП «РАДОН»

Производственный радиационный контроль и мониторинг в филиале «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН»

Радиационный контроль в Ленинградском отделении филиала осуществляется собственной лабораторией радиационного контроля, аккредитованной ФСА «Росаккредитация» (запись RA.RU.21PB21, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 02.08.2023).

Схема расположения точек мониторинга МАЭД гамма-излучения и объектов окружающей среды за территорией Ленинградского отделения филиала представлены на рисунках.



Лаборатория радиационного контроля Ленинградского отделения оснащена всеми необходимыми радиометрическими, дозиметрическими и спектрометрическими приборами, оборудованием и приборами для радиохимических анализов в соответствии с утвержденной областью аккредитации. Специалисты лаборатории владеют необходимыми методиками измерений.

Радиационный контроль окружающей среды Ленинградского отделения осуществляется в контрольных точках, расположенных в зоне контролируемого доступа и за территорией предприятия, среди них:

- 95 контрольно-наблюдательных скважин;
- более 100 точек контроля мощности дозы;
- пост контроля объемной активности аэрозолей в атмосферном воздухе;
- 3 точки контроля удельной активности воды открытых водоемов в районе расположения предприятия;
- 10 постов отбора проб дерна, растительности, снега и атмосферных выпадений.

Санитарно-защитная зона Ленинградского отделения филиала ограничена территорией отделения.

Производственный радиационный контроль и мониторинг СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН»

СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РАДОН» осуществляет контроль внешней среды, как на технической территории, так и за ее пределами. Исследуется загрязненность поверхностных и подземных вод, грунтов.

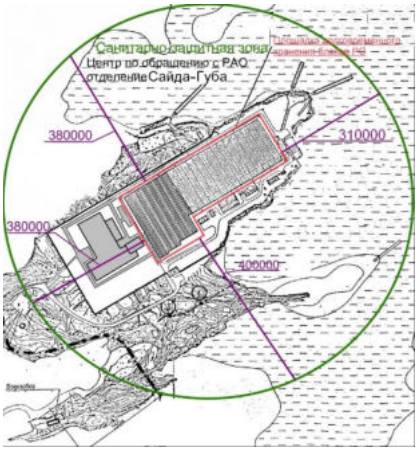
Производственный контроль в 2025 году в СЗЦ «СевРАО» - филиале ФГУП «РАДОН» осуществлялся радиохимическими лабораториями. Лаборатория отделения «Сайда-Губа» получила аттестат аккредитации в качестве испытательной лаборатории (запись RA.RU.21PP44, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 24.01.2025).

Для выполнения задач производственного контроля лаборатории оснащены соответствующими средствами и методиками выполнения измерений, в службе радиационной безопасности работает квалифицированный персонал.

Санитарно-защитные зоны отделения «Губа Андреева» и отделения «Гремиха» СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» ограничены технической территорией данных отделений. Зоны наблюдения составляют 10 км.

Размеры санитарно-защитной зоны отделения «Сайда-Губа» СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» составляют в направлении СЗ - 380 м, в направлении СВ -

310 м, в направлении ЮВ - 400 м, в направлении ЮЗ - 380 м.



Санитарно-защитная зона отделения «Сайда-Губа»
СЗЦ «СевРАО» – филиала ФГУП «РАДОН»

Производственный радиационный контроль и мониторинг ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН»

Производственный контроль за радиационной безопасностью осуществляется испытательной лабораторией службы ядерной и радиационной безопасности ДВЦ «ДальРАО» - филиала «РАДОН» (аттестат аккредитации RA.RU.314818, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 19.06.2024).

Мониторинг состояния окружающей среды проводится согласно Программе проведения производственного контроля за радиационной безопасностью отделения «Фокино» ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» на ПХРО отделения. Контроль производится в санитарно-защитной зонах б. Сысоева и б. Разбойник. Санитарно-защитные зоны объектом отделения «Фокино» ограничены территориями указанных промышленных площадок (б. Сысоева и б. Разбойник).

Область аккредитации лаборатории радиационного контроля включает:

– счетные образцы водных проб, проб жидких радиоактивных отходов, почвы, объектов биологического происхождения, твердых радиоактивных отходов;

– счетные образцы проб почвы, объектов биологического происхождения, твердых радиоактивных отходов;

– счетные образцы водных проб, проб жидких радиоактивных отходов;

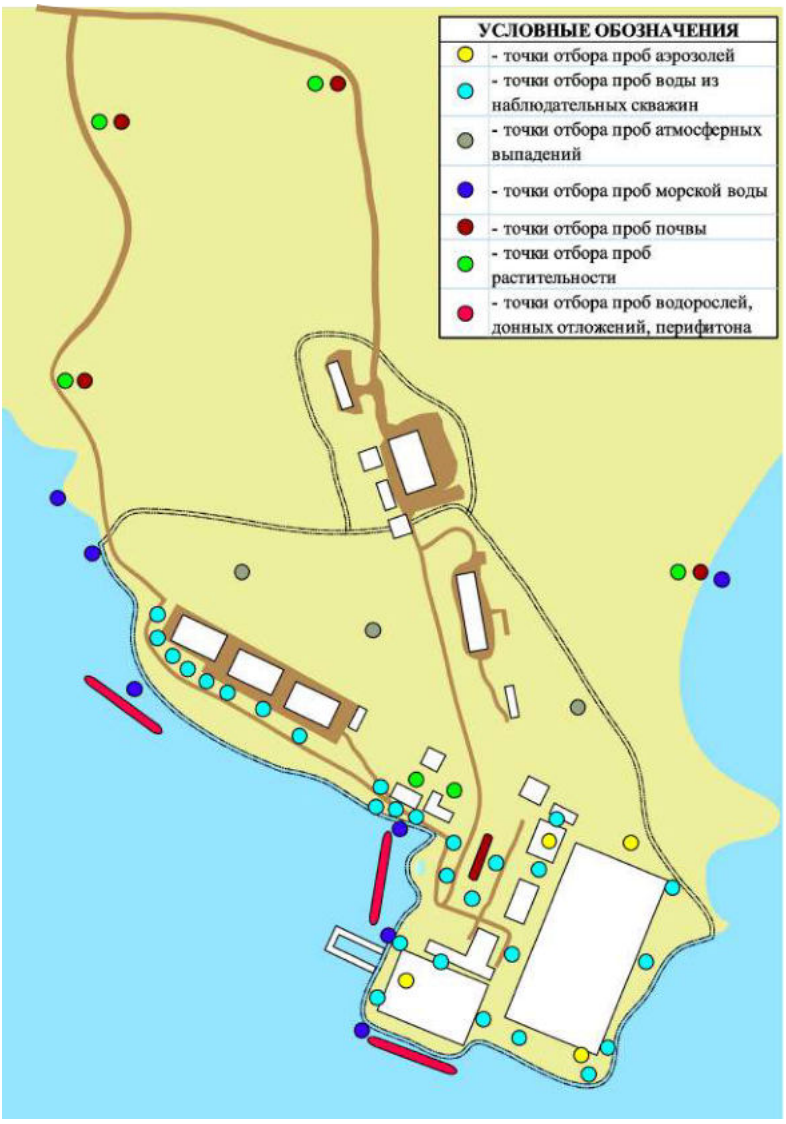
– аэрозоли воздуха в зоне дыхания человека;

– воздух рабочих помещений, системы вентиляции;

– партия металлолома;

– порожнее транспортное средство;

– транспортная партия металлолома.



Схемы расположения точек контроля объектов внешней среды в отделении «Фокино» (промышленная площадка б. Разбойник)

Объектами внешней среды, контролируемых лабораторией радиационного контроля, являются:

– территория санитарно-защитной зоны от огражденного периметра промплощадки до уреза воды б. Сысоева, залива Петра Великого (0,2 км^2);

– колодезная вода в п. Дунай;

– акватория, окружающая промплощадку (5,0 км^2);

– территория зоны свободного доступа от огражденного периметра промплощадки до ограждения объекта-административно-хозяйственная территория (2,5 км^2);

– грунтовая вода из дренажей спецсооружений объекта;

– автомобильная дорога, ведущая от промплощадки предприятия до пирсов бухты Конюшкова, и железнодорожная площадка (2,8 км);

– глубинные грунтовые воды в районе промплощадки;

– территория вокруг санитарно-защитной зон;

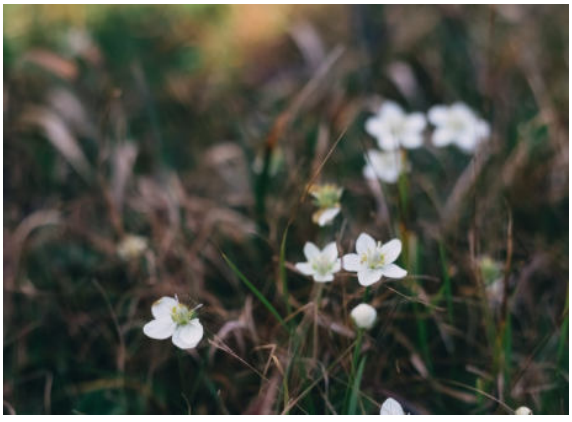
– акватория объекта ПВХ трехотсечных реакторных блоков в б. Разбойник;

– территория санитарно-защитной зоны объекта ПВХ трехотсечных реакторных блоков в б. Разбойник.

Методами, применяемыми для радиоэкологического обследования территорий санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения являются:

– пешеходная гамма-съемка, проводимая с целью оценки естественного и техногенного фона гамма-излучения, а также для выявления и детализации участков радиоактивного загрязнения,

– отбор и исследование на содержание радионуклидов проб объектов внешней среды грунта (почвы), растительности (травы, листьев деревьев, грибов, ягод, сельхозпродукции, выращиваемой местным населением в зоне наблюдения), речной, колодезной, грунтовой, морской воды, донных отложений, водорослей, гидробионтов, атмосферных выпадений и осадков.



Полученные филиалами ФГУП «РАДОН» в результате проведения радиационного контроля окружающей среды данные показывают, что содержание радионуклидов в пробах окружающей среды на территориях объектов предприятия находятся на уровне типичных для регионов расположения значений. Ухудшения радиационной обстановки не отмечено. Система обращения с радиоактивными отходами соответствует современным критериям, нормам и требованиям безопасности.

Результаты радиационного контроля в 2025 году показывают, что все контролируемые показатели не превышаются установленные нормативы.

6. Воздействие на окружающую среду

В состав ФГУП «РАДОН» в 2025 году входили объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, НПК - Сергиево-Посадского и Московского филиалов ФГУП «РАДОН», филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН», СЗЦ «СевРАО», ДВЦ «ДальРАО» – филиалов ФГУП «РАДОН» следующих категорий: II категория – 8 объектов, III категория – 2 объекта, IV категория – 5 объектов.

6.1. Забор воды из водных источников

Забор воды из водных источников в НПК – Сергиево-Посадском филиале ФГУП «РАДОН»

НПК – Сергиево-Посадский филиал ФГУП «РАДОН» является недропользователем на основании действующей лицензии на пользование недрами от 06.12.2013 МСК № 05002 ВЭ. На территории НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» осуществляется забор пресных подземных вод из гжельско-ассельского водного горизонта в целях технического, хозяйственно-бытового и питьевого водоснабжения.

Суммарный водозабор из подземных водных объектов в отчетном году составил 64,710 тыс. м^3 при установленном лимите 188,640 тыс. м^3. По сравнению с 2024 годом в отчетном году имеет место уменьшение годового объема забора воды в филиале на 6 %, что объясняется увеличением объема потребляемой воды на производственные процессы подрядными организациями и сотрудниками филиала. Фактические объемы водозабора не превышают допустимых значений, указанных в лицензии на недропользование.

В соответствии с условиями пользования недрами на территории филиала ведется мониторинг подземных вод, включающий наблюдения за уровнем и качеством подземных вод. В установленном порядке проводятся обследования технического состояния скважин.

В целях рационального использования водных ресурсов учет водопотребления в филиале ведется с использованием приборов учета воды.

Забор воды из поверхностных водных объектов НПК – Сергиево-Посадский филиал ФГУП «РАДОН» не осуществляет.

В отделениях филиала забор воды из поверхностных и водных источников не осуществляется. Водопотребление осуществляется из централизованных водопроводных сетей на договорной основе.

Забор воды из водных источников в Московском филиале ФГУП «РАДОН»

Московский филиал ФГУП «РАДОН» не имеет собственного водозабора из поверхностных и подземных водных объектов. Водоснабжение Московского филиала ФГУП «РАДОН» осуществляется на основании договора АО «Мосводоканал» из

централизованной системы водоснабжения. Объем водопотребления за 2025 год составил 338 м^3 в сутки.

В целях рационального использования воды учет водопотребления ведется с использованием приборов учета.

Забор воды из водных источников в филиале «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН»

Ленинградское отделение филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН» не имеет собственного водозабора из поверхностных и подземных водных объектов. Водопотребление осуществляется на основании договора с Ленинградской атомной электростанцией.

В отделении внедрена система оборотного водоснабжения. Потребителями оборотной воды являются установка спецхимводоочистки, установка сжигания, установка битумирования, компрессорная. Такое техническое решение позволяет существенно экономить водные ресурсы, потребляя лишь 10 % от общего количества воды в системе на ее подпитку.

В целях рационального использования воды учет водопотребления ведется с использованием приборов учета.

Забор воды из водных источников в СЗЦ «СевРАО» - филиале ФГУП «РАДОН»

Источниками водоснабжения в отделениях СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» являются поверхностные водные объекты: для отделения «Губа Андреева» – озеро Безымянное, для отделения «Гремиха» – губа Червяная Святоносского залива, а также централизованные водопроводные сети: для отделений «Губа Андреева» и «Сайда-Губа» – ТП «Водоканал» АО «ГУ ЖКХ», для отделения «Гремиха» – МУП «Городская электрическая сеть».

Допустимый объем забора воды для отделения «Губа Андреева» из озера Безымянного - 6,948 тыс. м^3, а для отделения «Гремиха» - 115,093 тыс. м^3.

В отчетном 2025 году водозабор из оз. Безымянного составил 6,690 тыс. м^3 для хозяйственно-бытовых целей, а из губы Червяная Святоносского залива Баренцева моря 28,770 тыс. м^3 для производственных нужд.

Также получено из централизованной водопроводной сети: для отделения «Губа Андреева» - 0,470 тыс. м^3, для отделения «Сайда-Губа» - 5,530 тыс. м^3, для отделения «Гремиха» - 2,130 тыс. м^3.

Для рационального использования воды учет водопотребления во всех отделениях филиала ведется с использованием приборов учета воды.

Забор воды из водных источников в ДВЦ «ДальРАО» - филиале ФГУП «РАДОН»

В ДВЦ «ДальРАО» – филиале ФГУП «РАДОН» источником водоснабжения промышленной площадки в б. Сысоева отделения «Фокино» является артезианская скважина № 214. Участок недр расположен в поселке Дунай на территории ЗАТО г. Фокино. В целях питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения

отделения «Фокино» выдана лицензия на пользования недрами № ВЛВ 024793 ВЭ от 11.06.2024 со сроком действия до 10.06.2034.

Водоотбор из артезианской скважины за 2025 год составил 7,525 тыс. $м^3$ при максимальном разрешенном водоотборе 84,200 тыс. $м^3$ в год.

Подача свежей воды на хозяйственно-питьевые нужды промышленной площадки б. Разбойник осуществляется из системы коммунального хозяйства г. Фокино по договору, годовой объем водопотребления составляет 3,638 тыс. $м^3$. Объем потребляемой воды за отчетный период по двум промышленным площадкам (б. Сысоева и б. Разбойник) составил 11,855 тыс. $м^3$.

В 2025 году в отделении «Вилючинск» объем водопотребления из систем водоснабжения коммунального назначения составил 0,660 тыс. $м^3$.

Забор воды для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд из поверхностных водных источников филиалом не осуществляется.

Для рационального использования воды учет водопотребления во всех отделениях филиала ведется с использованием приборов учета воды.

6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть

6.2.1. Сбросы вредных химических веществ

Сбросы вредных химических веществ НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН»

В открытую гидрографическую сеть в 2025 году с территории НПК - Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» отведено недостаточно очищенных сточных вод в р. Кунья 131,270 тыс. м^3/год при допустимом объеме 255,780 тыс. м^3/год.

Сброс вредных химических веществ в открытую гидрографическую сеть филиала осуществляется на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование, выданного Министерством экологии и природопользования Московской области, и декларации о воздействии на окружающую среду.

Филиалом осуществляется сброс в водный объект река Кунья через один выпуск 11 загрязняющих веществ III-IV классов опасности.

В отчетном 2025 году увеличился объем отведенных сточных вод на территории НПК - Сергиево-Посадского филиала за счет увеличения объема ливневых сточных вод. Проектная мощность очистных сооружений, расположенных на территории филиала, составляет 255,780 тыс. м^3/год, объем отведенных сточных вод не превышает данного значения.

В отчетном году отмечено превышение нормативов содержания загрязняющих веществ по одному показателю в связи с недостаточной биологической очисткой на очистных сооружениях филиала, а также увеличением количества сотрудников подрядных организаций, осуществляющих работы на территории промплощадки, и увеличением общего объема сточных вод.

Динамика изменения сбросов вредных химических веществ за последние пять лет на территории филиала представлена на диаграмме.

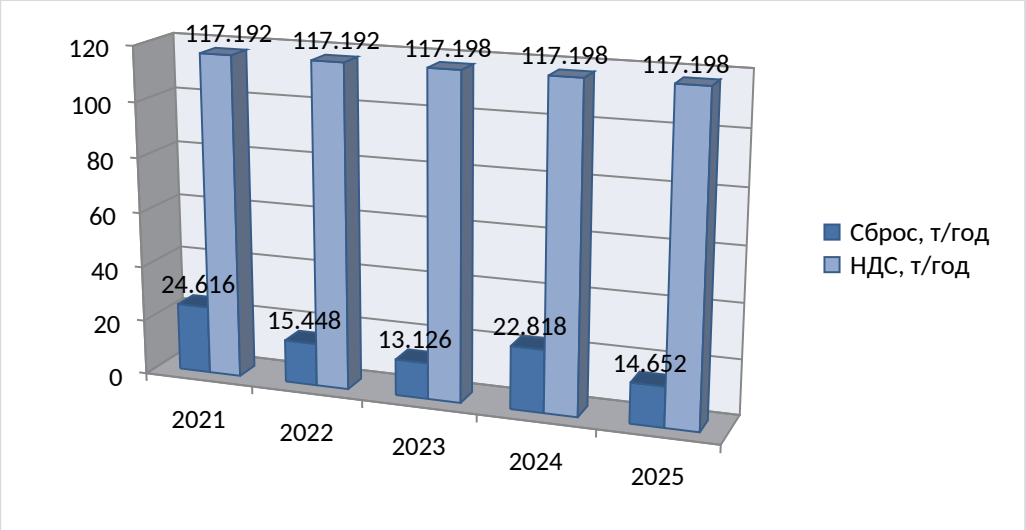


Диаграмма 1. *Динамика валовых сбросов вредных химических веществ за пять лет в НПК – Сергиево-Посадском филиале ФГУП «РАДОН»*

Таблица 1. *Структура сбросов сточных вод в р. Кунья в НПК – Сергиево-Посадском филиале ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	НДС, т/год	Фактический сброс, т/год
1.	Взвешенные вещества	3,670	1,286
2.	Нефтепродукты	0,013	0,008
3.	БПК полн.	0,767	0,708
4.	Аммоний-ион	0,128	1,166
5.	Нитрит-анион	0,021	0,004
6.	Нитрат-анион	10,237	0,173
7.	Хлорид-анион (хлориды)	76,733	10,331
8.	Сульфат-анион (сульфаты)	25,578	0,964
9.	Фосфаты (по фосфору)	0,051	0,008
10.	АСПАВ	-	0,004

Водоотведение в отделениях филиала осуществляется на договорной основе в централизованные водопроводные сети.

Сбросы вредных химических веществ Московского филиала ФГУП «РАДОН»

Московский филиал ФГУП «РАДОН» сбросы в открытую гидрографическую сеть не осуществляет. Водоснабжение и водоотведение осуществляется на основании договора с АО «Мосводоканал».

Фактический объем образовавшихся сточных вод промышленной канализации в 2025 году составил 155,970 тыс. м^3. Объем сбрасываемых хозяйственно-бытовых сточных вод в сети АО «Мосводоканал» составляет 100 % от полученной воды. Фактические концентрации загрязняющих веществ в сточных водах в 2025 году ниже нормативно установленных Департаментом жилищно-коммунального хозяйства города Москвы значений для сточных канализационных вод.

Сбросы вредных химических веществ филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН»

Филиал «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН» сбросы в открытую гидрографическую сеть не осуществляет. Отведение стоков от объектов Ленинградского отделения осуществляется на договорной основе в централизованные системы водоотведения.

Хозяйственно-бытовые сточные воды Ленинградского отделения сбрасываются в сети канализации ООО «АТЭС» согласно заключенному договору. Объем сточных вод, отведенных за 2025 год, составил 88,059 тыс. м^3.

Сброс дренажно-ливневой канализации производственной зоны осуществляется в канализационный коллектор ЛАЭС-2, а выпуск административно-хозяйственной зоны - в коллектор ЛАЭС-1.

Сбросы вредных химических веществ СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН»

Сброс в водные объекты осуществляется СЗЦ «СевРАО» - филиалом ФГУП «РАДОН» на основании выданных отделом водных ресурсов по Мурманской области Двинско-Печорского бассейнового водного управления решений о предоставлении водных объектов в пользование и деклараций о воздействии на окружающую среду.

Отделениями филиала осуществляется сброс в водные объекты загрязняющих веществ II-IV классов опасности.

В 2025 году в отделении «Губа Андреева» фактический объем сброса составил 5,730 тыс. м^3 (недостаточно очищенные сточные воды) при допустимом объеме 5,730 тыс. м^3, в отделении «Гремиха» - 1,670 тыс. м^3 (выпуск № 3) (загрязненные сточные воды) и 0,390 тыс. м^3 (выпуск № 4) (загрязненные сточные воды) при допустимых объемах 4,910 тыс. м^3 и 0,460 тыс. м^3 соответственно, в отделении «Сайда-Губа» - 9,530 тыс. м^3 (недостаточно очищенные сточные воды) при допустимом объеме 88,297 тыс. м^3.

Структура сбросов загрязняющих веществ в отделениях СЗЦ «СевРАО» – филиала ФГУП «РАДОН» представлена в таблицах.

Таблица 2. *Структура сбросов хозяйственно-бытовых сточных водах в отделении «Губа Андреева» СЗЦ «СевРАО» – филиала ФГУП «РАДОН», выпуск № 1 (губа Западная Лица Мотовского залива Баренцева моря) в 2024-2025 гг.*

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	НДС на конец 2025 года, т/год	Фактический сброс в 2024 году, т/год	Фактический сброс в 2025 году, т/год
1.	Взвешенные вещества	0,000722	0,0028625	0,0031515
2.	БПК полн	0,003033	0,004794688	0,002865
3.	Аммоний-ион	0,00346	0,0028625	0,0028625
4.	Нитрит-анион	0,000062	0,000028625	0,000028625
5.	Нитрат-анион	0,003677	0,00140835	0,001146
6.	Фосфаты	0,000072	0,00028625	0,00028625
7.	Нефтепродукты	0,000072	0,000028911	0,00005157
8.	Железо общее	0,000072	0,000072135	0,00012606
9.	АПАВ	0,000145	0,000143125	0,000143125
10.	Хлорид-анионы	0,019789	0,037618975	0,038964
11.	Сульфат-анионы	0,128919	0,028811063	0,0031515

Таблица 3. *Структура сбросов хозяйственно-бытовых сточных водах в отделении «Гремиха» СЗЦ «СевРАО» – филиала ФГУП «РАДОН», выпуск № 3 (губа Червяная Святоносского залива Баренцева моря) в 2024-2025 гг.*

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	НДС на конец 2025 года, т/год	Фактический сброс в 2024 году, т/год	Фактический сброс в 2025 году, т/год
1.	Взвешенные вещества	0,031928	0,000213	0,000835
2.	БПК 5	0,002456	0,00036565	0,0017034
3.	Аммоний-ион	0,001842	0,0001775	0,000835
4.	Нитрит-анион	0,003684	0,000021655	0,00006346
5.	Нитрат-анион	0,05526	0,000071	0,000334
6.	Фосфаты	0,004298	0,00001775	0,0000835
7.	Нефтепродукты	0,0001228	0,00000305	0,000014195
8.	Железо общее	0,0003684	0,00001360	0,00006346
9.	АПАВ	0,000614	0,00000888	0,00004175

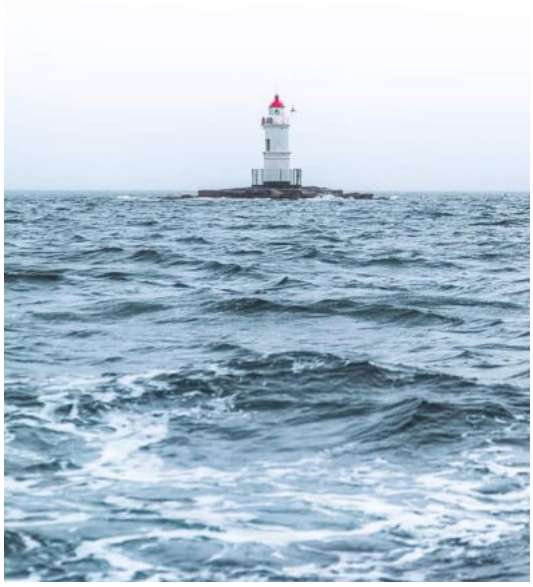
Таблица 4. *Структура сбросов хозяйственно-бытовых сточных водах в отделении «Гремиха» СЗЦ «СевРАО» – филиала ФГУП «РАДОН», выпуск № 4 (губа Червяная Святоносского залива Баренцева моря) в 2024-2025 гг.*

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	НДС на конец 2025 года, т/год	Фактический сброс в 2024 году, т/год	Фактический сброс в 2025 году, т/год
1.	Взвешенные вещества	0,003762	0,0000565	0,000234
2.	БПК 5	0,000228	0,000565	0,000195
3.	Аммоний-ион	0,000171	0,0000565	0,000195
4.	Нитрит-анион	0,000342	0,000000565	0,00000195
5.	Нитрат-анион	0,00513	0,0000226	0,000078
6.	Фосфаты	0,000399	0,0000565	0,0000195
7.	Нефтепродукты	0,0000114	0,0000008	0,00000312
8.	Железо общее	0,0000342	0,00000194	0,00001092
9.	АПАВ	0,000057	0,000002825	0,00000975

Таблица 5. *Структура сбросов хозяйственно-бытовых сточных водах в отделении «Сайда-Губа» СЗЦ «СевРАО» – филиала ФГУП «РАДОН», выпуск № 1 (река бассейна Баренцева моря) в 2024-2025 гг.*

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	НДС на конец 2025 года, т/год	Фактический сброс в 2024 году, т/год	Фактический сброс в 2025 году, т/год
1.	Взвешенные вещества	0,72974484	0,00151	0,0069569
2.	БПК 5	0,40909938	0,00151	0,0091488
3.	Нефтепродукты	0,01105674	0,00012986	0,00026684
4.	Аммоний-ион	0,94203425	0,00151	0,004765
5.	Фосфаты (по фосфору)	0,01393149	0,000151	0,0004765
6.	Нитрит-анион	0,00121624	0,0000755	0,00021919
7.	Нитрат-анион	0,30074333	0,00157946	0,0055274
8.	Железо общее	0,0050861	0,00009362	0,00030496
9.	АПАВ	0,00070763	0,00037146	0,00023825

Сбросы вредных химических веществ ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН»



В ДВЦ «ДальРАО» – филиале ФГУП «РАДОН» сброс хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод с территории промплощадки б. Разбойник осуществляется в бухту Разбойник залива Стрелок Японского моря на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование, выданного Федеральным агентством водных ресурсов Амурского бассейного водного управления, и декларации о воздействии на окружающую среду. Объем недостаточно очищенных сточных вод, сброшенных в водный объект, в 2025 году составил 11,170 тыс. м^3 (из них по выпуску № 1 - 3,640 тыс. м^3/год и по выпуску № 2 7,530 тыс. м^3/год) при допустимом объеме 35,709 тыс. м^3/год (из них по выпуску № 1 (хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды) - 5,972 тыс. м^3/год, по выпуску № 2 (поверхностные сточные воды) - 29,737 тыс. м^3/год).

Отделениями филиала осуществляется сброс в водные объекты загрязняющих веществ II-IV классов опасности.

С территории промплощадки б. Сысоева отделения «Фокино» сброс хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод в водный объект не осуществляется. Образующиеся сточные воды накапливаются в септики с последующим вывозом на очистные сооружения ЗАТО г. Фокино на основании заключенного договора.

Сброс сточных вод в водный объект в отделении «Вилючинск» осуществляется на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование (часть бухты Крашенинникова Авачинской губы) и декларации о воздействии на окружающую среду. За отчетный год отделением «Вилючинск» в открытую гидрографическую сеть сброшено 0,660 тыс. м^3 недостаточно очищенных хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод при допустимом объеме 0,860 тыс. м^3.

Структура сбросов загрязняющих веществ в отделениях ДВЦ «ДальРАО» – филиале ФГУП «РАДОН» представлена в таблицах.

Таблица 6. *Структура сбросов хозяйственно-бытовых сточных водах в б. Разбойник отделения «Фокино» ДВЦ «ДальРАО» – филиала ФГУП «РАДОН» в 2024-2025 гг.*

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	НДС на конец 2025 года, т/год	Фактический сброс в 2024 году, т/год	Фактический сброс в 2025 году, т/год
1.	Взвешенные вещества	0,014929	0,1164540	0,007604
2.	БПК полное	0,012540	0,0879676	0,006205
3.	Аммоний–ион	0,008957	0,0173188	0,000434
4.	АПАВ	0,000597	0,002986	0,000024
5.	Нефтепродукты	0,000299	0,0002986	0,000310
6.	Железо растворим.	0,000299	0,00038221	0,000218
7.	Нитрит-анион	0,000478	0,0006690	0,000068
8.	Нитрат-анион	0,238862	0,5494240	0,001268

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	НДС на конец 2025 года, т/год	Фактический сброс в 2024 году, т/год	Фактический сброс в 2025 году, т/год
9.	Фосфаты (Р)	0,002747	0,0008958	0,000475
10.	Фенолы	0,000006	0,000005972	0,000001

Таблица 7. *Структура сбросов ливневых сточных водах в б. Разбойник отделения «Фокино» ДВЦ «ДальРАО» – филиала ФГУП «РАДОН» в 2024-2025 гг.*

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	НДС на конец 2025 года, т/год	Фактический сброс в 2024 году, т/год	Фактический сброс в 2025 году, т/год
1.	Взвешенные вещества	0,074343	0,015000	0,074343
2.	БПК полное	0,062448	0,083000	0,062448
3.	Аммоний–ион	0,044606	0,000380	0,044606
4.	АПАВ	0,002974	0,001166	0,029740
5.	Цинк	0,001487	0,000098	0,001487
6.	Железо растворим.	0,001487	0,001652	0,001487
7.	Нефтепродукты	0,001487	0,000000	0,001487
8.	Фосфаты (Р)	0,013679	0,001000	0,013679
9.	Фенолы	0,000030	0,000009	0,000030
10.	Медь	0,000149	0,000075	0,000149

Таблица 8. *Структура сбросов хозяйственно-бытовых сточных водах в б. Крашенинникова отделения «Вилючинск» ДВЦ «ДальРАО» – филиала ФГУП «РАДОН» в 2024-2025 гг.*

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	НДС на конец 2025 года, т/год	Фактический сброс в 2024 году, т/год	Фактический сброс в 2025 году, т/год
1.	Взвешенные вещества	0,067912	0,009320	0,014590
2.	Аммоний–ион	0,001291	0,001017	0,004244
3.	АПАВ	0,000086	0,000018	0,000118
4.	Хлориды	0,301263	0,004184	0,056918
5.	Железо растворим.	0,000043	0,000128	0,000098
6.	Нитрит-анион	0,000069	0,000023	0,000280
7.	Нитрат-анион	0,034430	0,001316	0,010771
8.	Фосфаты (Р)	0,000396	0,002959	0,004619
9.	Сульфаты	0,430375	0,007360	0,039834
10.	БПК 5	0,001808	0,005868	0,010937
11.	Нефтепродукты	0,000043	0,000067	0,000022

6.2.2. Сбросы радионуклидов

Сбросы радионуклидов НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН»

Сбросы радионуклидов в НПК – Сергиево-Посадском филиале ФГУП «РАДОН» (промплощадка, Сергиево-Посадский г.о.) осуществляются на основании выданного Ростехнадзором разрешения на сбросы радиоактивных веществ в водные объекты.

В 2025 году превышения установленных предельно-допустимых сбросов (ПДС) радиоактивных веществ отсутствовали. Сведения за 2025 год представлены в таблице.

Таблица 9. *Сведения о сбросах радионуклидов НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

№ п/п	Наименование радионуклида	Установленный ПДС, Бк/год	Фактический сброс, Бк/год	Доли от ПДС, %
1.	H-3	1,22E+13	2,47E+11	2,02
2.	Co-57	1,95E+09	0	0
3.	Co-60	6,36E+07	0	0
4.	Sr-90	6,74E+09	2,60E+07	0,39
5.	Cs-137	1,99E+08	2,11E+07	10,6
6.	Pu-238	3,29E+07	9,43E+05	2,87
7.	Pu-239	2,51E+07	1,06E+06	4,22
8.	Am-241	1,88E+07	0	0

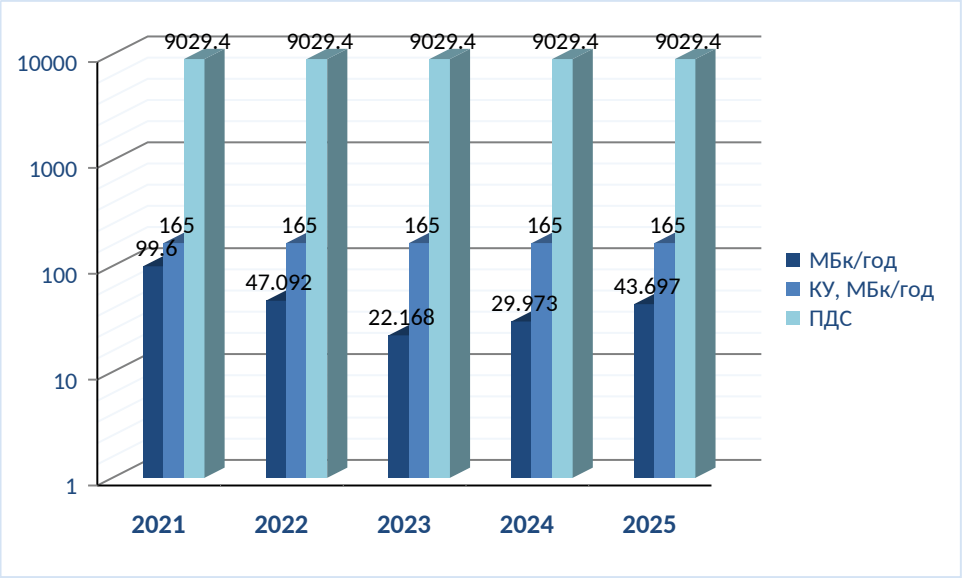


Диаграмма 2. *Динамика сброса радионуклидов НПК – Сергиево-Посадским филиалом ФГУП «РАДОН» за 2021-2025 гг.*

Отделения НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» в г. Москве не осуществляют сбросы радионуклидов в водные объекты.

Сбросы радионуклидов Московского филиала ФГУП «РАДОН»

Московский филиал ФГУП «РАДОН» не осуществляет сбросы радионуклидов в водные объекты.

Сбросы радионуклидов филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН»

Ленинградское отделение филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН» не осуществляет сбросы радионуклидов в водные объекты.

Сбросы радионуклидов филиала СЗЦ «СевРАО» – филиала ФГУП «РАДОН»

Отделения «Губа Андреева» и «Гремиха» СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» не осуществляют сбросы радионуклидов в водные объекты.

Отделение «Сайда-Губа» СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» осуществляет сбросы радионуклидов на основании разрешения Ростехнадзора на сбросы радиоактивных веществ в водные объекты.

В 2025 году превышения установленных предельно-допустимых сбросов радиоактивных веществ отсутствовали. Сведения за 2025 год представлены в таблице.

Таблица 10. *Сведения о сбросах радионуклидов отделения «Сайда-Губа» СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

№ п/п	Наименование радионуклида	Установленный ПДС, Бк/год	Фактический сброс, Бк/год	Доли от ПДС, %
1.	Co-60	3,28E+10	0,00E+00	0,00
2.	Sr-90	4,02E+09	2,09E+05	0,01
3.	Cs-137	9,02E+09	2,18E+06	0,02

Сбросы радионуклидов ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН»

Отделения ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» сбросы радионуклидов в водные объекты не осуществляют.

6.3. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

6.3.1. Выбросы вредных химических веществ

Выбросы вредных химических веществ в НПК – Сергиево-Посадском филиале ФГУП «РАДОН»

Выбросы в атмосферный воздух вредных (загрязняющих) веществ осуществляются в результате деятельности промплощадки НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» и отделения филиала на Вагоноремонтной улице.

Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на промплощадке филиала установлены на основании декларации о воздействии на окружающую среду.

В результате деятельности на территории НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» (промплощадка) осуществляется выброс загрязняющих веществ в атмосферу от 50 источников выбросов, из них 42 организованных и 8 неорганизованных, образуется всего 41 загрязняющее вещество (ЗВ) I-IV классов опасности, из них: 3 ЗВ – I класса опасности; 10 ЗВ - II класса опасности; 14 ЗВ – III класса опасности; 9 ЗВ – IV класса опасности; 5 ЗВ – нет класса опасности.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2025 году в НПК – Сергиево-Посадском филиале ФГУП «РАДОН» (промплощадка) составил 28,020 т/год (в том числе 28,008 т/год веществ, подлежащих нормированию), что является ниже показателей установленных нормативов допустимых выбросов (29,555 т/год).

Таблица 11. *Сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу на территории промплощадки НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

Загрязняющие вещества	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, т/год
Всего:	28,020
в том числе твердых	1,744
в том числе газообразные и жидкие	26,276
из них:	
диоксид серы	0,188
оксид углерода	10,999
оксид азота (в пересчете на NO2)	7,680
углеводороды (без летучих органических соединений)	2,617
летучие органические соединения (ЛОС)	4,045
прочие газообразные и жидкие	0,747

Динамика изменения выбросов вредных химических веществ за последние пять лет на территории промплощадки филиала представлена на диаграмме.

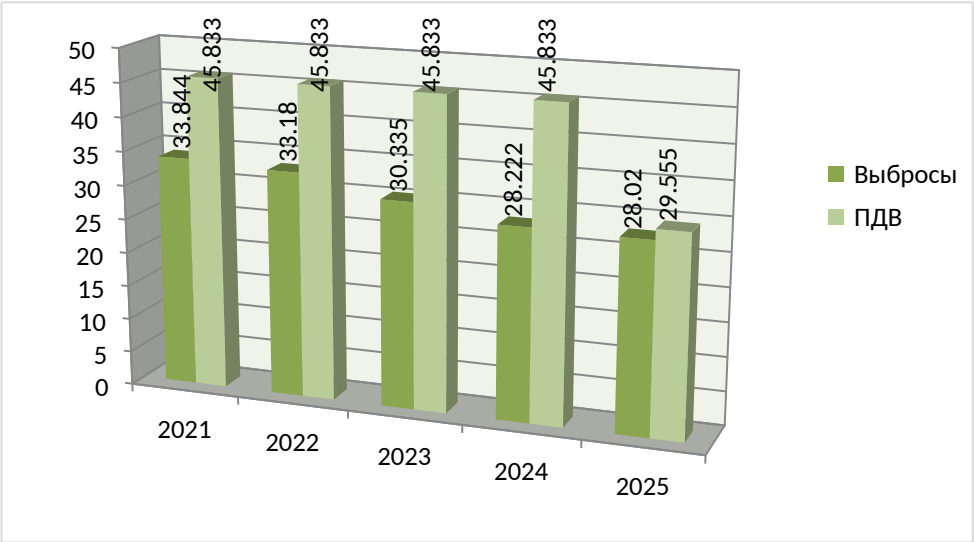


Диаграмма 3. *Динамика изменения выбросов вредных химических веществ на территории промплощадки НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» за 2021-2025 гг. (т/год)*

Для отделения филиала на Вагоноремонтной улице разработан проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в отделении на Вагоноремонтной улице установлены на основании отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля за 2025 год.

В результате деятельности на территории данного обособленного подразделения осуществляется выброс загрязняющих веществ в атмосферу 7 источников выбросов, из них 3 организованных и 4 неорганизованных, образуется всего 13 загрязняющих веществ II-IV классов опасности, из них: 2 ЗВ - II класса опасности; 4 ЗВ - III класса опасности; 6 ЗВ – IV класса опасности; 1 ЗВ – нет класса опасности.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2025 году в отделении на Вагоноремонтной улице составил 0,077 т/год, что не превышает показателей нормативов допустимых выбросов по проекту НДВ (2,206 т/год).

Таблица 12. *Сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу на территории отделения на Вагоноремонтной улице НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

Загрязняющие вещества	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, т/год
Всего:	0,077
в том числе твердых	0,000
в том числе газообразные и жидкие	0,077
из них:	
диоксид серы	0,001
оксид углерода	0,019
оксид азота (в пересчете на NO2)	0,002
углеводороды (без летучих органических соединений)	0,000
летучие органические соединения (ЛОС)	0,010
прочие газообразные и жидкие	0,045

В отделении филиала на Волоколамском шоссе выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух установлены на основании инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В результате деятельности на территории данного обособленного подразделения осуществляется выброс загрязняющих веществ в атмосферу от 2 неорганизованных источников выбросов, образуется всего 7 загрязняющих веществ III-IV классов опасности, из них: 4 ЗВ – III класса опасности; 2 ЗВ – IV класса опасности; 1 ЗВ – нет класса опасности.

Суммарный выброс загрязняющих веществ согласно проекту НДВ составляет 0,029 т/год, валовый выброс ЗВ в атмосферный воздух в отчетном периоде также составил 0,029 т/год.

Таблица 13. *Сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу на территории отделения на Волоколамском шоссе НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

Загрязняющие вещества	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, т/год
Всего:	0,030
в том числе твердых	0,000
в том числе газообразные и жидкие	0,030
из них:	
диоксид серы	0,002
оксид углерода	0,016
оксид азота (в пересчете на NO2)	0,007
углеводороды (без летучих органических соединений)	0,000
летучие органические соединения (ЛОС)	0,005
прочие газообразные и жидкие	0,000

Данные о прямых выбросах парниковых газов в пересчете на CO_2-эквивалент НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН»:

от стационарных источников – 4610,59 тонн;

от передвижных источников – 680,59 тонн.

Выбросы вредных химических веществ Московского филиала ФГУП «РАДОН»

Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для Московского филиала установлены на основании отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля за 2025 год.

В результате деятельности на территории Московского филиала осуществляется выброс загрязняющих веществ в атмосферу от 1 организованного источника (здание котельной), образуется всего 4 загрязняющих веществ I-IV классов опасности, из них: 3 ЗВ – II класса опасности; 1 ЗВ – III класса опасности.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2025 году в Московском филиале ФГУП «РАДОН» составил 9,250 т/год, что не превышает нормативов допустимых выбросов согласно проекту НДВ.

Таблица 14. *Сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу на территории Московского филиала ФГУП «РАДОН» за 2021-2025 гг.*

Загрязняющие вещества	**Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в 2021-2025 гг., т/год**
Всего:	9,250
в том числе твердых	0
в том числе газообразные и жидкие	9,250
из них:	
диоксид серы	0
оксид углерода	0,834
оксид азота (в пересчете на NO2)	8,416
углеводороды (без летучих органических соединений)	0
летучие органические соединения (ЛОС)	0
прочие газообразные и жидкие	0

За 2021-2025 гг. выбросы Московского филиала ФГУП «РАДОН» остаются на одном уровне.

Данные о прямых выбросах парниковых газов в пересчете на CO_2-эквивалент от Московского филиала ФГУП «РАДОН»:

от стационарных источников – 3728,76 тонн.

Выбросы вредных химических веществ филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН»

Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для Ленинградского отделения филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН» установлены на основании декларации о воздействии на окружающую среду.

В результате деятельности на территории Ленинградского отделения осуществляется выброс загрязняющих веществ в атмосферу от 43 источников загрязнения атмосферы, из них 34 организованных и 10 неорганизованных, образуется всего 33 загрязняющих вещества I-IV классов опасности, из них: 1 ЗВ – I класса опасности; 8 ЗВ – II класса опасности; 12 ЗВ – III класса опасности; 6 ЗВ – IV класса опасности; 6 ЗВ – нет класса опасности.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2025 году в Ленинградском отделении составил 1,105 т/год, что не превышает установленных нормативов допустимых выбросов (1,669 т/год).

Таблица 15. *Сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу на территории Ленинградского отделения филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН» за 2023-2025 г.*

Загрязняющие вещества	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в 2023 году, т/год	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в 2024 году, т/год	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в 2025 году, т/год
Всего:	1,187	1,577	1,105
в том числе твердых	0,121	0,157	0,114
в том числе газообразные и жидкие	1,066	1,420	0,991
из них:			
диоксид серы	0,055	0,070	0,050
оксид углерода	0,565	0,733	0,522
оксид азота (в пересчете на NO2)	0,295	0,384	0,272
углеводороды (без летучих органических соединений)	0,000	0,000	0,000
летучие органические соединения (ЛОС)	0,140	0,219	0,137
прочие газообразные и жидкие	0,011	0,014	0,010

Данные о прямых выбросах парниковых газов в пересчете на CO_2-эквивалент от Ленинградского отделения филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН»:

от передвижных источников – 893,37 тонн.

Выбросы вредных химических веществ СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН»

Выбросы в атмосферный воздух вредных (загрязняющих) веществ осуществляются в результате деятельности всех отделений СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН».

Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в отделениях филиала установлены на основании деклараций о воздействии на окружающую среду соответствующих отделений.

В результате деятельности на территории отделения «Губа Андреева» СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» осуществляется выброс загрязняющих веществ

в атмосферу от 31 источника выбросов, из них 16 организованных и 15 неорганизованных, образуется всего 25 загрязняющих веществ I-IV классов опасности, из них: 2 ЗВ – I класса опасности; 8 ЗВ – II класса опасности; 8 ЗВ – III класса опасности; 4 ЗВ – IV класса опасности; 3 ЗВ – нет класса опасности.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2025 году в отделении «Губа Андреева» составил 1,853 т/год, что не превышает установленных нормативов допустимых выбросов (1,853 т/год).

Таблица 16. *Сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу на территории отделения «Губа Андреева» СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» за 2024-2025 гг.*

Загрязняющие вещества	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в 2024 году, т/год	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в 2025 году, т/год
Всего:	1,853	1,853
в том числе твердых	0,087	0,034
в том числе газообразные и жидкие	1,767	1,819
из них:		
диоксид серы	0,132	0,132
оксид углерода	1,027	1,024
оксид азота (в пересчете на NO2)	0,461	0,461
углеводороды (без летучих органических соединений)	0,009	0,009
летучие органические соединения (ЛОС)	0,039	0,039
прочие газообразные и жидкие	0,102	0,072

В результате деятельности на территории отделения «Сайда-Губа» СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» осуществляется выброс загрязняющих веществ в атмосферу от 8 источников выбросов, из них 6 организованных, образуется всего 34 загрязняющих вещества I-IV классов опасности, из них: 2 ЗВ – I класса опасности; 11 ЗВ – II класса опасности; 12 ЗВ – III класса опасности; 5 ЗВ – IV класса опасности; 4 ЗВ – нет класса опасности.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2025 году в отделении «Сайда-Губа» составил 10,789 т/год, что не превышает установленных нормативов допустимых выбросов (10,789 т/год).

Таблица 17. *Сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу на территории отделения «Сайда-Губа» СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» за 2024-2025 гг.*

Загрязняющие вещества	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в 2024 году, т/год	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в 2025 году, т/год
Всего:	2,678	10,789
в том числе твердых	0,005	0,069
в том числе газообразные и жидкие	2,674	9,528
из них:		

Загрязняющие вещества	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в 2024 году, т/год	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в 2025 году, т/год
диоксид серы	0,023	0,006
оксид углерода	0,429	0,121
оксид азота (в пересчете на NO2)	0,295	0,108
углеводороды (без летучих органических соединений)	0,000	0,099
летучие органические соединения (ЛОС)	1,142	7,522
прочие газообразные и жидкие	0,784	1,670

В результате деятельности на территории отделения «Гремиха» СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» осуществляется выброс загрязняющих веществ в атмосферу от 25 источников выбросов, из них 7 организованных и 18 неорганизованных, образуется всего 28 загрязняющих веществ I-IV классов опасности, из них: 3 ЗВ – I класса опасности; 8 ЗВ – II класса опасности; 10 ЗВ – III класса опасности; 3 ЗВ – IV класса опасности; 4 ЗВ – нет класса опасности.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2025 году в отделении «Гремиха» составил 0,773 т/год, что не превышает установленных нормативов допустимых выбросов (0,773 т/год).

Таблица 18. *Сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу на территории отделения «Гремиха» СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» за 2024-2025 гг.*

Загрязняющие вещества	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в 2024 году, т/год	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в 2025 году, т/год
Всего:	0,487	0,773
в том числе твердых	0,261	0,129
в том числе газообразные и жидкие	0,226	0,643
из них:		
диоксид серы	0,008	0,068
оксид углерода	0,130	0,266
оксид азота (в пересчете на NO2)	0,057	0,240
углеводороды (без летучих органических соединений)	0,000	0,000
летучие органические соединения (ЛОС)	0,020	0,010
прочие газообразные и жидкие	0,012	0,059

Данные о прямых выбросах парниковых газов в пересчете на CO_2-эквивалент от всех отделений СЗЦ «СевРАО» – филиала ФГУП «РАДОН»:

от стационарных источников – 107,75 тонн;

от передвижных источников – 646,28 тонн.

Выбросы вредных химических веществ ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН»

Выбросы в атмосферный воздух вредных (загрязняющих) веществ осуществляются в результате деятельности всех отделений ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН».

Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в отделениях филиала установлены на основании деклараций о воздействии на окружающую среду соответствующих отделений.

В результате деятельности на территории отделения «Фокино» ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» (промышленная площадка б. Разбойник) осуществляется выброс загрязняющих веществ в атмосферу от 76 источников выбросов, из них 55 организованных и 21 неорганизованный, образуется всего 44 загрязняющих веществ I-IV классов опасности, из них по классам опасности: 2 ЗВ – I класса опасности; 10 ЗВ – II класса опасности; 17 ЗВ – III класса опасности; 7 ЗВ – IV класса опасности; 8 ЗВ – нет класса опасности.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2025 году в отделении «Фокино» (промышленная площадка б. Разбойник) составил 34,337 т/год, что не превышает установленных нормативов допустимых выбросов (34,359 т/год).

Таблица 19. *Сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу на территории отделения «Фокино» (промышленная площадка б. Разбойник) ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» за 2024-2025 гг.*

Загрязняющие вещества	**Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в 2024 году, т/год**	**Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в 2025 году, т/год**
Всего:	26,505	34,337
в том числе твердых	1,327	1,906
в том числе газообразные и жидкие	25,178	32,431
из них:		
диоксид серы	4,273	3,429
оксид углерода	11,317	8,461
оксид азота (в пересчете на NO2)	7,643	8,477
углеводороды (без летучих органических соединений)	0,059	0,040
летучие органические соединения (ЛОС)	1,867	12,012
прочие газообразные и жидкие	0,019	0,012

В результате деятельности на территории отделения «Фокино» ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» (промышленная площадка б. Сысоева) осуществляется выброс загрязняющих веществ в атмосферу от 24 источников выбросов, из них 17 организованных и 7 неорганизованных образуется всего 25 загрязняющих веществ I-IV классов опасности, из них по классам опасности: 1 ЗВ – I класса опасности; 9 ЗВ – II класса опасности; 9 ЗВ – III класса опасности; 4 ЗВ – IV класса опасности; 2 ЗВ – нет класса опасности.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2025 году в отделении «Фокино» (промышленная площадка б. Сысоева) составил 34,711 т/год, что не превышает установленных нормативов допустимых выбросов (35,131 т/год).

Таблица 20. *Сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу на территории отделения «Фокино» (промышленная площадка б. Сысоева) ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» за 2024-2025 гг.*

Загрязняющие вещества	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в 2024 году, т/год	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в 2025 году, т/год
Всего:	24,871	34,711
в том числе твердых	1,830	0,988
в том числе газообразные и жидкие	23,041	33,723
из них:		
диоксид серы	8,046	8,173
оксид углерода	7,266	11,101
оксид азота (в пересчете на NO2)	7,647	12,189
углеводороды (без летучих органических соединений)	0,015	0,000
летучие органические соединения (ЛОС)	0,056	2,239
прочие газообразные и жидкие	0,011	0,021

В результате деятельности на территории отделения «Вилючинск» ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» (промышленная площадка б. Крашенинникова) осуществляется выброс загрязняющих веществ в атмосферу от 21 источников выбросов, из них 7 организованных и 14 неорганизованных, образуется всего 20 загрязняющих веществ I-IV классов опасности, из них по классам опасности: 1 ЗВ – I класса опасности; 5 ЗВ – II класса опасности; 7 ЗВ – III класса опасности; 4 ЗВ – IV класса опасности; 3 ЗВ – нет класса опасности.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2025 году в отделении «Вилючинск» составил 0,478 т/год, что не превышает установленных нормативов допустимых выбросов (0,492 т/год).

Таблица 21. *Сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу на территории отделения «Вилючинск» ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» за 2024-2025 гг.*

Загрязняющие вещества	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в 2024 году, т/год	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ в 2025 году, т/год
Всего:	0,484	0,478
в том числе твердых	0,071	0,024
в том числе газообразные и жидкие	0,071	0,454
из них:		
диоксид серы	0,083	0,085
оксид углерода	0,192	0,219
оксид азота (в пересчете на NO2)	0,077	0,074
углеводороды (без летучих органических соединений)	0,005	0,050
летучие органические соединения (ЛОС)	0,056	0,024
прочие газообразные и жидкие	0	0,002

Данные о прямых выбросах парниковых газов в пересчете на CO_2-эквивалент суммарно от всех отделений ДВЦ «ДальРАО» – филиала ФГУП «РАДОН»:

от стационарных источников – 3413,98 тонн;
от передвижных источников – 504,65 тонн.

Данные о суммарных выбросах парниковых газов ФГУП «РАДОН»

Источниками выбросов парниковых газов на территориях НПК – Сергиево-Посадского и Московского филиалов ФГУП «РАДОН», филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН», СЗЦ «СевРАО» и ДВЦ «ДальРАО» – филиалов ФГУП «РАДОН» являются, в основном, котельные и автотранспорт. По результатам расчетов по указанным филиалам общий объем выбросов в CO_2-эквиваленте в 2025 году составил 25,775 тыс. тонн (прямые и косвенные выбросы).

Данные о выбросах и объемах использования озоноразрушающих веществ ФГУП «РАДОН»

Выбросы озоноразрушающих веществ на территориях НПК – Сергиево-Посадского и Московского филиалов ФГУП «РАДОН», филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН», СЗЦ «СевРАО» и ДВЦ «ДальРАО» – филиалов ФГУП «РАДОН» и их отделений отсутствуют.

6.3.2. Выбросы радионуклидов

Выбросы радионуклидов НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН»

Выбросы радионуклидов НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» (промплощадка, Сергиево-Посадский г.о.) осуществляются на основании разрешения Ростехнадзора на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух. Выбросы радионуклидов осуществляются от 8 источников выбросов радиоактивных веществ в атмосферу.

В 2025 году превышения установленных предельно-допустимых выбросов радиоактивных веществ отсутствовали. Сведения за 2025 год представлены в таблице.

Таблица 22. *Сведения о выбросах радионуклидов НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

№ п/п	Наименование радионуклида	Установленный ПДВ, Бк/год	Фактический выброс, Бк/год	Доли от ПДВ, %
1.	Co-57	1,20E+08	6,14E+02	5,11E-04
2.	Co-60	1,26E+08	6,64E+03	5,25E-03
3.	Zn-65	3,87E+11	0,00E+00	0
4.	Sr-90	3,41E+07	0,00E+00	0

№ п/п	Наименование радионуклида	Установленный ПДВ, Бк/год	Фактический выброс, Бк/год	Доли от ПДВ, %
5.	Cs-134	1,63E+08	0,00E+00	0
6.	Cs-137	1,53E+08	3,85E+05	2,52E-01
7.	Ra-226	1,71E+06	0,00E+00	0
8.	U-233	2,13E+06	0,00E+00	0
9.	U-234	1,72E+08	1,58E+04	9,21E-03
10.	U-235	2,58E+08	8,44E+01	3,28E-05
11.	U-236	2,21E+08	7,24E+01	3,27E-05
12.	U-238	2,34E+08	1,39E+03	5,96E-04
13.	Pu-238	1,01E+07	4,47E+03	4,44E-02
14.	Pu-239	1,06E+07	2,98E+04	2,80E-01
15.	Am-241	3,89E+07	0,00E+00	0

На диаграмме представлен суммарный выброс радионуклидов по всем источникам выбросов в сравнении с установленным контрольным уровнем (КУ) для годовой активности радионуклидов в выбросах всех источников.

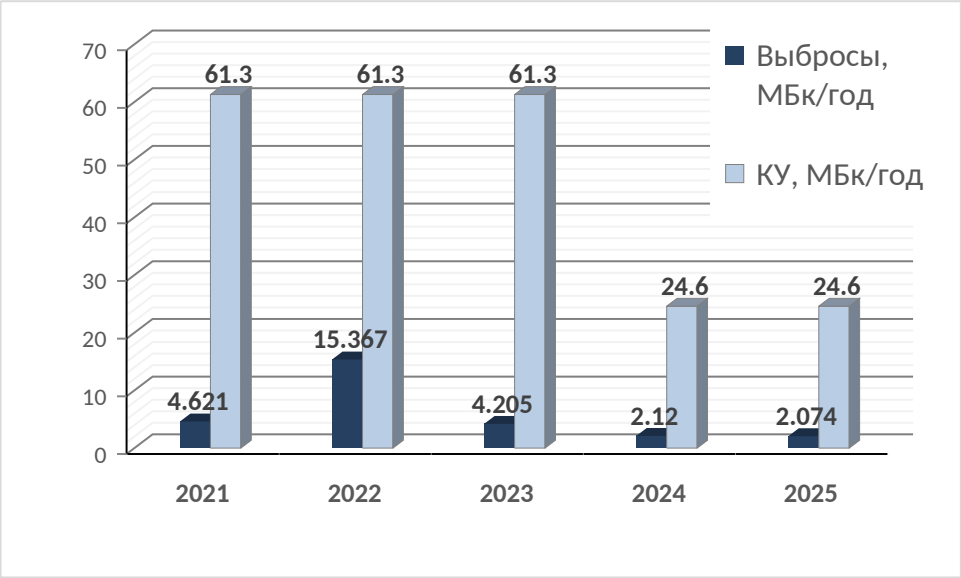


Диаграмма 4. *Динамика выброса радионуклидов в атмосферу в НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» за 2021-2025 гг.*

Выбросы радионуклидов Московского филиала ФГУП «РАДОН»

Выбросы радионуклидов Московского филиала ФГУП «РАДОН» осуществляются на основании разрешения Ростехнадзора на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух. Выбросы радионуклидов осуществляются от 8 источников выбросов радиоактивных веществ в атмосферу.

В 2025 году превышения установленных предельно-допустимых выбросов радиоактивных веществ отсутствовали. Сведения за 2025 год представлены в таблице.

Таблица 23. *Сведения о выбросах радионуклидов Московского филиала ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

№ п/п	Наименование радионуклида	Установленный ПДВ, Бк/год	Фактический выброс, Бк/год	Доли от ПДВ, %
1.	Sr-90	1,05E+11	2,81E+06	0,003
2.	Cs-137	1,22E+09	7,84E+05	0,064
3.	Th-230	4,04E+08	1,46E+06	0,361
4.	Th-232	2,27E+08	1,46E+06	0,643
5.	U-234	1,52E+09	1,46E+06	0,096
6.	U-235	1,17E+09	2,51E+07	2,145
7.	U-238	1,88E+09	9,3E+05	0,049
8.	Pu-239	1,13E+08	1,46E+06	1,292
9.	Am-241	1,34E+08	4,42E+06	3,299

Выбросы радионуклидов филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН»

Выбросы радионуклидов Ленинградского отделения филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН» осуществляются на основании разрешения Ростехнадзора на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух. Выбросы радионуклидов осуществляются от 80 источников выбросов радиоактивных веществ в атмосферу.

В 2025 году превышения установленных предельно-допустимых выбросов радиоактивных веществ отсутствовали. Сведения за 2025 год представлены в таблице.

Таблица 24. *Сведения о выбросах радионуклидов Ленинградского отделения филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

№ п/п	Наименование радионуклида	Установленный ПДВ, Бк/год	Фактический выброс, Бк/год	Доли от ПДВ, %
1.	Cs-137	1,21E+09	2.19E+13	9
2.	Sr-90	9,64E+09	1.21E+09	13
3.	Pb-210	2,41E+08	9.64E+08	13
4.	Am-241	1,38E+07	2.41E+08	13
5.	U-238	2,77E+07	2.77E+07	41
6.	Th-232	1,85E+07	4.62E+06	41
7.	Ra-226	2,77E+07	1.38E+07	41
8.	Pu-239	4,62E+06	1.85E+07	41
9.	H-3	2,19E+13	2.77E+07	41

Выбросы радионуклидов СЗЦ «СевРАО - филиала ФГУП «РАДОН»

Выбросы радионуклидов отделений «Сайда-Губа» и «Губа Андреева» СЗЦ «СевРАО» – филиала ФГУП «РАДОН» осуществляются на основании разрешений Ростехнадзора на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух. Выбросы радионуклидов осуществляются от 8 источников выбросов радиоактивных веществ в атмосферу.

В 2025 году превышения установленных предельно-допустимых выбросов радиоактивных веществ отсутствовали. Сведения за 2025 год представлены в таблице.

Таблица 25. *Сведения о выбросах радионуклидов отделений СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

№ п/п	Наименование радионуклида	Установленный ПДВ, Бк/год	Фактический выброс, Бк/год	Доли от ПДВ, %
Отделение «Губа Андреева»				
1.	Co-60	6,48E+09	1,55E+06	0,02
2.	Sr-90	5,81E+10	1,39E+07	0,02
3.	Cs-137	6,48E+10	1,55E+07	0,02
Отделение «Сайда-Губа»				
1.	Co-60	7,18E+08	2,77E+05	0,04
2.	Sr-90	1,38E+09	3,27E+05	0,02
3.	Cs-137	3,65E+09	1,66E+06	0,04

Выбросы радионуклидов ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН»

Выбросы радионуклидов отделения «Фокино» ДВЦ «ДальРАО» – филиала ФГУП «РАДОН» (промышленная площадка б. Сысоева) осуществляются на основании разрешения Ростехнадзора на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух. Выбросы радионуклидов осуществляются от 3 источников выбросов радиоактивных веществ в атмосферу.

В 2025 году превышения установленных предельно-допустимых выбросов радиоактивных веществ отсутствовали. Сведения за 2024-2025 гг. представлены в таблицах.

Таблица 26. *Сведения о выбросах радионуклидов отделения «Фокино» ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

№ п/п	Наименование радионуклида	Установленный ПДВ, Бк/год	Фактический выброс, Бк/год	Доли от ПДВ, %
1.	Co-60	1,26E+02	6,35E+00	5,04
2.	Sr-90	2,97E+03	8,92E+00	0,30
3.	Cs-137	2,05E+03	1,34+00	0,06

6.4. Отходы

6.4.1. Обращение с отходами производства и потребления

Обращение с отходами производства и потребления во ФГУП «РАДОН» осуществляется в соответствии с природоохранным законодательством Российской Федерации. Контроль за обращением с отходами производства и потребления осуществляется на основании федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», СанПиН 2.1.3684-21 и иных нормативных документов.

На предприятии ведется учет образованных, накопленных, переданных в специализированные организации отходов для обработки, утилизации, обезвреживания и размещения. Накопление отходов I-V классов опасности осуществляется в специально отведенных местах в соответствии с природоохранным законодательством, санитарными правилами, с учетом класса опасности, агрегатного состояния и опасных свойств накапливаемых отходов.

Передача отходов I-V классов опасности реализуется по заключенным договорам со специализированными организациями. Вывоз твердых коммунальных отходов (ТКО) IV-V классов опасности осуществляется по договорам с региональными операторами по обращению с ТКО. Отходы I и II классов опасности (ОПВК) подлежат передаче федеральному оператору по обращению с ОПВК (ФГУП «ФЭО»).

Нормативы образования отходов установлены:

– для объектов II категории НВОС - в соответствии с декларациями о воздействии на окружающую среду;

– для объектов III категории НВОС - в соответствии с отчетами об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля.

В результате деятельности филиалов ФГУП «РАДОН» образуются десятки видов отходов производства и потребления всех классов опасности, например:

- **отходы I класса:**

– ртутные лампы отработанные.

- **отходы II класса:**

– аккумуляторы свинцовые отработанные, с электролитом;

– смесь органических кислот при технических испытаниях и измерениях;

– источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства;

– аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, с электролитом.

- **отходы III класса:**

– масла отработанные;

– средства моющие;

– отработанные фильтры;

– всплывающая пленка из нефтемаслоуловителей и др.

- **отходы IV класса опасности:**

– обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами;

– песок, загрязненный нефтепродуктами;

– осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод;

– покрышки отработанные;

− мусор от офисных и бытовых помещений организаций (исключая крупногабаритный);

− мусор от сноса и разборки зданий несортированный;

− строительные отходы;

− окалина при термической резке черных металлов;

− спецодежда; обувь кожаная, утратившая потребительские свойства;

− смет с территории предприятия малоопасный;

− мусор и смет производственных помещений малоопасный

− противогазы;

− пыль абразивная от шлифования черных металлов;

− приборы КИП и А и их части;

− лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием алюминия и меди;

− светодиодные лампы и светильники;

− оргтехника в виде системных блоков, мониторов, принтеров, картриджей и др.

- **отходы V класса опасности:**

− отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства;

− лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные;

− стружка черных металлов;

− тормозные колодки отработанные;

− отходы полиэтиленовой тары незагрязненные;

− абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов;

− стружка черных металлов несортированная;

− отработанные фильтры;

− растительные отходы при уходе за газонами, цветниками и др.

НПК – Сергиево-Посадский и Московский филиалы ФГУП «РАДОН», филиал «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН», СЗЦ «СевРАО» и ДВЦ «ДальРАО - филиалы ФГУП «РАДОН» не осуществляют сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание и размещение отходов производства и потребления I–V класса опасности как собственных, так и сторонних организаций (за исключением транспортирования собственных отходов V класса ДВЦ «ДальРАО» – филиалом ФГУП «РАДОН» с целью размещения при необходимости).

Филиалами ФГУП «РАДОН» и их отделениями ведется постоянный учет в области обращения с отходами по всем объектам НВОС согласно требованиям приказа Минприроды России от 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами».

Во ФГУП «РАДОН» ведется постоянный контроль за соблюдением требований природоохранного законодательства в области обращения с отходами производства и потребления структурными подразделениями.

В 2025 году ФГУП «РАДОН» продолжило выполнение мероприятий, направленных на сокращение объемов образования отходов I класса опасности (проводилась замена люминесцентных ламп на светодиодные).

Обращение с отходами производства и потребления в НПК – Сергиево-Посадском филиале ФГУП «РАДОН»

Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение для НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» установлены в соответствии с декларацией о воздействии на окружающую среду, для отделения на Вагоноремонтной улице - в соответствии с отчетом об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля за 2025 год, для отделения на Волоколамском шоссе - не установлены (принимаются равным фактическому образованию).

В результате производственной деятельности НПК – Сергиево-Посадского филиала образуются 80 видов отходов I-V классов опасности.

Сведения о фактическом количестве образования отходов производства и потребления филиала относительно установленных нормативов представлены в таблицах.

Таблица 27. *Установленный норматив и фактическое образование отходов по классам опасности для НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» (промплощадка) в 2025 году*

Класс опасности отходов	Норматив образования отходов, т/год	Фактическое образование отходов, т
I класс	0,449	0,382
II класс	1,449	0,089
III класс	8,795	0
IV класс	887,914	120,294
V класс	243,448	110,674
Итого:	1142,055	231,439

Таблица 28. *Установленный норматив и фактическое образование отходов по классам опасности для отделения на Вагоноремонтной улице в 2025 году*

Класс опасности отходов	Норматив образования отходов, т/год	Фактическое образование отходов, т
I класс	0	0
II класс	0	0
III класс	0	0
IV класс	10,560	10,560
V класс	0	0
Итого:	10,560	10,560

Таблица 29. *Установленный норматив и фактическое образование отходов по классам опасности для отделения на Волоколамском шоссе в 2025 году*

Класс опасности отходов	Норматив образования отходов, т/год	Фактическое образование отходов, т
I класс	0	0
II класс	0	0
III класс	0	0
IV класс	21,228	21,155
V класс	0	0
Итого:	21,228	21,155

Таблица 30. *Динамика образования отходов в НПК – Сергиево-Посадском филиале ФГУП «РАДОН» по всем объектам в 2021-2025 гг.*

	Образование отходов, т				
Класс опасности отходов	**2021 г.**	**2022 г.**	**2023 г.**	**2024 г.**	**2025 г.**
I класс	0,514	0,291	0	0,243	0,382
II класс	0,936	0,565	0	0,008	0,089
III класс	1,936	6,541	0,293	1,757	0
IV класс	182,918	162,087	158,544	153,099	152,099
V класс	129,508	181,499	149,303	57,389	110,674
Итого:	315,812	350,983	308,14	212,496	263,244

В отчетном году НПК – Сергиево-Посадским филиалом ФГУП «РАДОН» передано сторонним специализированным организациям 263,154 тонн отходов, из них:

- на обработку - 0 тонн,
- на утилизацию - 113,155 тонн,
- на обезвреживание - 0,971 тонн,
- на размещение - 0 тонн.

Региональному оператору по обращению с ТКО передано 149,028 тонн ТКО.

Обращение с отходами производства и потребления в Московском филиале ФГУП «РАДОН»

Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение для Московского филиала установлены в соответствии с отчетом об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля за 2025 год.

Сведения о фактическом количестве образования отходов производства и потребления филиала относительно установленных нормативов представлены в таблице.

Таблица 31. *Установленный норматив и фактическое образование отходов по классам опасности для Московского филиала в 2025 году*

Класс опасности отходов	**Норматив образования отходов, т/год**	**Фактическое образование отходов, т**
I класс	0	0
II класс	0	0
III класс	0	0
IV класс	233,500	233,500
V класс	157,400	157,400
Итого:	390,900	390,900

В отчетном году Московским филиалом ФГУП «РАДОН» передано сторонним специализированным организациям 390,9 тонн отходов, из них:

- на обработку - 0 тонн,
- на утилизацию - 343,000 тонн,
- на обезвреживание - 0 тонн,
- на размещение - 0 тонн.

Региональному оператору по обращению с ТКО передано 47,900 тонн ТКО.

Таблица 32. *Динамика образования отходов в Московском филиале в 2021-2025 гг.*

	Фактическое образование отходов, т				
Класс опасности отходов	**2021 г.**	**2022 г.**	**2023 г.**	**2024 г.**	**2025 г.**
I класс	0,318	1,020	0,525	0,158	0
II класс	0,000	0,000	0	0	0
III класс	0,000	0,000	0	3,135	0
IV класс	15,937	31,686	543,700	425,187	233,500
V класс	10,600	316,763	16 931,600	80,646	157,400
Итого:	26,855	349,469	17 475,825	509,126	390,900

Обращение с отходами производства и потребления в филиале «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН»

Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение для Ленинградского отделения филиала «Северо-Западный территориальный округ» установлены в соответствии с декларацией о воздействии на окружающую среду.

Общее количество образованных в 2025 году отходов производства и потребления составило 155,665 тонн.

Сведения о фактическом количестве образования отходов производства и потребления филиала относительно установленных нормативов представлены в таблице.

Таблица 33. *Установленный норматив на 2025 год и фактическое образование отходов по классам опасности для Ленинградского отделения в 2023-2025 гг.*

Класс опасности отходов	**Норматив образования отходов на конец 2025 года, т/год**	**Фактическое образование отходов в 2023 году, т**	**Фактическое образование отходов в 2024 году, т**	**Фактическое образование отходов в 2025 году, т**
I класс	0,425	0,130	0,305	0
II класс	2,238	0,040	0,256	0,630
III класс	14,296	0	0,720	0
IV класс	280,931	58,470	53,672	50,314
V класс	816,901	0,410	216,906	104,721
Итого:	1114,791	155,665	488,765	155,665

В отчетном году Ленинградским отделением передано сторонним специализированным организациям 155,729 тонн отходов, из них:

- на обработку - 0 тонн,
- на утилизацию - 106,668 тонн,
- на обезвреживание - 0,069 тонн,
- на размещение - 48,992 тонн.

Из них Региональному оператору по обращению с ТКО передано 44,393 тонн ТКО.

Обращение с отходами производства и потребления в СЗЦ «СевРАО» - филиале ФГУП «РАДОН»

Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение для отделений СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» установлены в соответствии с декларациями о воздействии на окружающую среду, для управления филиала нормативы не установлены (принимаются равным фактическому образованию).

В 2025 году во всех отделениях образовалось 99,421 тонн отходов производства и потребления, из них 94,710 тонн составляют отходы IV класса опасности.

Сведения о фактическом количестве образования отходов производства и потребления филиала относительно установленных нормативов представлены в таблицах.

Таблица 34. *Установленный норматив на 2025 год и фактическое образование отходов по классам опасности для отделения «Гремиха» СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» в 2024-2025 гг.*

Класс опасности отходов	Норматив образования отходов на конец 2025 года, т/год	Фактическое образование отходов в 2024 году, т	Фактическое образование отходов в 2025 году, т
I класс	0,0456	0,026	0,018
II класс	0,532	0,15	0
III класс	0,655	0,326	0
IV класс	32,767	16,003	16,127
V класс	3,225	0,043	0,023
Итого:	37,225	16,548	16,168

Таблица 35. *Установленный норматив на 2025 год и фактическое образование отходов по классам опасности для отделения «Сайда-Губа» СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» в 2024-2025 гг.*

Класс опасности отходов	Норматив образования отходов на конец 2025 года, т/год	Фактическое образование отходов в 2024 году, т	Фактическое образование отходов в 2025 году, т
I класс	0,2148	0,013	0,005
II класс	0,8829	0,005	0,035
III класс	117,588	3,305	3,94
IV класс	335,21	33,013	54,76
V класс	57,596	1,000	0,075
Итого:	511,492	37,336	58,815

Таблица 36. *Установленный норматив на 2025 год и фактическое образование отходов по классам опасности для отделения «Губа Андреева» СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» в 2024-2025 гг.*

Класс опасности отходов	Норматив образования отходов на конец 2025 года, т/год	Фактическое образование отходов в 2024 году, т	Фактическое образование отходов в 2025 году, т
I класс	0,0372	0,0295	0,0445
II класс	1,564	0	0,0941
III класс	0,623	0,01	0,235
IV класс	79,355	23,566	23,8182
V класс	1,549	0,017	0,246
Итого:	83,128	23,623	24,4378

Таблица 37. *Установленный норматив на 2025 год и фактическое образование отходов по классам опасности для управления СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» в 2024-2025 гг.*

Класс опасности отходов	Норматив образования отходов на конец 2025 года, т/год	Фактическое образование отходов в 2024 году, т	Фактическое образование отходов в 2025 году, т
I класс	0	0	0
II класс	0	0	0
III класс	0	0	0
IV класс	16,9	16,905	16,905
V класс	0	0	0
Итого:	16,9	16,905	16,905

В отчетном году СЗЦ «СевРАО» – филиалом ФГУП «РАДОН» передано сторонним специализированным организациям 96,872 тонны отходов, из них:

- на обработку - 0 тонн,
- на утилизацию - 0 тонн,
- на обезвреживание – 29,102 тонн,
- на размещение - 0 тонн.

Региональному оператору по обращению с ТКО передано 67,772 тонн ТКО.

Обращение с отходами производства и потребления в ДВЦ «ДальРАО» - филиале ФГУП «РАДОН»

Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение для отделений ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» установлены в соответствии с декларациями о воздействии на окружающую среду, для управления филиала нормативы не установлены (принимаются равным фактическому образованию).

Сведения о фактическом количестве образования отходов производства и потребления филиала относительно установленных нормативов представлены в таблицах.

Таблица 38. *Установленный норматив на 2025 год и фактическое образование отходов по классам опасности для отделения «Фокино»*
ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» в 2024-2025 гг.

Класс опасности отходов	Норматив образования отходов на конец 2025 года, т/год	Фактическое образование отходов в 2024 году, т	Фактическое образование отходов в 2025 году, т
I класс	0,050	0	0
II класс	3,360	0	0
III класс	23,500	0	0
IV класс	249,040	12,180	15,310
V класс	2854,860	718,886	780,000
Итого:	3130,810	731,066	795,310

Таблица 39. *Установленный норматив на 2025 год и фактическое образование отходов по классам опасности для отделения «Вилючинск»*
ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» в 2024-2025 гг.

Класс опасности отходов	Норматив образования отходов на конец 2025 года, т/год	Фактическое образование отходов в 2024 году, т	Фактическое образование отходов в 2025 году, т
I класс	0	0	0
II класс	0,114	0	0
III класс	0,182	0	0
IV класс	15,282	10,800	1,745
V класс	863,350	0	300,210
Итого:	878,928	10,800	301,955

Таблица 40. *Установленный норматив на 2025 год и фактическое образование отходов по классам опасности для управления*
ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» в 2024-2025 гг.

Класс опасности отходов	Норматив образования отходов на конец 2025 года, т/год	Фактическое образование отходов в 2024 году, т	Фактическое образование отходов в 2025 году, т
I класс	0	0	0
II класс	0	0	0
III класс	0	0	0
IV класс	1,376	1,517	1,376
V класс	0	0	0
Итого:	1,376	1,517	1,376

В отчетном году ДВЦ «ДальРАО» – филиалом ФГУП «РАДОН» передано сторонним специализированным организациям 828,454 тонны отходов, из них:

- на обработку - 0 тонн,
- на утилизацию - 810,021 тонн,
- на обезвреживание - 0 тонн,
- на размещение (захоронение) – 0 тонн.

Региональному оператору по обращению с ТКО передано 18,433 тонн ТКО.

6.4.2. Обращение с радиоактивными отходами

Обращение с радиоактивными отходами в НПК – Сергиево-Посадском филиале ФГУП «РАДОН»

НПК – Сергиево-Посадский филиал ФГУП «РАДОН» проводит радиоэкологический мониторинг и дезактивацию участков радиоактивного загрязнения на территории г. Москвы, радиационное обследование строительных площадок и материалов, мест проведения массовых мероприятий, комплексное инженерно-радиационное обследование объектов и территорий, мест бывших свалок, связанных с прошлой деятельностью опасных производств. Филиал осуществляет реабилитацию загрязненных городских территорий, зданий и сооружений, удаление радиоактивных отходов, а также выполняет весь спектр работ по обращению с радиоактивными отходами низкой и средней активности.

Филиал располагает специальным транспортом, оборудованием и необходимыми объектами инфраструктуры для осуществления полного комплекса работ по обращению с РАО, а также эксплуатирует посты мониторинга радиационной обстановки на территории промплощадки, разрабатывает и реализует методики и технологии обращения с различными видами РАО, обслуживает пункты долговременного хранения РАО.

Участок контроля и учета РАО, а также цех по обращению с радиоактивными отходами являются структурными подразделениями филиала, которые обеспечивают выполнение основных задач предприятия - прием и входной контроль радиоактивных отходов, их переработку и кондиционирование, размещение на хранение.

Комплекс мероприятий по сбору и транспортированию РАО включает следующие виды работ:

– сбор и сортировка по месту образования;
– подготовка транспортных упаковок;
– оформление сопроводительной документации;
– предварительный входной контроль в пункте отправления (площадка заказчика);
– загрузка транспортных средств;
– транспортирование РАО;
– входной контроль на территории филиала;
– дезактивация спецавтотранспорта и контейнеров;
– техническое обслуживание и ремонт специализированных автотранспортных средств;
– физическая защита при транспортировании.

Предварительная обработка и переработка радиоактивных отходов включает в себя сортировку и фрагментирование, переработку термическими методами и методом прессования, кондиционирование и дезактивацию твердых радиоактивных отходов.

Для безопасного размещения отходов в пункте хранения РАО созданы сооружения для долгосрочного хранения РАО и источников излучения, а также сооружения для

технологического (краткосрочного) хранения жидких радиоактивных отходов. Применяются различные конструкционные решения хранилищ в зависимости от видов и категорий РАО.

В 2025 году в НПК – Сергиево-Посадском филиале ФГУП «РАДОН» выполнено:

прием ТРО - 5267,0 м^3;

прием ЖРО - 3011,5 м^3;

переработка ТРО - 3333,3 м^3;

переработка ЖРО - 5671,1 м^3;

размещение на хранение - 3202,9 м^3.

В рамках функционирования системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов (СГУК РВ и РАО) за 2025 год был подготовлен и направлен 128 оперативных отчетов, отражающий фиксацию сведений о количественном и качественном составе и местоположении РАО.

Обращение с радиоактивными отходами в Московском филиале ФГУП «РАДОН»

Московский филиал ФГУП «РАДОН» проводит радиоэкологический мониторинг при проведении работ по поддержанию ядерной установки в безопасном состоянии и проведении работ по выводу из эксплуатации ядерно- и радиационно- опасных объектов.

В рамках деятельности филиала осуществляется сбор и размещение в защитные контейнеры радиоактивных отходов, образующихся в процессе вывода из эксплуатации промплощадки Московского филиала с расположенной на ней ядерной установкой.

Комплекс мероприятий по сбору и транспортированию РАО включает следующие виды работ:

- сбор и сортировка по месту образования;
- подготовка транспортных упаковок;
- оформление сопроводительной документации.

Подготовленные к транспортированию упаковки передаются в НПК - Сергиево-Посадский филиал ФГУП «РАДОН» для последующей переработки, кондиционирования и размещения на временное хранение до момента передачи на захоронение.

В 2025 году в ходе выполнения работ в Московском филиале ФГУП «РАДОН» образовано и передано в НПК - Сергиево-Посадский филиал ФГУП «РАДОН» 353,3 м^3 РАО.

В рамках функционирования системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов (СГУК РВ и РАО) за 2025 год было подготовлено и направлено 25 оперативных отчетов, отражающих фиксацию сведений о количественном и качественном составе и местоположении РАО.

Обращение с радиоактивными отходами в филиале «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «Р:АДОН»

Ленинградское отделение филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН» выполняет работы по обращению с радиоактивными отходами при сборе, транспортировании, сортировке, переработке и хранении; дезактивации одежды, средств защиты, технологического оборудования, транспортных контейнеров, специализированных автомашин; осуществлению контроля за радиационной обстановкой в зоне контролируемого доступа, санитарно-защитной зоне с использованием технических средств непрерывного, оперативного контроля, лабораторного анализа.

На территории Ленинградского отделения находятся пункты хранения низко - и среднеактивных радиоактивных отходов, источников ионизирующего излучения.

В Ленинградском отделении осуществляются следующие виды деятельности по переработке радиоактивных отходов:

- сжигание твердых и жидких горючих радиоактивных отходов;
- прессование низкоактивных твердых радиоактивных отходов;
- кондиционирование твердых радиоактивных отходов методом омоноличивания;
- спецхимводоочистка;
- битумирование жидких радиоактивных отходов.

В результате производственной деятельности Ленинградского отделения образуются радиоактивные отходы, среди них: изношенная спецодежда, кубовый остаток установки выпаривания, зола печи сжигания, жидкие отходы установки сжигания РАО, отходы системы газоочистки установки битумирования, отходы лабораторий.

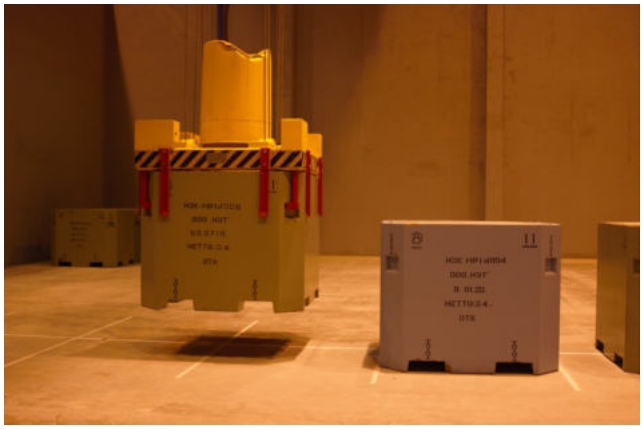
За 2025 год в результате производственной деятельности Ленинградского отделения:

переработано ЖРО на установке СХВО с получением кубового остатка - 1258,9 м^3;

переработано ЖРО на установке битумирования - 5,36 м^3;

приведение битумированного кубового остатка ТРО к критериям приемлемости и размещение в сертифицированный контейнер - 2,5 м^3.

По завершении 2025 г. в Ленинградском отделении накоплено 66 473 м^3 радиоактивных отходов.



В рамках функционирования системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов (СГУК РВ и РАО) за 2025 год было подготовлено и направлено 121 оперативных отчетов, отражающих фиксацию сведений о количественном и качественном составе и местоположении РАО.

Обращение с радиоактивными отходами в СЗЦ «СевРАО» - филиале ФГУП «РАДОН»

Обращение с твердыми радиоактивными отходами на объектах отделений «Губа Андреева», «Сайда-Губа» и «Гремиха» заключается в сборе, сортировке, переработке, кондиционировании и размещении на хранение в пункты хранения РАО.

Образование ТРО происходит в процессе обращения с РАО и отработавшим ядерным топливом.

К образующимся ТРО относятся загрязненные радионуклидами основные и дополнительные средства индивидуальной защиты, шланги перекачки, выслужившие положенные сроки, использованный и пришедший в негодность инструмент, приспособления, материалы, грунт и строительные конструкции зданий и сооружений, демонтированных в связи с плановой реконструкцией технической территории пункта временного хранения.

В целях обеспечения выполнения работ по обращению с РАО в 2015 году введен в эксплуатацию Региональный Центр кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов – III очередь строительства Пункта долговременного хранения реакторных отсеков в отделении «Сайда-Губа».

В рамках функционирования системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов (СГУК РВ и РАО) за 2025 год было подготовлено и направлено 85 оперативных отчетов, отражающих фиксацию сведений о количественном и качественном составе и местоположении РАО.

Обращение с радиоактивными отходами в ДВЦ «ДальРАО» - филиале ФГУП «РАДОН»

Временное хранение твердых радиоактивных отходов осуществляется в следующих, изолированных от окружающей среды, сооружениях:

– заполненные и законсервированные хранилища;

– хранилища, используемые под загрузку;

– наземное хранилище средне - и низкоактивных ТРО;

– накопительные площадки для контейнерного хранения ТРО.

Временное хранение жидких радиоактивных отходов, накопленных в процессе утилизации атомных подводных лодок, производится в специальных заглубленных емкостях. Переработку жидких радиоактивных отходов осуществляет комплекс по переработке ЖРО.

В 2025 году в ДВЦ «ДальРАО» – филиале ФГУП «РАДОН» выполнено:

прием, сбор, фрагментация, контейнерирование ТРО на объектах б. Сысоева, б. Разбойник - 650,7 м^3, в б. Крашенинникова - 205,0 м^3;

переработка ЖРО на объекте б. Сысоева - 235,0 м^3;

переработка ЖРО на объекте б. Крашенинникова - 198,0 м^3.

В рамках функционирования системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов (СГУК РВ и РАО) за 2025 год было подготовлено и направлено 65 оперативных отчета, отражающих фиксацию сведений о количественном и качественном составе и местоположении РАО.

6.5. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов ФГУП «РАДОН» от общего объема по территориям расположения

Сведения об удельном весе выбросов, сбросов и отходов филиалов ФГУП «РАДОН» от общего объема на территориях их расположения за 2025 год представлены в таблицах (информация об объемах выбросов, сбросов и образования отходов на территориях субъектов РФ представлена на основании данных государственных докладов о состоянии и об охране окружающей среды субъектов Российской Федерации в 2023-2024 гг.).

Таблица 41. *Удельный вес выбросов, сбросов и образования отходов НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» от общего объема на территории субъекта РФ (Московская область)*

№ п/п	Объем выбросов, сбросов и отходов	Московская область	НПК – Сергиево-Посадский филиал	Доля НПК – Сергиево-Посадского филиала, %
1.	Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от	195,876	0,028020	0,014

№ п/п	Объем выбросов, сбросов и отходов	Московская область	НПК – Сергиево-Посадский филиал	Доля НПК – Сергиево-Посадского филиала, %
	стационарных источников, тыс. тонн			
2.	Объем сброшенных сточных вод, млн. м^3	806,500*	0,131270	0,016
3.	Объем образования отходов, млн. тонн	8,888*	0,000231	0,003

**данные за 2023 год*

Таблица 42. *Удельный вес выбросов и образования отходов отделений НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» от общего объема на территории субъекта РФ (г. Москва)*

№ п/п	Объем выбросов и отходов	г. Москва	НПК – Сергиево-Посадский филиал	Доля НПК – Сергиево-Посадского филиала, %
1.	Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, тыс. тонн	66,5	0,000107	0,0002
2.	Объем образования отходов, млн. тонн	13,392*	0,0000317	0,0002

**данные за 2023 год*

Таблица 43. *Удельный вес выбросов и образования отходов Московского филиала от общего объема на территории субъекта РФ (г. Москва)*

№ п/п	Объем выбросов и отходов	г. Москва	Московский филиал	Доля Московского филиала, %
1.	Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, тыс. тонн	66,5	0,009250	0,014
2.	Объем образования отходов, млн. тонн	13,392	0,000391	0,029

Таблица 44. *Удельный вес выбросов и образование отходов Ленинградского отделения филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН» от общего объема на территории субъекта РФ (Ленинградская область)*

№ п/п	Объем выбросов и отходов	Ленинград-ская область	Ленинград-ское отделение	Доля Ленинград-ского отделения, %
1.	Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, тыс. тонн	254,000	0,001050	0,0004
2.	Объем образования отходов, млн. тонн	14,560	0,000156	0,0011

,

Таблица 45. *Удельный вес выбросов, сбросов и образование отходов СЗЦ «СевРАО» – филиала ФГУП «РАДОН» от общего объема на территории субъекта РФ (Мурманская область)*

№ п/п	Объем выбросов, сбросов и отходов	Мурманская область	СЗЦ «СевРАО»	Доля СЗЦ «СевРАО»,%
1.	Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, тыс. тонн	176,789	0,017320	0,009
2.	Объем сброшенных сточных вод, млн. $м^3$	1688,970	0,000013	0,000001
3.	Объем образования отходов, млн. тонн	236,718	0,099421	0,042

Таблица 46. *Удельный вес выбросов, сбросов и образование отходов ДВЦ «ДальРАО» – филиала ФГУП «РАДОН» от общего объема на территории субъекта РФ (Приморский край)*

№ п/п	Объем выбросов, сбросов и отходов	Приморский край	ДВЦ «ДальРАО»	Доля ДВЦ «ДальРАО»,%
1.	Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, тыс. тонн	65,693	0,069048	0,105
2.	Объем сброшенных сточных вод, млн. $м^3$	353,540	0,011170	0,003
3.	Объем образования отходов, млн. тонн	29,602	0,001097	0,004

Таблица 47. *Удельный вес выбросов, сбросов и образование отходов ДВЦ «ДальРАО» – филиала ФГУП «РАДОН» от общего объема на территории субъекта РФ (Камчатский край)*

№ п/п	Объем выбросов, сбросов и отходов	Камчатский край*	ДВЦ «ДальРАО»	Доля ДВЦ «ДальРАО»,%
1.	Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, тыс. тонн	77,200	0,000478	0,0010
2.	Объем сброшенных сточных вод, млн. $м^3$	123,000	0,000066	0,0001
3.	Объем образования отходов, млн. тонн	18,420	0,000302	0,0016

**данные 2023 года*

6.6. Состояние территорий расположения филиалов ФГУП «РАДОН»

Территории предприятия, загрязненные в процессе производственной деятельности НПК – Сергиево-Посадского и Московского филиалов ФГУП «РАДОН», филиала «Северо-Западный территориальный округ», СЗЦ «СевРАО» и ДВЦ «ДальРАО» – филиалов ФГУП «РАДОН» отсутствуют.

Результаты проводимого радиационного мониторинга объектов окружающей среды в филиалах ФГУП «РАДОН» и их отделениях подтверждают, что радиационная обстановка на территориях расположения предприятия остается благополучной.

Радиационных аварий и происшествий зарегистрировано не было.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется в пределах установленных нормативов.

Мероприятия, направленные на рекультивацию загрязненных земель и лесовосстановление, в отчетном году не проводились.

Территории промышленных площадок ФГУП «РАДОН» осваивались в течение многих лет и антропогенно нарушены. В перспективе дополнительного существенного воздействия на экосистемы районов расположения предприятия не ожидается.

Для минимизации воздействия на растительный покров и животный мир площадок предприятия и примыкающих к границам территорий во ФГУП «РАДОН» предусмотрены следующие мероприятия, способствующие сохранению биоразнообразия:

− движение транспортных средств по специально оборудованным проездам и дорогам;

− организация мест накопления отходов производства и потребления в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями;

− обеспечение противопожарных мероприятий;

− соблюдение организационных и технико-технологических мероприятий, разработанных в технологических регламентах, способствующих снижению выбросов и сбросов загрязняющих веществ;

− постоянный контроль за содержанием радионуклидов в растительности, и другие мероприятия.

Кроме того, работниками филиалов ФГУП «РАДОН и их отделений ежегодно проводятся субботники по очистке территорий объектов от мусора, опавшей листвы и веток. Представители ФГУП «РАДОН» участвуют во всероссийских акциях «Зеленая весна», высаживают деревья и кустарники на территориях филиалов и их отделений, тем самым сохраняя видовое разнообразие флоры.

7. Сведения о проведенных основных мероприятиях, направленных на достижение плановых экологических показателей, и их финансировании, в том числе о структуре затрат на природоохранную деятельность, о структуре платежей за негативное воздействие на окружающую среду, инвестициях в основной капитал природоохранного назначения

ФГУП «РАДОН» включен в перечень экологически значимых организаций Госкорпорации «Росатом» в 2014 году.

В отчетном периоде филиалы ФГУП «РАДОН» выполняли организационные и производственно-технические мероприятия, в том числе включенные в Комплексный план реализации Экологической политики Госкорпорации «Росатом» и ее организаций на 2025 - 2027 годы. Вот некоторые из них:

− организация и проведение внутренних аудитов СМК и СЭМ;

− обучение руководителей и специалистов филиала в области обеспечения экологической и радиационной безопасности, производственного экологического и радиационного контроля, системы экологического менеджмента;

− осуществление производственного экологического контроля и предоставление отчетов об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля в территориальные органы Росприроднадзора;

− проведение мероприятий (встречи, лекции, презентации, экскурсии для школьников, студентов, представителей различных организаций, экологические акции,

субботники и др. мероприятия экологического характера), направленных на повышение уровня экологической культуры населения в районах расположения предприятия;

− ряд производственно-технических мероприятий по эксплуатации ПХРО и зданий, в которых выполняются работы по обращению с РАО;

− проведение мероприятий по радиационному и радиоэкологическому обследованию;

− функционирование систем объектного мониторинга состояния недр;

− реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

− разработка нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, нормативов образования отходов производства и потребления и лимитов на их размещение, и другие мероприятия.

Весь комплекс мероприятий направлен на выполнение требований природоохранного законодательства и охрану окружающей среды.

7.1. Затраты на охрану окружающей среды и сведения об инвестициях в основной капитал природоохранного назначения

Информация о структуре затрат на природоохранную деятельность за отчетный 2025 год по каждому филиалу представлена в таблицах.

Таблица 48. *Затраты на охрану окружающей среды НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

Направление затрат	Сумма, тыс. рублей
На охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	0
На обращение со сточными водами	451
На обращение с отходами	1 114
На защиту и экологическую реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	102
На снижение шумового и вибрационного воздействия	0
На сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	0
На обеспечение радиационной безопасности окружающей среды (включая амортизационные отчисления на восстановление основных фондов по охране окружающей среды)	774 989
На научно-исследовательскую деятельность и разработки в области охраны окружающей среды	69 211
На другие направления деятельности в области охраны окружающей среды	431
Итого:	846 298

Таблица 49. *Затраты на охрану окружающей среды Московского филиала ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

Направление затрат	Сумма, тыс. рублей
На охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	0
На обращение со сточными водами	442
На обращение с отходами	151
На защиту и экологическую реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	0
На снижение шумового и вибрационного воздействия	0
На сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	0
На обеспечение радиационной безопасности окружающей среды (включая амортизационные отчисления на восстановление основных фондов по охране окружающей среды)	81 641
На научно-исследовательскую деятельность и разработки в области охраны окружающей среды	0
На другие направления деятельности в области охраны окружающей среды	0
Итого:	82 234

Таблица 50. *Затраты на охрану окружающей среды филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

Направление затрат	Сумма, тыс. рублей
На охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	96
На обращение со сточными водами	2 251
На обращение с отходами	40 775

Направление затрат	Сумма, тыс. рублей
На защиту и экологическую реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	0
На снижение шумового и вибрационного воздействия	0
На сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	0
На обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	904 770
На научно-исследовательскую деятельность и разработки в области охраны окружающей среды	0
На другие направления деятельности в области охраны окружающей среды	0
Итого:	947 792

Таблица 51. *Затраты на охрану окружающей среды СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

Направление затрат	Сумма, тыс. рублей
На охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	0
На обращение со сточными водами	4 706
На обращение с отходами	1 276
На защиту и экологическую реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	0
На снижение шумового и вибрационного воздействия	0
На сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	0
На обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	327 222
На научно-исследовательскую деятельность и разработки в области охраны окружающей среды	0
На другие направления деятельности в области охраны окружающей среды	0
Итого:	342 626

Таблица 52. *Затраты на охрану окружающей среды ДВЦ «ДальРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

Направление затрат	Сумма, тыс. рублей
На охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	162
На обращение со сточными водами	2 404
На обращение с отходами	475 613
На защиту и экологическую реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	46
На снижение шумового и вибрационного воздействия	0
На сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	0
На обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	5 408

Направление затрат	Сумма, тыс. рублей
На научно-исследовательскую деятельность и разработки в области охраны окружающей среды	0
На другие направления деятельности в области охраны окружающей среды	0
Итого:	483 633

Инвестиции в основной капитал природоохранного назначения у ФГУП «РАДОН» в отчетном 2025 году отсутствовали.

Модернизации технологических процессов, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, в НПК – Сергиево-Посадском и Московском филиалах ФГУП «РАДОН», в филиале «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН», в СЗЦ «СевРАО» и ДВЦ «ДальРАО» – филиалах ФГУП «РАДОН» в отчетном периоде не проводились, инновационные технологии не внедрялись.

Среди реализуемых в 2025 году мероприятий в области охраны окружающей среды в филиалах ФГУП «РАДОН» – продолжение процесса замены люминесцентных (ртутьсодержащих) ламп на светодиодные. Эффектом от реализации данного мероприятия является сокращение объемов образования отходов производства и потребления I класса опасности, а также снижение потребления электроэнергии, что в свою очередь снижает затраты предприятия.

7.2. Плата за негативное воздействие на окружающую среду

ФГУП «РАДОН» ежеквартально осуществляет платежи за негативное воздействие на окружающую среду на основании ст. 16 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». По итогам года в установленном порядке формируются и предоставляются в адреса территориальных органов Росприроднадзора декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду.

Информация о платежах за негативное воздействие на окружающую среду за отчетный 2025 год по каждому филиалу представлена в таблицах.

Таблица 53. *Плата за негативное воздействие на окружающую среду НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

Вид платы за НВОС	Сумма, руб.
Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками	3 838,59
Плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	195 976,56
Плата за размещение отходов производства и потребления	0
Итого:	199 815,15

Таблица 54. *Плата за негативное воздействие на окружающую среду Московского филиала ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

Вид платы за НВОС	Сумма, руб.
Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками	1 658,21
Плата за размещение отходов производства и потребления	0
Итого:	1 658,21

Таблица 55. *Плата за негативное воздействие на окружающую среду филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

Вид платы за НВОС	Сумма, руб.
Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками	212,00
Плата за размещение отходов производства и потребления	4 781,20
Итого:	4 993,20

Таблица 56. *Плата за негативное воздействие на окружающую среду СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

Вид платы за НВОС	Сумма, руб.
Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками	1 482,82
Плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	52,86
Плата за размещение отходов производства и потребления	0
Итого:	1 535,68

Таблица 57. *Плата за негативное воздействие на окружающую среду ДВЦ «ДальРАО» - ФГУП «РАДОН» за 2025 год*

Вид платы за НВОС	Сумма, руб.
Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками	9 315,48
Плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	1 675,99
Плата за размещение отходов производства и потребления	0
Итого:	10 991,47

8. Социально-экологическая и информационно-просветительская деятельность ФГУП «РАДОН» в отчетном году

Одним из основных направлений политики в области экологии ФГУП «РАДОН» является информирование государственных и местных органов, населения и общественности о предприятия в области охраны окружающей среды. Выделение ресурсов, необходимых для обеспечения качества оказываемых услуг и выполнения мероприятий по охране окружающей среды, включая кадровые и финансовые ресурсы, оборудование, технологии, в том числе информационные, – это необходимые условия для успешной деятельности предприятия в области качества и экологии.

ФГУП «РАДОН» осуществляет взаимодействие с органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, Федерального медико-биологического агентства, Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, УГН ЯРБ МО РФ, Федерального агентства по недропользованию, Федерального агентством водных ресурсов, с органами местного самоуправления и др.

В рамках формирования общественной приемлемости деятельности предприятия в целях осуществления деятельности в области использования атомной энергии для получения соответствующих разрешений проводятся общественные обсуждения на основании требований Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

В 2025 году был организован ряд мероприятий: ознакомительные экскурсии представителей общественности, технические туры специалистов, учебные курсы, семинары-практикумы, участие специалистов предприятия в конференциях и совещаниях, оказание консультативных услуг в области обращения с РАО сотрудникам сторонних организаций.

- Во ФГУП «РАДОН» прошла научно-практическая конференция «Проблемы преподавания в области обращения с радиоактивными отходами и вывода из эксплуатации», в работе которой принимали участие представители РХТУ им Д.И. Менделеева, НИЯУ МИФИ, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, АНО ДПО «Техническая академия Росатома» и ведущие специалисты принимающей стороны. Участниками конференции рассматривались острые вопросы подготовки специалистов в области обращения с радиоактивными отходами и вывода из эксплуатации. Были заслушаны доклады от ключевых вузов Российской Федерации и даны предложения по повышению качества преподавания данных дисциплин в области подготовки кадров.

- В мае 2025 года в «Детской республике «Поленово» (Тульская область) состоялся первый междивизиональный слет волонтеров. Участие в нем приняли предприятия дивизионов «Экологические решения» и «Экология»: ФГУП «РАДОН» (принимающая сторона), ФГУП «ГХК», ФГУП «НО РАО», АО «УДЦ УГР» и ФГУП «ФЭО». «Поленово» и прошли квест «С.Т.А.Л.К.Е.Р», созданный специалистами ФГУП «РАДОН» по мотивам повести «Пикник на обочине» братьев Стругацких.

Во второй день прошла презентация проектов предприятий в сфере волонтерства и корпоративной социальной ответственности.

ФГУП «РАДОН» познакомил гостей мероприятия с проектом «Мир состоит из нас», который позволяет говорить с молодежью об основах радиационной безопасности на понятном для нее языке в интерактивном формате.

Мероприятие завершилось стратегической сессией, по итогам которой были проработаны ключевые задачи дивизионов по экологическому волонтерству на оставшийся период текущего года:

- делать мир чище и безопаснее;
- формировать экологическую культуру;
- осуществлять экологическое просвещение;
- популяризировать экологическую волонтерскую деятельность.

- Во ФГУП «РАДОН» прошла VI международная научно-практическая конференция «Охрана окружающей среды и обращение с радиоактивными отходами научно-промышленных центров», приуроченная к 65-летию предприятия и 80-летию атомной отрасли.

В конференции приняли участие около 60 ученых и ведущих специалистов атомной отрасли из МГУ им. М.В. Ломоносова, РХТУ им. Д.И. Менделеева, НИЯУ МИФИ, ФГУП «РАДОН», ИБРАЭ РАН, НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, ФМБЦ им. А.И. Бурназяна, Общественного совета Госкорпорации «Росатом», АО «НИКИЭТ», ФГБУ «Гидроспецгеология» и других организаций.

В рамках мероприятия, состоявшего из пленарного заседания и работы 2-х секций, было представлено 23 доклада, проведена общая дискуссия. Пленарное заседание открыл своим докладом «История: настоящее и будущее ФГУП «РАДОН», и.о. генерального директора Пронь Игорь Александрович, в котором уделил внимание истории становления предприятия. Он подчеркнул, что, опираясь на бесценный практический опыт, предприятие сформировало и продолжает развивать основные продукты, такие как обращение с РАО, ОЯТ, крупногабаритными МРАО; вывод из эксплуатации ЯРОО; радиационно-экологический мониторинг. Пронь И.А. представил

достигнутые результаты деятельности всех филиалов ФГУП «РАДОН» по этим направлениям, а также перспективные проекты.

В течение двух дней проходили секционные заседания, на которых рассматривались вопросы организации комплексной экологической защиты территорий расположения радиационно опасных объектов; компактизации ТРО методом плавления при умеренных температурах; кондиционирования хлоридосодержащих ТРО для приведения их к критериям приемлимости.

Был представлен опыт разработки регламентных документов для удаления РАО со сложных радиационно опасных объектов при подготовке их к выводу их эксплуатации на примере здания отделения «Губа Андреева» СЗЦ «СевРАО» – филиала ФГУП «РАДОН».

Конференция стала актуальным и значимым мероприятием, поскольку в настоящее время отечественными специалистами накоплен богатый опыт в области обращения с РАО, ВЭ ЯРОО, реабилитации территорий и радиоэкологического мониторинга.

▪ ФГУП «РАДОН» и Республику Беларусь связывают многолетние партнерские отношения по различным направлениям в области обращения с радиоактивными отходами.

На производственной площадке НПК – Сергиево-Посадского филиала ФГУП «РАДОН» прошла стажировка специалистов из Республиканского унитарного предприятия «Белорусская организация по обращению с радиоактивными отходами» (Государственное предприятие «БелРАО»).

Технические специалисты ФГУП «РАДОН» провели пятидневное обучение белорусских коллег по курсу «Обращение с радиоактивными отходами», которым был продемонстрирован накопленный российский опыт по переработке и кондиционированию радиоактивных отходов.

Программа включала обучение по темам: «Методы контроля при учете и контроле РАО», «Порядок приема упаковок», «Установки контроля», «Приведение к критериям приемлемости для захоронения», «Оформление необходимой документации». Также белорусские специалисты ознакомились с термическими методами переработки РАО, методами дезактивации металлических РАО и радиоспектрометрическими методами анализа.

Заместитель директора «БелРАО» Виктор Кудин выразил благодарность за высокий уровень организации обучения и ознакомление с лучшими практиками и технологиями в системе обращения с РАО.

По итогам стажировки белорусским специалистам были вручены квалификационные удостоверения установленного образца в соответствии с лицензией.

▪ Специалисты ФГУП «РАДОН» посетили АО «Машиностроительный завод», входящее в структуру ТК «ТВЭЛ» Госкорпорации «Росатом».

Гости ознакомились с производственными возможностями одного из ведущих мировых производителей и поставщиков ядерного топлива для российских и зарубежных атомных электростанций, исследовательских реакторов и реакторных установок судов морского флота.

Специалисты побывали в цехах по производству комплектующих изделий, трубной продукции, снаряжению тепловыделяющих элементов и комплектованию тепловыделяющих сборок. Представители ФГУП «РАДОН» получили возможность

увидеть, как именно на заводе проходят процессы оперативно-производственного планирования и технической подготовки производства, изучить технологическую и маршрутно-сопроводительную документацию, обменяться опытом по этим направлениям.

Также в ходе визита обсуждались перспективы использования во ФГУП «РАДОН» различных программных продуктов в целях цифровизации направления планирования производственного процесса, автоматизированных систем расчета обеспеченности и учета основных и нормируемых вспомогательных материалов, электронного учета хода производства на базе технологических паспортов.

Стороны выразили готовность к дальнейшему сотрудничеству, обмену опытом и знаниями в целях повышения эффективности производства.

▪ В 2025 году в НПК - Сергиево-Посадском филиале был организован технический тур для студентов пятого курса Национального исследовательского ядерного университета

(Московского инженерно-физический института), обучающихся по направлению «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и ижиниринг» (специализация «Радиационная безопасность атомных станций»). Целью их посещения было ознакомление с деятельностью предприятия в рамках изучения дисциплины «Безопасность атомных технологий». Во время экскурсии по производственной площадке студенты получили информацию об истории создания и этапах становления предприятия, уникальных производственных технологиях, методах обращения с радиоактивными отходами, безопасном содержании хранилищ, радиоэкологическом мониторинге, работах по выводу из эксплуатации ядерных и радиационно опасных объектов.

Подобные мероприятия – один из самых эффективных видов образования: теоретические знания подкрепляются практическими примерами, оказывают большое влияние на формирование интереса у молодежи к будущей профессии и налаживают связи с будущими работодателями.

Молодые люди получили ответы о возможности трудоустройства во ФГУП «РАДОН» по существующим направлениям деятельности с учетом их научных и производственных интересов.

▪ В ФГУП «ГХК» (г. Железногорск) на базе отдыха «Над Енисеем» прошел первый в истории Госкорпорации «Росатом» междивизиональный молодежный слет сотрудников предприятий атомной отрасли, специализирующихся на проектах в области экологии. В мероприятии приняли участие около 100 молодых специалистов из дивизионов «Экологические решения» и «Экология»: ФГУП «ГХК», ФГУП «НО РАО», ФГУП «РАДОН», ФГУП «ФЭО», АО «ОДЦ «УГР», а также представители дружественных предприятий и дочерних обществ ПО «МАЯК» и АО «СХК».

Цель слета – формирование условий для вовлечения молодых сотрудников в отраслевую повестку и реализацию конструктивных молодежных инициатив.

Команды-участники обсуждали, как создавать условия для более активного вовлечения молодых профессионалов отрасли в развитие экологических инициатив, как молодежь экологических дивизионов участвует в реализации интересных проектов, которые успешно и были ими презентованы. Междивизиональный молодежный слет показал себя как масштабная образовательная и коммуникационная площадка для обсуждения прогрессивных идей, развития личностных компетенций, знакомства с технологическими тенденциями атомной отрасли, создания условий для реализации инициатив молодежи.

▪ В 2025 году специалисты ДВЦ «ДальРАО» – филиала ФГУП «РАДОН»: присоединились к международной акции «Сад Памяти» – посадили 700 саженцев кедра на острове Русский в память о каждом погибшем в годы Великой Отечественной войны.

− приняли участие в IV Региональном форуме «Экология-2025»в Приморском крае;

− провели урок бережного отношения к природе и экологического воспитания для воспитанников детского сада № 115 г. Владивостока;

− посадили дерево;

− также приняли участие в реализации проекта «Зеленая дистанция».

▪ В течение 2025 года сотрудники филиала «Северо-Западный территориальный округ» принимали участие в различных мероприятиях:

– в городском субботнике по благоустройству и улучшению санитарного состояния Сосновоборского городского округа;

– в XII Экологическом субботнике «Зеленая весна», реализация которого осуществляется Фондом им. В.И. Вернадского с 2014 года;

– в международной акции «Сад памяти», прошедшей в мае 2025 года в г. Большая Ижора;

– во Всероссийской акции по сбору макулатуры «БумБатл» движения «Экосистема»;

– в 36 Экологическом форуме «Парадигма».

САД ПАМЯТИ
МЕЖДУНАРОДНАЯ АКЦИЯ

Сертификат

участника международной акции «Сад памяти»

Филиал "Северо-Западный территориальный округ"ФГУП "РАДОН

поддержал (а) международную акцию «Сад памяти», высадив дерево

В память о:

каждом погибшем в годы Великой Отечественной войны

Место высадки:
Большая ижора ул.Астанина 5 / 9:30

Дата высадки:
7 мая 2025 года

Вместе мы высадим 27 миллионов деревьев в память о каждом из 27 миллионов погибших в годы Великой Отечественной войны!

сад-памяти.рф

9. Адреса и контакты

Полное наименование предприятия	Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды»
Сокращенное наименование предприятия	ФГУП «РАДОН»
И.о. генерального директора	Пронь Игорь Александрович
Юридический адрес	119121, Россия, г. Москва, 7-й Ростовский пер., д. 2/14
Телефон/факс	+ 7 (495) 545-57-33
E-mail	info@radon.ru
Интернет-сайт	www.radon.ru
НПК – Сергиево-Посадский филиал ФГУП «РАДОН»	
Директор	Макаров Евгений Петрович
Фактический адрес	141335, Россия, Московская область, Сергиево-Посадский городской округ, село Шеметово, территория «Радон», д. 5
Телефон	+7 (495) 545-57-33
Московский филиал ФГУП «РАДОН»	
Директор	Лебедев Валерий Александрович
Фактический адрес	115409, Россия, г. Москва, Каширское шоссе, д. 33
Телефон	+7 (495) 669-46-46
Филиал «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РАДОН»	
Директор Ленинградского отделения филиала	Лазаревич Владимир Викторович
Фактический адрес	192019, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Седова, д. 11, к.2, литер А
Телефон	+7 (812) 640-47-77
СЗЦ «СевРАО» – филиал ФГУП «РАДОН»	
Директор	Хруленко Андрей Александрович
Фактический адрес	183017, Россия, г. Мурманск, ул. Лобова, 100
Телефон	+7 (8152) 22-43-15
ДВЦ «ДальРАО» – филиал ФГУП «РАДОН»	
Директор	Герасименко Александр Сергеевич
Фактический адрес	690881, Приморский край, ЗАТО г. Фокино, ул. Тихоокеанская, 1
Телефон	+7 (423) 392-50-44