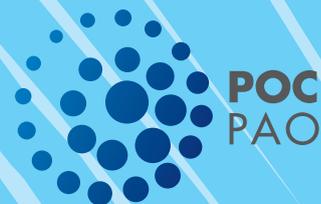


ОТЧЁТ

по экологической безопасности за 2016 год



Северо-Западный
центр по обращению
с радиоактивными
отходами «СевРАО» –
филиал федерального
государственного
унитарного предприятия
«Предприятие по обращению
с радиоактивными отходами
«РосРАО»

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	Общая характеристика и основная деятельность СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО»	3
2.	Экологическая политика	7
3.	Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность филиала	8
4.	Система менеджмента качества	10
5.	Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды	11
6.	Воздействие на окружающую среду	15
6.1.	Забор воды из водных источников	15
6.2.	Сбросы в открытую гидрографическую сеть	15
6.2.1.	Сбросы вредных химических веществ	15
6.2.2.	Сбросы радионуклидов	17
6.3.	Выбросы в атмосферный воздух	17
6.3.1.	Выбросы вредных химических веществ	17
6.3.2.	Выбросы радионуклидов	19
6.4.	Отходы	20
6.4.1.	Обращение с отходами производства и потребления	20
6.4.2.	Обращение с радиоактивными отходами	21
6.5.	Состояние территории расположения филиала	21
6.6.	Удельный вес выбросов и отходов филиала в общем объеме по территории	23
7.	Реализация экологической политики в отчетном году	23
8.	Экологическая и информационно-просветительская деятельность	25
8.1.	Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления	25
8.2.	Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением	25
8.3.	Экологическая деятельность и деятельность по информированию населения	26
9.	Адреса и контакты	27

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО»

Федеральное государственное унитарное предприятие «Северное федеральное предприятие по обращению с радиоактивными отходами» (ФГУП «СевРАО») создано распоряжением Правительства РФ от 09.02.2000 № 220-р с целью проведения на территории Мурманской области работ, связанных с обращением с отработавшим ядерным топливом и 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.

В 2011 году предприятие было реорганизовано и вошло в состав федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» в качестве филиала – Северо-Западного центра по обращению с радиоактивными отходами «СевРАО» (СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РосРАО»).

СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РосРАО» осуществляет в установленном законодательством Российской Федерации порядке следующие виды деятельности:

- 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 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;
- разработка регламентов проведения работ, потенциально опасных в радиационном отношении;
- утилизация списанных АПЛ и НК с ЯЭУ, судов АТО и изготовление одноотсечных блоков реакторных отсеков списанных АПЛ и НК с ЯЭУ, блок упаковок судов АТО;
- разборка ОВЧ 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 УАПЛ, 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;
- проведение природоохранных мероприятий, внедрение экологически чистых и ресурсосберегающих технологий, включая участие в планировании, организации и реализации социальных, экономических, экологических и иных программ развития региона;
- подготовка, переподготовка и повышение квалификации работников Предприятия;
- обеспечение защиты сведений, составляющих государственную тайну, ядерных материалов и объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В целях реализации Концепции реабилитации береговых технических баз Северного региона России основная деятельность СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО» 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.

Постановлением Правительства РФ от 04.04.2000 № 302 ФГУП «СевРАО» включено в перечень предприятий и организаций, в состав которых входят особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты.

В настоящее время Северо-Западный центр по обращению с радиоактивными отходами «СевРАО» - филиал федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» (СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РосРАО») имеет три структурных подразделения:

- Центр по обращению с радиоактивными отходами – **отделение губа Андреева** Северо-Западного центра по обращению с радиоактивными отходами «СевРАО» - филиал федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» (фото 1).

Фото 1

Отделение губа Андреева СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО»



- Центр по обращению с радиоактивными отходами – **отделение Гремиха** Северо-Западного центра по обращению с радиоактивными отходами «СевРАО» - филиал федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» (фото 2).

Фото 2

Отделение Гремиха СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО»



- В соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.06.2004 № 840Р ФГУП «СевРАО» (в настоящее время СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РосРАО») является организацией, которой переданы в хозяйственное ведение для эксплуатации объекты Пункта длительного хранения реакторных отсеков утилизированных атомных подводных лодок в Сайда-Губе Мурманской области (ПДХ РО «Сайда»). Центр по обращению с радиоактивными отходами – **отделение Сайда - Губа** Северо-Западного центра по обращению с радиоактивными отходами «СевРАО» - филиал федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» (фото 3). Располагается в населенном пункте Сайда-Губа ЗАТО Александровск Мурманской области.

Фото 3

Общий вид пункта долговременного хранения реакторных отсеков (ПДХ РО) в Сайда-Губе



Реакторные отсеки на длительном хранении



2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

Экологическая политика, утверждена приказом ФГУП «РосРАО» от 03.11.2016 № 214-1/441-П.

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

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

Основные принципы филиала ФГУП «РосРАО» при планировании и реализации деятельности при обращении с РАО и ОЯТ, проведении работ по реабилитации ядерно и радиационно опасных объектов:

- *принцип соответствия* – обеспечение соответствия законодательным и другим требованиям в области обеспечения безопасности и охраны окружающей среды;
- *принцип последовательного улучшения* – система действий, направленных на достижение и поддержание высокого уровня радиационной и других компонент экологической безопасности;
- *принцип предупреждения воздействия* – система приоритетных действий, направленных на недопущение опасных экологических аспектов воздействия на человека и окружающую среду;
- *принцип готовности* – постоянная готовность руководства и персонала предприятия к предупреждению и ликвидации последствий потенциально возможных радиационных аварий и иных чрезвычайных ситуаций;
- *принцип системности* – системное и комплексное решение проблем обеспечения экологической безопасности и ведения природоохранной деятельности с учетом многофакторности аспектов безопасности на основе современных концепций анализа рисков и экологических ущербов;
- *принцип открытости* – открытость и доступность экологической информации, эффективная информационная работа с общественностью и СМИ.

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

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

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

3. ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФИЛИАЛА

1. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
2. Водный кодекс РФ от 30.06.2006 № 74-ФЗ.
3. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
4. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
5. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
6. Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
7. Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».
8. Федеральный закон от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
9. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
10. Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».
11. Постановление Правительства РФ от 12.06.2003 № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления».
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.05.2008 № 352 «Об утверждении положения о системе государственного учета и контроля ядерных материалов».
13. Постановление Правительства Российской Федерации 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».

14. СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).
15. СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).
16. Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002) СП 2.6.6.1168-02.
17. Документы об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение отделений СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО» от 22.09.2015 № 2306, № 2307, № 2308, срок действия до 22.09.2020.
18. Разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух отделений СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО» от 09.09.2015 № 353, № 354, № 355, срок действия до 09.09.2020.
19. Решение о предоставлении водного объекта в пользование (отделение Губа Андреева) от 04.09.2013 № НО-02.01.00.006-М-РСВХ-Т-2013-00692/00, срок действия до 01.11.2016.
20. Решение о предоставлении водного объекта в пользование (отделение Гремиха) от 27.11.2013 № НО-02.01.00.009-М-РСВХ-Т-2013-00749/00, срок действия до 01.04.2017.
21. Разрешение на сброс загрязняющих веществ в водные объекты (отделение Губа Андреева) от 06.09.2013 № 324, срок действия до 01.11.2016.
22. Разрешение на сброс загрязняющих веществ в водные объекты (отделение Гремиха) от 13.12.2013 № 476, срок действия до 01.04.2017.
23. Лицензия на осуществление деятельности по использованию ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении работ по использованию атомной энергии в оборонных целях от 29.09.2014 № КВ-12-0436.
24. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 51.СН.34.000.М.000096.12.12 от 10.12.2012 г., о соответствии условий работы с источниками ионизирующего излучения на пункте дезактивации автотракторной техники в районе площадки хранения радиоактивных отходов: дезактивация автотранспортной техники, оборудования и инструмента; радиометрическое обследование после проведенной дезактивации; сбор и временное хранение жидких радиоактивных отходов.
25. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 51.СН.34.000.М.000095.12.12 от 10.12.2012 г., о соответствии условий работы с источниками ионизирующего излучения на пункте дезактивации автотранспортной техники в районе блоков сухого хранения: дезактивация автотранспортной техники, оборудования и инструмента; радиометрическое обследование после проведения дезактивации; сбор и временное хранение жидких радиоактивных отходов.
26. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 51.СН.34.000.М.000014.04.15 от 30.04.2015 г., о соответствии условий выполнения работ с источниками ионизирующего излучения в ёмкостях блоков сухого хранения 2Б, 3А: сбор, временное (до 1 недели) хранение образующихся на поверхности настила емкости и горизонтальной биологической защите радиоактивных отходов (осыпающаяся облицовка стен, крыши хранилищ и т.п.) во временных контейнерах-сборниках (контейнеры внутриобъектового исполнения, крафт-мешки и др.); хранение отработавшего ядерного топлива, осмотр мест хранения отработавшего ядерного топлива, контроль условий хранения отработавшего ядерного топлива; сбор, временное (до 1 недели) хранение средств индивидуальной защиты во временных контейнерах-сборниках (контейнеры внутриобъектового использования, крафт-мешки и др.); радиационный контроль.
27. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 51.СН.34.000.М.000056.12.16 от 01.12.2016 г., о соответствии работ по обращению с твердыми радиоактивными отходами (сбор, транспортировка по территории предприятия, сортировка по физико-механическим свойствам, фрагментация, контейнеризация, хранение), контролю радиационной обстановки на площадке хранения РАО; обращению с жидкими радиоактивными отходами (отбор и анализ проб, хранение), контролю радиационной обстановки на площадке хранения РАО.
28. Санитарно-эпидемиологическое заключение 51.СН.31.000.М.000054.12.16 от 01.12.2016 г., о соответствии работ с открытыми источниками излучения: (радионуклиды в

виде смеси неорганических солей, находящихся в растворе, осадке или сорбированной форме на смолах и неорганических сорбентах; образцовые и контрольные альфа, бета и гамма РИ, предназначенные для калибровки средств измерения ионизирующих излучений; отработанные радиоактивные пробы и образцы РВ и материалов, растворы, твердые и сыпучие вещества-наполнители.

4. СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА, МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА И МЕНЕДЖМЕНТА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

Система управления организацией применительно к качеству основана на современной концепции обращения с радиоактивными отходами, направленной на минимизацию воздействия на человека и среду его обитания путем использования передового мирового опыта обеспечения безопасности при обращении с радиоактивными отходами

Система обеспечения качества обращения с радиоактивными отходами в филиале регламентируется «Программой обеспечения качества при комплексном обращении с радиоактивными отходами и при оказании услуг эксплуатирующим организациям в области использования атомной энергии», которая позволяет руководству и другим заинтересованным сторонам убедиться в том, что вся деятельность по обращению с радиоактивными отходами осуществляется в соответствии с требованиями федеральных законов, государственных и отраслевых стандартов, технических регламентов, других нормативных документов и условиями действия полученных лицензий.

Филиал поддерживает такой уровень качества выполняемых работ, который обеспечивает:

комплексное решение вопросов в области обращения с РАО;

ядерную безопасность отработавшего ядерного топлива и ядерных материалов;

радиационную безопасность на всех этапах обращения с ранее накопленными (наследие) и вновь образуемыми РАО;

безопасность персонала, населения и окружающей среды.

Неукоснительное выполнение требований нормативных документов в области обращения с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами является обязательным фактором обеспечения сохранности окружающей среды при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии.



Оценка результативности системы менеджмента качества в филиале

	Оценка результативности процессов СМК	Оценка удовлетворительности потребителей	Оценка выполнения целей в области качества	Оценка результативности внутренних аудитов СМК	Интегральное значение
Отделение Сайда-Губа СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО»	92,9%	90%	100%	100%	95,7%

5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РосРАО» в полном соответствии с природоохранным законодательством осуществляет контроль внешней среды, как на технической территории, так и за ее пределами. Исследуется загрязненность поверхностных и подземных вод, грунтов.

Гордость филиала – автоматизированная система контроля радиационной обстановки АСКРО.

Мурманская территориальная АСКРО предназначена для оперативного получения информации о радиационной обстановке в Мурманской области, информирования региональных и федеральных органов власти.

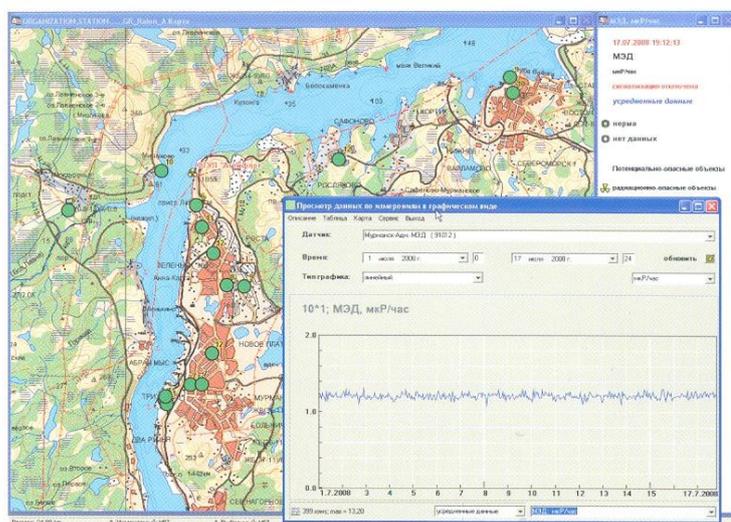
Центром сбора, хранения и первичного анализа оперативной информации является Мурманское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.



Расположение пунктов контроля территориальной АСКРО в Мурманской области
● Старые посты РК ● Новые посты РК ▲ Новые метеостанции

Расширение территориальной АСКРО Мурманской области предусматривает:

- установку современного компьютерного и коммуникационного оборудования в Мурманском управлении Росгидромета и в локальных центрах сбора информации в ЗАТО;
- разработку нового и обновление существующего программного обеспечения системы;
- интеграцию в территориальную систему датчиков на границе промышленной площадки ФГУП «Атомфлот».



Представление данных в специализированной ГИС-системе

Отделение губа Андреева Система радиационного мониторинга в ЗАТО г. Заозерск

Автоматизированная система радиационного мониторинга технической территории создана при участии АНО ЦАБ ИБРАЭ РАН в рамках отдельного проекта.

В рамках данного Проекта модернизирована АСКРО г. Заозерска, обеспечено информационное взаимодействие между технической территорией отделения в губе Андреева и администрацией отделения в г. Заозерске, произведена интеграция двух АСКРО, обеспечена передача данных АСКРО технической территории в кризисные центры СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РосРАО» и СКЦ Росатома.

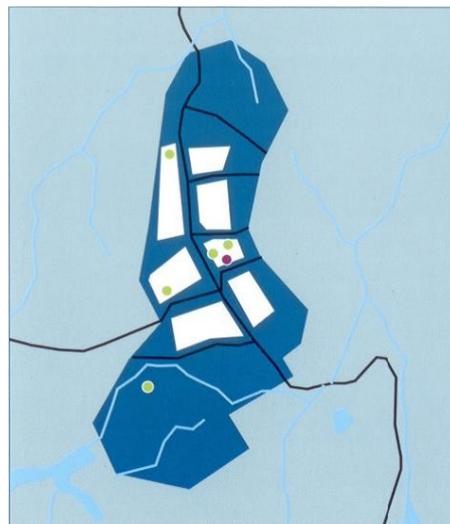


Схема расположения датчиков системы

Отделение Гремиха



Схема расположения датчиков системы

Созданная система радиационного мониторинга данного расширила возможности ранее существующей системы на предприятии.

Данные из системы радиационного мониторинга передаются в Кризисный центр СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РосРАО» и в Ситуационно-кризисный центр (СКЦ) Росатома.

Отделение Сайда-Губа

В рамках Проекта создана АСКРО ПВХ РО «Сайда», обеспечивается интеграция системы ПВХ И ПДХ, обеспечивается обмен данными радиационного мониторинга с Кризисным центром СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО» и СКЦ Росатома.

Мониторинг окружающей среды в соответствии с Программой радиационного контроля и Программой лабораторного контроля при обращении с РАО проводится:

- грунтовые воды (наблюдательные скважины) – 1 раз в год (летний период);
- грунт (почва) – 1 раз в год (летний период).



Схема расположения датчиков системы

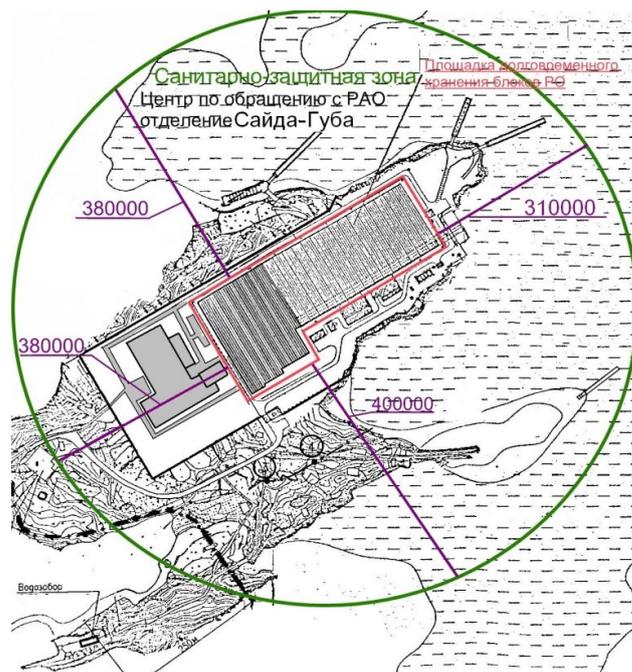
Размеры, границы и характеристики санитарно-защитных зон и зон наблюдения

Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) отделения губа Андреева и отделения Гремиха СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО» ограничены технической территорией отделений. Зоны наблюдения (ЗН) составляют 10 км.

Размеры СЗЗ отделения Сайда Губа СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РосРАО» составляют:

- в направлении СЗ 380 м
- в направлении СВ 310 м
- в направлении ЮВ 400 м
- в направлении ЮЗ 380 м

На схеме представлена санитарно-защитная зона отделения Сайда-Губа СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО».



СЗЗ отделения Сайда-Губа

Производственный экологический контроль в 2016 году в СЗЦ «СевРАО» - филиале ФГУП «РосРАО» осуществляется радиохимическими лабораториями. Для выполнения задач производственного контроля лаборатории оснащены соответствующими средствами и методиками выполнения измерений, в службе радиационной безопасности работает квалифицированный персонал.



В 2017 году лаборатория Центра по обращению с радиоактивными отходами-отделения Сайда-Губа получила аттестат аккредитации в качестве Испытательной лаборатории.

Существующая система экологического контроля и мониторинга в СЗЦ «СевРАО» - филиале ФГУП «РосРАО» охватывает атмосферный воздух и водную среду.

За воздействием деятельности СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО» на окружающую природную среду осуществляется производственный и государственный экологический контроль, предусматривающий, в числе прочего, контроль за соблюдением нормативов допустимого воздействия на компоненты окружающей среды.



Виды производственного экологического контроля

Контроль соблюдения нормативов предельно-допустимых выбросов для стационарных источников

Контроль загрязнения атмосферы на границах санитарно-защитных зон

Контроль выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников

Контроль соблюдения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

Контроль соблюдения правил обращения с отходами производства и потребления

Контроль радиационной обстановки в зонах наблюдения

Контроль радиационной обстановки в санитарно-защитных зонах

Контроль радиационной обстановки в помещениях и на территории промплощадок

6. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. ЗАБОР ВОДЫ ИЗ ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Источниками водоснабжения в СЗЦ «СевРАО» - филиале ФГУП «РосРАО» являются поверхностные водные объекты: для отделения губа Андреева – озеро Безымянное, для отделения Гремиха – гб. Червяная Святоносского залива, а также централизованные водопроводные сети: для отделений губа Андреева и Сайда-Губа – ОАО «Водоканал», для отделения Гремиха – МУП «Городская электрическая сеть».

В отчетном 2016 году водозабор из оз. Безымянного и гб. Червяная Святоносского залива составил **45,54** тыс. м³ для хозяйственно-бытовых целей.

Для рационального использования воды учет водопотребления во всех отделения СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО» ведется с использованием приборов учета воды.

Сброс в поверхностные водные объекты осуществляется на основании выданных Управлением Росприроднадзора по Мурманской области в 2013 году Разрешений на сброс загрязняющих веществ в водные объекты для отделений губа Андреева и Гремиха. В Двинско-Печорском бассейновом водном управлении также получены Решения о предоставлении водных объектов в пользование.

6.2. СБРОСЫ В ОТКРЫТУЮ ГИДРОГРАФИЧЕСКУЮ СЕТЬ

6.2.1. СБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Отделение губа Андреева

Динамика сброса в водный объект за 2015-2016 гг. (выпуск № 1)

Таблица 1

Ингредиенты	Концентрация загрязняющих веществ, мг/л		Расход сточных вод, тыс.м ³ /год		НДС, т/год
	2015	2016	2015	2016	
Взвешенные вещества	35	35	5,56	5,56	0,0182
Ионы аммония	2,1	2,1	5,56	5,56	0,0163
Нитриты	0,05	0,05	5,56	5,56	0,00045
Нитраты	1,55	1,55	5,56	5,56	0,225
Фосфаты	0,45	0,45	5,56	5,56	0,00028
Хлориды	30,2	30,2	5,56	5,56	0,225
Сульфаты	136,3	136,3	5,56	5,56	0,168
Нефтепродукты	3,75	3,75	5,56	5,56	0,00028
Железо общее	5,55	5,55	5,56	5,56	0,00028
АПАВ	0,23	0,23	5,56	5,56	0,00056

Суммарный сброс загрязняющих веществ в отделении губа Андреева в 2016 году составляет 1,193 т/год, разрешенный сброс 2,9162 т/год.

Ингредиенты	Концентрация загрязняющих веществ, мг/л		Расход сточных вод, тыс.м ³ /год		НДС, т/год
	2015	2016	2015	2016	
Сухой остаток	152	152	5,56	5,56	2,245
БПК полн.	5,98	5,98	5,56	5,56	0,0168

Отделение Гремиха

Сравнительная характеристика сброса загрязняющих веществ за 2015-2016 гг. (выпуск № 3)

Таблица 3

Ингредиенты	Концентрации загрязняющих веществ, мг/л		Расход сточных вод, тыс. м ³ /год		НДС, т/год
	2015	2016	2015	2016	
Взвешенные вещества	13,3	13,3	5,84	4,11	0,0134
Ионы аммония	0,05	0,05	5,84	4,11	0,0159
Нитриты	0,2	0,2	5,84	4,11	0,0002
Нитраты	1,1	1,1	5,84	4,11	0,0032
Фосфаты	0,25	0,25	5,84	4,11	0,0001
Хлориды	8,6	8,6	5,84	4,11	0,1115
Сульфаты	2,9	2,9	5,84	4,11	0,1335
Нефтепродукты	0,05	0,05	5,84	4,11	0,0004
АПАВ	0,05	0,05	5,84	4,11	0,0006
Железо общее	0,24	0,24	5,84	4,11	0,0004

Сравнительная характеристика сброса загрязняющих веществ за 2015-2016 гг. (выпуск № 4)

Таблица 4

Ингредиенты	Концентрации загрязняющих веществ, мг/л		Расход сточных вод, тыс. м ³ /год		НДС, т/год
	2015	2016	2015	2016	
Взвешенные вещества	68,0	68,0	0,26	0,28	0,0005
Ионы аммония	0,56	0,56	0,26	0,28	0,00043
Нитриты	0,43	0,43	0,26	0,28	0,000008
Нитраты	0,76	0,76	0,26	0,28	0,00016
Фосфаты	0,25	0,25	0,26	0,28	0,000005
Хлориды	30,2	30,2	0,26	0,28	0,0030
Сульфаты	136,3	136,3	0,26	0,28	0,0038
Нефтепродукты	3,75	3,75	0,26	0,28	0,000015
АПАВ	0,23	0,23	0,26	0,28	0,000016
Железо общее	5,55	5,55	0,26	0,28	0,000015

Суммарный сброс загрязняющих веществ в отделении Гремиха (выпуски №№ 3, 4) в 2016 году составляет 0,06888 т/год, разрешенный сброс 1,18411 т/год.

Характеристика сбрасываемых вод

Таблица 5

(выпуск № 3)

Ингредиенты	Концентрации загрязняющих веществ, мг/л		Расход сточных вод, тыс. м ³ /год		НДС, т/год
	2015	2016	2015	2016	
Сухой остаток	723,0	723,0	5,84	4,11	0,8463
БПК _{полн}	1,36	1,36	5,84	4,11	0,0229

Таблица 6

(выпуск № 4)

Ингредиенты	Концентрации загрязняющих веществ, мг/л		Расход сточных вод, тыс. м ³ /год		НДС, т/год
	2015	2016	2015	2016	
Сухой остаток	632,0	632,0	0,26	0,28	0,0270
БПК _{полн}	32,3	32,3	0,26	0,28	0,00076

6.2.2. СБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ

СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РосРАО» не производит сбросов радионуклидов в водные объекты. Результаты постоянного лабораторного контроля, проводимого в отделениях губа Андреева, Гремиха и Сайда-Губа показывают, что содержание радионуклидов в водных объектах не превышает значений, установленных законодательством.

6.3. ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

6.3.1. ВЫБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Разрешенный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников отделений Губа Андреева, Сайда-Губа и Гремиха, а также аппарата управления филиала в г. Мурманске, установленный на основании утвержденных нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) составляет 2,537053 тонн. Фактический выброс загрязняющих веществ в отчетном году не превысил разрешенный.

Сравнение нормативов предельно-допустимых и фактических объемов выбросов в атмосферу в 2016 году представлено в таблицах 7, 8 и 9:

Таблица 7

Отделение губа Андреева

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности вещества	Установленный предельно допустимый выброс (ПДВ), тонн/год	Фактический выброс в 2016 году, т
1	Азота диоксид	3	0,492341	0,492341
2.	Азота окись (азота оксид)	3	0,003551	0,003551
3.	Ангидрид сернистый (серы диоксид)	3	0,004625	0,004625
4.	Ацетон	4	0,001238	0,001238

5.	Бенз(а)пирен	1	0,000002	0,000002
6.	Бензин (нефтяной, малосернистый)	4	0,003215	0,003215
7.	Бутилацетат	4	0,001232	0,001232
8.	Железо (железо окись)	3	0,001384	0,001384
9.	Керосин	-	0,005814	0,005814
10.	Марганец и его соединения	2	0,000166	0,000166
11.	Пыль древесная	-	0,098910	0,098910
12.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент...)	-	0,000029	0,000029
13.	Эмульсон	-	0,000432	0,000432
14.	Сажа	3	0,001989	0,001989
15.	Фтористые газообразные соединения (фтористый водород) (в пересчете на фтор)	2	0,000012	0,000012
16.	Толуол	3	0,000495	0,000495
17.	Уайт-спирит	-	0,001361	0,001361
18.	Углерода окись	4	0,128445	0,128445
19.	Формальдегид	2	0,000230	0,000230
Итого:			0,745471	0,745471

Таблица 8

Отделение Гремеха

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	Установленный предельно допустимый выброс (ПДВ), тонн/год	Фактический выброс в 2016 году, т
1.	Азота диоксид	3	0,048830	0,048830
2.	Азота окись (азота оксид)	3	0,007133	0,007133
3.	Ангидрид сернистый (серы диоксид)	3	0,008150	0,008150
4.	Бенз(а)пирен	1	0,000008	0,000008
5.	Бензин (нефтяной, малосернистый)	4	0,009329	0,009329
6.	Железо (железа окись)	3	0,002517	0,002517
7.	Керосин	-	0,019584	0,019584
8.	Кислота серная	2	0,000012	0,000012
9.	Ксилол	3	0,002475	0,002475
10.	Марганец и его соединения	2	0,000058	0,000058
11.	Пыль неорганическая (70-20) сод. SiO ₂	3	0,000032	0,000032
12.	Сажа	3	0,004071	0,004071
13.	Уайт-спирит	-	0,001232	0,001232
14.	Углерода окись	4	0,126970	0,126970
15.	Формальдегид	2	0,000075	0,000075
16.	Фториды неорганические плохо растворимые (в пересчете на фтор)	2	0,000032	0,000032
17.	Фтористые газообразные соединения (фтористый водород) (в пересчете на фтор)	2	0,000030	0,000030
18.	Масло минеральное нефтяное	-	0,000437	0,000437

19.	Пыль ферросплавов (железо – 51%, кремний – 47%) (по железу)	-	0,010800	0,010800
20.	Пыль древесная	-	0,252000	0,252000
Итого:			0,493775	0,493775

Таблица 9

Отделение Сайда-Губа

№ п/п	Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	Установленный предельно допустимый выброс (ПДВ), тонн/год	Фактический выброс в 2016 году, т
1.	Азота диоксид	3	0,787021	0,787021
2.	Азота окись (азота оксид)	3	0,171683	0,171683
3.	Ангидрид сернистый (серы диоксид)	3	0,036727	0,036727
4.	Бенз(а)пирен	1	0,000003	0,000003
5.	Бензин (нефтяной, малосернистый)	4	0,002611	0,002611
6.	Железо (железа окись)	3	0,006502	0,006502
7.	Керосин	-	0,019900	0,019900
8.	Кислота серная	2	0,000006	0,000006
9.	Ксилол	3	0,148500	0,148500
10.	Марганец и его соединения	2	0,000718	0,000718
11.	Пыль неорганическая (70-20) сод. SiO ₂	3	0,000505	0,000505
12.	Сажа	3	0,004453	0,004453
13.	Уайт-спирит	-	0,001232	0,001232
14.	Углерода окись	4	0,106953	0,106953
15.	Формальдегид	2	0,000075	0,000075
16.	Фториды неорганические плохо растворимые (в пересчете на фтор)	2	0,000505	0,000505
17.	Фтористые газообразные соединения (фтористый водород) (в пересчете на фтор)	2	0,000030	0,000030
18.	Алканы C12-C19 (углеводороды предельные C12-C19)	4	0,009366	0,009366
19.	Метилбензол (Толуол)	3	0,000003	0,000003
20.	Дигидросульфид (Сероводород)	2	0,000026	0,000026
21.	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	2	0,000988	0,000988
Итого:			1,297807	1,297807

В 2015 году была проведена плановая инвентаризация источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ и утверждены новые нормативы предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, в связи с чем количество выбросов в 2015 году сократилось. В 2016 году увеличения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух не наблюдалось.

6.3.2. ВЫБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ

СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РосРАО» не производит выбросов радионуклидов в атмосферный воздух.

Результаты постоянного лабораторного контроля, проводимого в отделениях губа Андреева, Гремиха и Сайда-Губа показывают, что содержание аэрозолей радионуклидов в атмосферном воздухе не превышает значений, установленных законодательством.

6.4. ОТХОДЫ

6.4.1. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Обращение с отходами производства и потребления в СЗЦ «СевРАО» - филиале ФГУП «РосРАО» осуществляется в соответствии с законодательством РФ.

Размещение отходов осуществляется в соответствии с лимитами, выданными и утвержденными Управлением Росприроднадзора по Мурманской области для отделений и аппарата управления филиала в г. Мурманске.

В 2016 году образовалось **35,652** тонн отходов производства и потребления, что не превышает установленных нормативов образования отходов. Все отходы переданы на договорной основе сторонним специализированным организациям для использования, обезвреживания, хранения и захоронения.

Образование отходов по классам опасности для окружающей среды представлено в таблице 10:

Таблица 10

Класс опасности отхода	Установленный норматив образования отходов, тонн/год	Фактическое образование отходов в 2016 году, т
1 класс	0,195	0,151
2 класс	2,71	0,1
3 класс	1,487	0,201
4 класс	128,053	30,8
5 класс	2024,14	4,4
Итого	2156,585	35,652

Динамика образования отходов производства и потребления за последние годы представлена на диаграмме 1:

Диаграмма 1



Наблюдаются незначительные изменения в фактическом образовании отходов производства и потребления за 2016 год по сравнению с 2015 годом.

6.4.2. ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

Обращение с твердыми радиоактивными отходами (далее – ТРО) на объектах отделений губа Андреева, Сайда-Губа и Гремиха заключается в сборе, сортировке, фрагментации, загрузке во внутриобъектовые контейнеры-сборники и размещении на хранение в хранилища ранее накопленных ТРО и образовавшихся (вторичных) РАО.

Образование ТРО происходит в процессе обращения с РАО и ОЯТ.

К образовавшимся ТРО относятся загрязнённые 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 (ПВХ).

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.

Для обеспечения режима радиационной безопасности предусмотрено зонирование территории пункта долговременного хранения реакторных отсеков (РО) (блоков) и размещение следующих зданий и сооружений:

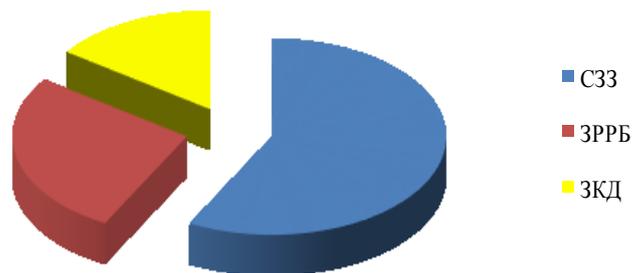
- санпропускника, оборудованного в административно-бытовом корпус (АБК). В данном корпусе размещены: пункт дезактивации автотранспорта, дозиметрический пост, радиометрическая лаборатория, помещение для приготовления дезактивирующих растворов, баковое хозяйство для сбора ЖРО;
- постов радиационного контроля и экологического мониторинга, оборудованных системами контроля радиационной обстановки в месте хранения РО (блоков);
- системы сбора и передачи твердых радиоактивных отходов (ТРО) с последующим транспортированием к местам дезактивации, переработки;
- системы сбора жидких радиоактивных отходов (ЖРО) от санпропускника, лаборатории и от дезактивации оборудования, расположенные в АБК. Вывоз ЖРО из бакового хозяйства АБК на переработку на спецпредприятие осуществляется с помощью автоцистерны;
- системы сбора дождевых стоков с площадок хранения в аккумулирующие емкости.

6.5. СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФИЛИАЛА

Зонирование территорий пунктов временного хранения РАО в соответствии с ОСПОРБ-99/2010, СПОРО-2002 в 2016 году

Площадь зоны наблюдения	–	31400 га
Общая площадь промышленной площадки ПВХ	–	28 га
Площадь санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	–	16 га
Площадь зоны режима радиационной безопасности (ЗРРБ)	–	7,5 га
Площадь зоны контролируемого доступа (ЗКД)	–	4,2 га

Распределение территории ПВХ по зонам обеспечения радиационной безопасности



Распределение загрязненных и потенциально-загрязненных территорий пунктов временного хранения РАО в 2016 году

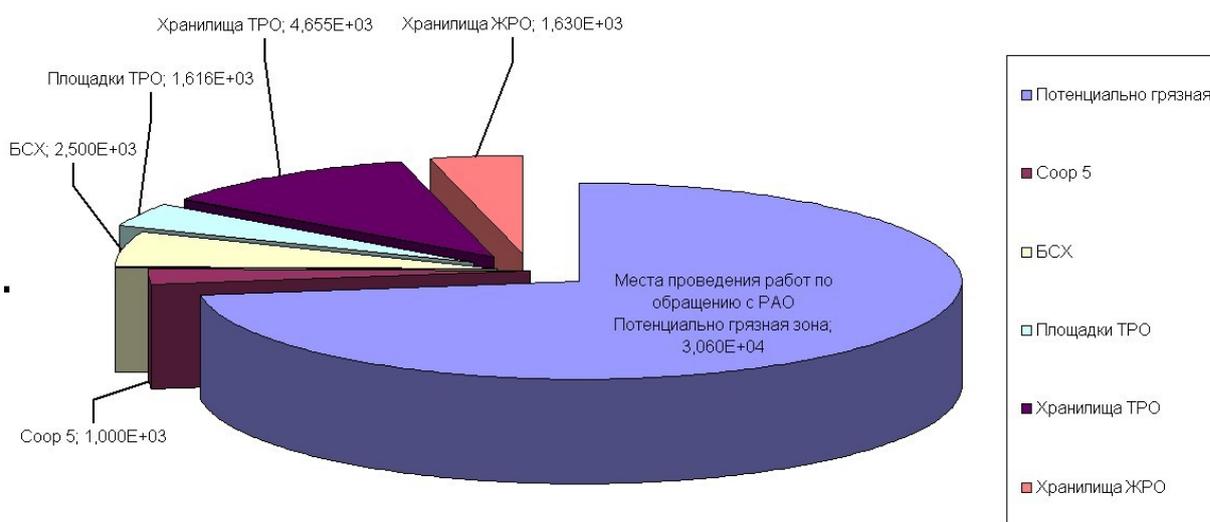
Общая площадь загрязненной и потенциально-загрязненной территории составляет площадь зоны контролируемого доступа (ЗКД) размером 4,2 га. Площадь загрязненной территории по местам размещения РАО по состоянию на 01.01.2017 составляет 1,14 га.

Из них:

- Хранилища бассейнного типа	-	1000 м ²
- БСХ	-	2500 м ²
- Площадка временного хранения ТРО	-	1616 м ²
- Хранилища ТРО	-	4655 м ²
- Хранилища ЖРО	-	1630 м ²

Диаграмма 4

Распределени загрязненных территорий в ЗКД (м2)



В санитарно-защитных зонах, а также в зонах наблюдения отделений губа Андреева и Гремиха загрязненных территорий не выявлено.

В отделении Сайда Губа СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО» загрязненные территории отсутствуют.

Мурманская область имеет неплохие показатели в «Экологическом рейтинге субъектов РФ», составленном общероссийской общественной организацией «Зеленый патруль» по итогам зимы 2016-2017 годов. Общее 13 место по стране и второе – по Северо-Западу.

6.6. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ВЫБРОСОВ, СБРОСОВ И ОТХОДОВ ФИЛИАЛА В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ПО ТЕРРИТОРИИ

По статистическим данным в предыдущие годы выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников Северо-Западного федерального округа РФ составляли в среднем 2,2 млн.тонн в год. Выброс СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО» в 2016 году составил менее 0,0003 % от общего выброса предприятий округа.

Доля образования отходов производства и потребления филиала в общем объеме образования отходов в Северо-Западном федеральном округе не превысила 0,00005 %.

В среднем годовой сброс загрязненных сточных вод в водные объекты предприятиями Северо-Западного федерального округа составляет около 390 млн.куб.м. Сброс загрязненных сточных вод в СЗЦ «СевРАО» - филиале ФГУП «РосРАО» в 2016 году составил менее 0,024 % от общего сброса.

7. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ

В целях реализации экологической политики СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО» в 2016 году был проведен ряд организационных и производственно-технических мероприятий, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. В отчетном году были проведены следующие работы:

- Выполнение комплекса работ по формированию одноотсечных блоков реакторных отсеков в отделении Сайда-Губа;
- Вывоз твердых радиоактивных отходов с береговых технических баз в отделениях губа Андреева и Гремиха на накопительную площадку в отделении Сайда-Губа;
- Обращение с РАО в РЦ КДХ РАО в Сайда-Губе;
- Вывоз отработанного ядерного топлива (ОЯТ) с отделения Гремиха на ФГУП «ПО Маяк» на переработку.

Решение этих задач позволило снизить риск возможных экологических аварий и повысить защищенность населения и окружающей среды от воздействия неблагоприятных факторов, связанных с использованием атомной энергии.

В целях выполнения мероприятий по реализации Федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 — 2020 годы и на период до 2030 года», в СЗЦ «СевРАО» - филиале ФГУП «РосРАО» проводились работы:

- по обеспечению безопасного хранения отработавшего ядерного топлива и радиоактивных отходов, блоков реакторных отсеков и судов атомного технологического обслуживания в процессе эксплуатации особо радиационно и ядерно-опасных объектов;
- по модернизации и расширению системы радиационного контроля СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО».

Планом реализации экологической политики филиала и его отделений на последующие годы предусматривается проведение следующих организационных и производственных мероприятий:

- проведение дальнейших работ по разработке нормативов допустимых сбросов в водные объекты и нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР),

их утверждение и получение соответствующих разрешений в специально уполномоченных государственных органах по охране окружающей среды;

- заключение договоров водопользования.
- Проведение дальнейших работ по разработке проекта допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферу и допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты отделения Сайда-Губа СЗЦ «Сев РАО» - филиала ФГУП «РосРАО»

В 2016 году текущие затраты на охрану окружающей среды в СЗЦ «СевРАО» - филиале ФГУП «РосРАО» составили 17149 тыс. руб., из них:

- на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды – 10018,7 тыс. руб.;
- на сбор и очистку сточных вод – 44,9 тыс. руб.;
- на охрану окружающей среды от отходов производства и потребления – 265,9 тыс. руб.
- на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод – 6567,3 тыс. руб.
- на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия – 241,6 тыс. руб.
- на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды – 10,6 тыс. руб.

В филиале ежеквартально осуществляются платежи за негативное воздействие на окружающую среду. В 2016 году плата за негативное воздействие на окружающую среду в филиале составила 360,6 тыс. руб.

В процентном соотношении структура экологических платежей представлена на диаграмме 5.

Диаграмма 5



В отделении губа Андреева планируется строительство ливневой канализации с очистными сооружениями, которые позволят уменьшить вред, причиняемый окружающей среде.

8. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО – ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЯТЕЛЬНОСТЬ

8.1. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

В вопросах экологии деятельность СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО» осуществляется в конструктивном взаимодействии с контролирующими и надзорными органами, общественными организациями и гражданами, Администрацией Мурманской области и г. Мурманска.

Государственную инспекцию на предприятии осуществляют:

- Управление федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзора) по Мурманской области;
- Управление федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Мурманской области;
- Отдел водных ресурсов Мурманской области Двинско-Печорского бассейнового водного управления;
- Региональное управление № 120 ФМБА России;
- ФГБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии № 120 ФМБА России;
- Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области;
- «Центр лабораторного анализа и технических измерений» по Мурманской области.

8.2. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОБЩЕСТВЕННЫМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, НАУЧНЫМИ И СОЦИАЛЬНЫМИ ИНСТИТУТАМИ И НАСЕЛЕНИЕМ

Специалисты СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО» принимают активное участие в проводимых в Мурманске экологических семинарах, встречах с общественными и научными организациями и институтами, в открытых слушаниях по вопросам воздействия вредных производственных факторов на окружающую среду, проводимых как российскими, так и зарубежными организациями.



8.3. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ИНФОРМИРОВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ

Экологическая деятельность СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО», направленная на обеспечение экологической безопасности пунктов хранения РАО и ОЯТ, охватывает весь комплекс проблем отделений филиала – Губа Андреева, Гремиха, Сайда-Губа.

В 2016 году в г. Снежногорске, Мурманской области проводились общественные слушания на тему: «Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность по эксплуатации стационарного объекта, предназначенных для хранения радиоактивных отходов, обращению с радиоактивными отходами при их переработке в Центре по обращению с радиоактивными отходами – отделении Сайда-Губа Северо-Западного центра по обращению с радиоактивными отходами «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО»

Цель намеченной деятельности: обращение с радиоактивными отходами с целью приведения РАО в безопасную для длительного хранения форму, хранение РАО.

Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности и всех заинтересованных лиц через публикации в средствах массовой информации:

- на федеральном уровне – в газете «Российская газета» от 27.06.2016 № 138 (7006);
- на региональном уровне – в газете «Мурманский Вестник» от 28.06.2016 № 117 (6260);
- на местном уровне – в газете «Полярный вестник» от 23.06.2016 № 25 (850).

9. АДРЕСА И КОНТАКТЫ

**Северо-Западный центр по обращению с радиоактивными отходами
«СевРАО» -**

**филиал федерального государственного унитарного предприятия
«Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»
(СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РосРАО»)**

**Директор
Еременко Валерий Васильевич**
183017, Россия, г. Мурманск
Тел. (8152) 22-70-19
Факс (8152) 22-42-93
E-mail: sevrao@aspol.ru

**Первый заместитель директора –
главный инженер
Гулак Дмитрий Валентинович**

183017, Россия, г. Мурманск
Тел. (8152) 21-05-02
Факс (8152) 22-42-93
E-mail: sevrao@aspol.ru

**Эколог
Калянов Дмитрий Валерьевич**

183017, Россия, г. Мурманск
Тел. (8152) 22-76-35
Факс (8152) 22-42-93
E-mail: sevrao@aspol.ru

**Генеральная дирекция
ФГУП «РосРАО»**
119017, РФ, г. Москва,
Пыжевский пер., 6



Тел.: +7 495 710 7648
Факс: +7 495 710 7650
E-mail: info@rosrao.ru
www.rosrao.ru

Москва, 2017 г.