

Описание объекта закупки в соответствии со статьей 33 Закона 44-ФЗ

1. Общие положения

1.1. Наименование работ (предмет контракта): «Проведение комплексного инженерно-радиационного обследования участков радиоактивного загрязнения территории специального отдела войсковой части 55443-36 МО РФ (пос. Песочное Ленинградской области) (далее по тексту – Специальный отдел) в обеспечение мероприятия «Реабилитация территорий субъектов федерации».

1.2. Место выполнения работ: территория Специального отдела (пос. Песочное Выборгского района Ленинградской области) и по месту нахождения Исполнителя.

1.3. Сроки выполнения работ: с даты заключения государственного контракта по 30.11.2022.

2. Цель и задачи работы

2.1. Целью работы является получение актуальных сведений о радиационной обстановке на территории Специального отдела, оценка объемов и характеристик РАО, размещенных в хранилищах и непроектных захоронениях Специального отдела.

2.2. Для достижения цели необходимо решить следующие задачи:

- разработать и согласовать с войсковой частью 55443-36 Программу КИРО территории Специального отдела (далее по тексту – Программа КИРО);
- для доставки транспортных средств, материалов и приборов для выполнения работ провести подготовительные мероприятия по расчистке от древесно – кустарниковой растительности и оборудованию подъездных путей к месту проведения работ (при необходимости);
- выполнить КИРО территории Специального отдела в соответствии с Программой КИРО;
- разработать отчет о проведении КИРО.

В результате выполнения настоящей работы будут получены актуальные и достоверные данные об участках радиоактивного загрязнения и находящихся на них строениях и сооружениях для принятия дальнейшего решения по классификации радиоактивных отходов, а также о сроках и объемах работ по реабилитации территории и ликвидации объектов.

3. Исходные данные для проведения работ

Объектом проведения комплексного инженерно-радиационного является территория специального отдела войсковой части 55443-36, расположенного в пос. Песочное Выборгского района Ленинградской области.

Площадь территории Специального отдела составляет 120 000 кв.м. Территория Специального отдела разделена на административную зону и зону строгого режима радиационной безопасности (ЗСРРБ). Объекты, находящиеся на территории Специального отдела, возводились с 1947 г. по 1962 г.

На территории ЗСРРБ в различные года выполнялись следующие работы:

- по изучению биологического воздействия ионизирующих излучений и радиоактивных веществ (1950-1957 г.г.);
- по дезактивации средств защиты и спецодежды, приёма и захоронения ЖРО и ТРО от частей и учреждений Ленинградской военно-морской базы;
- в период с 1958 по 1960 были размещены в двух железобетонных хранилищах (по 80 куб.м. каждое) радиоактивные отходы с атомного ледокола «Ленин».

На территории Специального отдела также имеются места захоронений подопытных животных, созданных в 1950-х годах. Информация о расположении мест захоронений, количественном составе и радиационных характеристиках отсутствует.

С 1962 года работы, связанные с приемом РАО и их захоронением, не проводились.

Схема размещения ЗСРРБ Специального отдела представлена на рисунке 1.

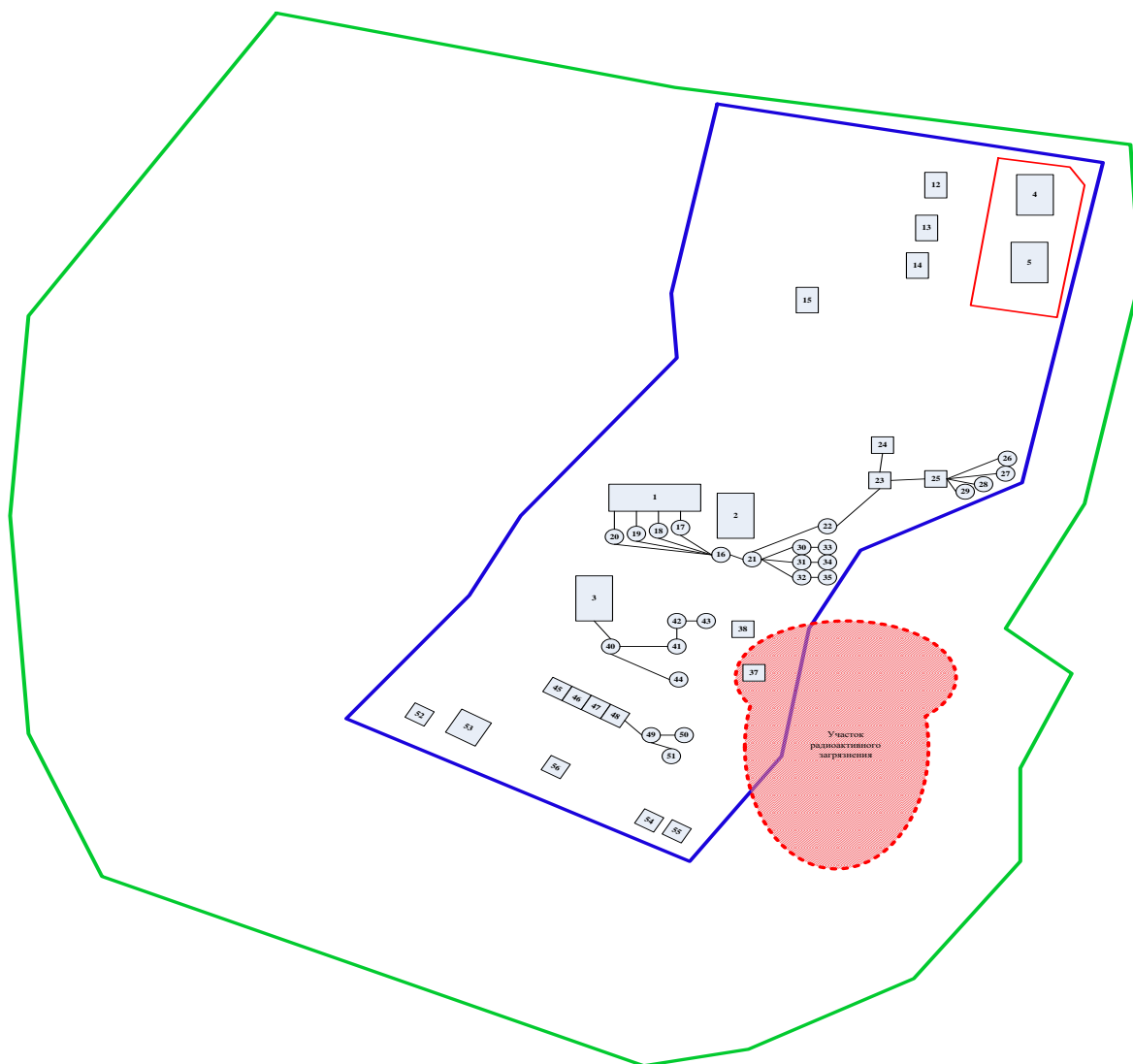


Рисунок 1. Схема размещения ЗСРРБ Специального отдела.

Экспликация зданий и сооружений ЗСРРБ Специального отдела

№ на схеме	Наименование
1.	Спецлаборатория
2.	Подсобное помещение спецлаборатории
3.	Спецхранилище
4.	Подземное железобетонное хранилище (80 куб.м.)
5.	Подземное железобетонное хранилище (80 куб.м.)
12.	Котлован площадью (10 кв.м.)
13.	Котлован площадью (10 кв.м.)
14.	Котлован площадью (10 кв.м.)
15.	Подземное бетонное сооружение площадью (8 кв.м.)
16.	Спецпрачечная с санпропускником и с системой канализации
17.	Железобетонный канализационный колодец
18.	Железобетонный канализационный колодец
19.	Железобетонный канализационный колодец
20.	Железобетонный канализационный колодец
21.	Железобетонный канализационный колодец
22.	Железобетонный канализационный колодец
23.	Железобетонный сборник-отстойник (60 куб.м.)
24.	Железобетонная емкость (40 куб.м.)
25.	Гравийный фильтр
26.	Рассасывающийся колодец глубиной до 4 м., имеет деревянный сруб
27.	Рассасывающийся колодец глубиной до 4 м., имеет деревянный сруб
28.	Рассасывающийся колодец глубиной до 4 м., имеет деревянный сруб
29.	Рассасывающийся колодец глубиной до 4 м., имеет деревянный сруб
30.	Рассасывающийся колодец
31.	Рассасывающийся колодец
32.	Рассасывающийся колодец
33.	Рассасывающийся колодец
34.	Рассасывающийся колодец
35.	Рассасывающийся колодец
37.	Могильник для трупов животных площадью (10 кв.м.)
38.	Сарай для тары спецхранилища
40.	Спецканализация от вивария
41.	Спецканализация от вивария
42.	Спецканализация от вивария
43.	Спецканализация от вивария
44.	Спецканализация от вивария
45.	Емкость из нержавеющей стали
46.	Емкость из нержавеющей стали
47.	Емкость из нержавеющей стали
48.	Емкость из нержавеющей стали
49.	Колодец спецканализации от системы рабочих баков (т. № 45, 46, 47, 48)
50.	Колодец спецканализации от системы рабочих баков (т. № 45, 46, 47, 48)
51.	Колодец спецканализации от системы рабочих баков (т. № 45, 46, 47, 48)
52.	Подземное спецхранилище для расфасовки РВ (10 кв.м.)
53.	Железобетонная обмывочная площадка для спецобработки а/т (20 кв.м.)

54.	Могильник (15 куб.м.)
55.	Могильник (15 куб.м.)
56.	Канализационный колодец спец.канализации от обмывочной площадки

Максимальное зафиксированное значение мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на территории ЗСРРБ Специального отдела составляет 10 мкЗв/ч. Максимальное значение плотности поверхностного загрязнения бета-активными радионуклидами составляет 6560 част/мин×см².

4. Этапы работы, сроки выполнения этапов работы, форма отчетности

Работа выполняется в один этап.

№ этапа	Наименование этапа	Отчетность	Дата начала выполнения работ по этапу	Дата сдачи работ, отчетной документации по этапу	Дата приемки работ, окончания выполнения работ по этапу
1	Проведение комплексного инженерно-радиационного обследования территории Специального отдела	Сетевой график выполнения работ. Копия программы проведения КИРО. Программа обеспечения качества безопасного выполнения КИРО. Отчет о проведении КИРО. Итоговый отчет. Акт сдачи-приёмки работ	С момента заключения государственного контракта	16.11.2022	30.11.2022

5. Описание выполняемой работы.

Необходимо выполнить следующие работы:

5.1. Разработать и согласовать с Госкорпорацией «Росатом» сетевой график выполнения работ.

Сетевой график строится на основании календарного плана путем декомпозиции работ на подэтапы, имеющие измеряемые значения на конец отчетных периодов, кратные одному месяцу.

Разработку и согласование сетевого графика выполнения работ необходимо выполнить в течение одного месяца с даты заключения государственного контракта.

Разработанный сетевой график Исполнитель направляет в адрес Госкорпорации «Росатом» и войсковой части 55443-36 на согласование.

5.2. Разработать и согласовать с войсковой частью 55443-36 и Госкорпорацией «Росатом» Программу КИРО, а также разработать программу обеспечения качества безопасного выполнения работ.

Разработку и согласование Программы КИРО необходимо выполнить в течение двух месяцев с даты заключения государственного контракта. Исполнитель не допускается к работам на объект производства работ без согласованной Программы КИРО.

Программа КИРО должна быть разработана с учетом положений РБ-160-19 «Рекомендации по разработке программы комплексного инженерного и радиационного обследования объекта использования атомной энергии».

5.3. Выполнить КИРО объектов в соответствии с согласованной Программой КИРО.

5.4. Разработать и согласовать отчет о проведении КИРО.

Отчет о проведении КИРО должен быть разработан с учетом положений РБ-159-19 «Рекомендации по проведению комплексного инженерного и радиационного обследования объекта использования атомной энергии» и содержать следующую информацию:

1) в общей описательной части должна быть представлена следующая информация:

- описание и фотографии объектов обследования;
- описание и фотографии выполненных подготовительных работ;
- описание процесса проведения КИРО;
- перечень использованных средств, методов и методик измерений;
- фотографии земляных работ, отобранных проб, кернов;

2) результаты инженерного обследования зданий, сооружений, инженерных коммуникаций ЗСРРБ ;

3) результаты радиационного обследования территории в границах Специального отдела .

Результаты обследований по пп. 2), 3) должны содержать:

геометрические размеры объектов;

картограммы объектов с указанием радиационных полей, местами отбора проб и выполнения измерений;

оценка объемов и радионуклидного состава РАО, размещенных в хранилищах;

определение количества (массы и объема), радионуклидного состава, активности, агрегатного состояния и категорий РАО, образование которых ожидается в ходе проведения работ по ликвидации и реабилитации объектов, с классификацией по удельной активности на основе критериев, установленных постановлением Правительства Российской Федерации от 19.10.2012 № 1069;

4) копию аттестата аккредитации лаборатории, проводящей измерения МАД, плотности потока альфа-, бета-частиц и удельной активности проб;

5) протоколы аккредитованной лаборатории, содержащие результаты выполненных замеров и лабораторных измерений отобранных проб.

Измерения и расчеты, проводимые в ходе выполнения работ, должны выполняться по аттестованным и зарегистрированным в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства средства измерений

методикам (методам) измерений, с применением средств измерений утвержденного типа и прошедших проверку.

Отчет о проведении КИРО должен быть согласован с войсковой частью 55443-36.

5.5. Разработка итогового отчета о выполнении работ по государственному контракту.

В итоговом отчете предоставляется информация о выполненных работах и полученных результатах.

К итоговому отчету прилагаются:

договоры с субподрядными организациями (в случае их привлечения);

фотоотчет, иллюстрирующий ход выполнения работ.

6. Основные требования к выполнению работ

6.1 Выполняемые работы должны проводиться в соответствии с требованиями нормативных документов:

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 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

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

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 25.10.2001 № 136-ФЗ «Земельный кодекс РФ»;

Федеральный закон от 04.05.1999 № 69-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

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

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»;

СП 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009);

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

НП 103-17 «Требования к обеспечению безопасности пунктов размещения особых радиоактивных отходов и пунктов консервации особых радиоактивных отходов»;

НП-058-14 «Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения»;

НП-093-14 «Критерии приемлемости радиоактивных отходов для захоронения»;

НП-097-16 «Требования к обеспечению безопасности при выводе из эксплуатации пунктов хранения радиоактивных отходов»;

НП-053-16 «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов»;

НП-058-14 «Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения»;

НП-093-14 «Критерии приемлемости радиоактивных отходов для захоронения»;

РБ-159-19 «Рекомендации по проведению комплексного инженерного и радиационного обследования объекта использования атомной энергии»;

РБ-160-19 «Рекомендации по разработке программы комплексного инженерного и радиационного обследования объекта использования атомной энергии».

6.2 При выполнении работ Исполнитель должен:

обеспечить соблюдение его персоналом правил радиационной, промышленной, пожарной безопасности и правил охраны труда, действующих на объекте проведения работ и гарантировать применение им безопасных для здоровья и жизни приемов и способов выполнения всех видов работ. Он же несет ответственность за повреждение здоровья своего работника при выполнении работ;

осуществлять проведение радиационного контроля, дозиметрического контроля персонала, оформление всех необходимых разрешительных документов.

К производству работ Исполнителем должны привлекаться лица, не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, отнесенные приказом руководителя к категории персонала группы А, прошедшие обучение по правилам работы с источником ионизирующего излучения и по радиационной безопасности, прошедшие инструктаж по радиационной безопасности.

6.3 Работы на территории войсковой части 55443-36 (пос. Песочное, Выборгского района Ленинградской области) должны выполняться гражданами Российской Федерации. Все виды работ Исполнитель должен проводить персоналом, имеющим допуск к сведениям, составляющим государственную тайну, по форме допуска не ниже формы 3.

6.4 Применяемые средства измерений должны иметь действующие свидетельства о поверке, методики (методы) измерений должны быть аттестованы в соответствии с ГОСТ 8.563-2009.

6.5 Измерение удельной активности радионуклидов в пробах почв, грунтов, горных пород, строительных материалов должны быть проведены аккредитованной лабораторией.

6.6 Транспортировка образцов радиоактивных веществ для проведения аналитических работ осуществляется от мест отбора проб (площадки объектов)

к месту проведения измерений автомобильным транспортом по дорогам общего пользования и железнодорожным транспортом (при необходимости) в соответствии с требованиями действующего законодательства.

7. Перечень технической документации, предъявляемой по окончанию работ

В ходе выполнения работы и по её завершению Исполнитель представляет Государственному заказчику по установленным формам и в установленные сроки документы согласно заключённому государственному контракту и разделам 4 и 5 настоящего технического задания.

Отчётные материалы представляются на электронном носителе. Электронная версия отчётной документации представляется в формате PDF и в среде разработки на CD-диске (в 2-х экземплярах).

Заказчик вправе запросить иные документы, относящиеся к предмету настоящего государственного контракта. Все отчётные материалы представляются в одном экземпляре.

8. Требования к конфиденциальности

Защита сведений, составляющих государственную тайну, осуществляется в соответствии с требованиями Закона Российской Федерации от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне» (с последующими изменениями) и иных нормативных правовых актов в данной области.

В процессе выполнения работ Исполнитель будет ознакомлен со сведениями, составляющие государственную тайну (в соответствии с Перечнем сведений Вооруженных сил Российской Федерации, подлежащих засекречиванию, утвержденным приказом Министра обороны Российской Федерации от 13.11.2018 № 080).

Стороны обязуются обеспечить сохранность и защиту сведений, составляющих государственную тайну, конфиденциальность сведений ограниченного распространения, относящихся к предмету настоящего контракта, ходу его исполнения и полученным результатам.

Сведения ограниченного распространения предназначены исключительно для Сторон и не могут быть полностью (частично) переданы (опубликованы, разглашены) третьим лицам или использованы каким-либо иным способом с участием третьих лиц без письменного согласия Сторон.

Открытая публикация данных, полученных в ходе выполнения настоящей работы, в полном объеме не предусматривается. Публикация отдельных данных, полученных в результате проведения работ, будет осуществляться на основании результатов экспертизы, проведенной в установленном порядке и получения разрешения на информационный обмен.