

## Обзор выполненных, ведущихся и планируемых работ в пункте Гремиха.



г. Санкт-Петербург  
(812) 362-09-21  
[office@spectk.ru](mailto:office@spectk.ru)  
[www.spectk.ru](http://www.spectk.ru)

Компания ООО «Спецтехкомплект» основана в 2002 году и за время своего существования зарекомендовала себя как надежный и стабильный партнер, уверенно и профессионально выполняющий свои обязательства.

Одной из приоритетных задач компании является решение проблем, связанных с обращением с радиоактивными отходами (РАО), их упаковкой, транспортировкой, извлечением из хранилищ и реабилитацией площадок хранения.

За **15** лет существования компания накопила солидный теоретический и большой практический **опыт**:

- проектирования и изготовления нестандартного оборудования для обращения с радиоактивными отходами и отработанным ядерным топливом;
- проектирования, изготовления и сертификации контейнеров и транспортных упаковочных комплектов для перевозки и хранения РАО;
- модернизации систем управления крановым оборудованием, сборке низковольтных устройств, щитов автоматики, оказания технической поддержки в разработке проектной и технической документации;
- решения технических задач реконструкции и модернизации сложных и опасных объектов;
- промышленного и гражданского строительства;
- проектирования, производства, монтажа и обслуживания грузоподъемного оборудования, крано-манипуляторных установок;
- транспортно-логистических услуг;
- сертификационных испытаний упаковок и упаковочных комплектов.

Наши разработки, уникальный технический потенциал и техническое оснащение способствуют качественному, надежному и эффективному выполнению поставленных задач.

*Наименование работ:*

**«Подготовка, извлечение, контейнирование и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

*Основание для проведения работы:*

Федеральный закон от 29.12.2012 № 275-ФЗ «О государственном оборонном заказе» с изменениями и дополнениями, внесенными в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» с изменениями и дополнениями, внесенными в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

Постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2016 № 1480-58 «О государственном оборонном заказе на 2017 год и плановый период 2018 и 2019 годов».

*Наименование работ:*

**«Подготовка, извлечение, контейнеризация и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

*Цель и задачи работы:*

Основной целью работы является подготовка, извлечение, контейнеризация, транспортирование и размещение на хранение в РЦ ЦКДХ РАО в губе Сайда Мурманской области высокоактивных РАО, накопленных на бывших БТБ ВМФ.





*Наименование работ:*

**«Подготовка, извлечение, контейнирование и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

*В ходе выполнения работ должны быть получены следующие технические результаты:*

- безопасное обращение с высокоактивными РАО, накопленными на бывшей БТБ ВМФ в пункте Гремиха, и приведение их параметров в соответствие с критериями приемлемости;
- подготовка высокоактивных РАО к безопасному транспортированию (размещение в чехлах (контейнерах), сертифицированных транспортных контейнерах);
- транспортирование в подготовленном для транспортирования состоянии высокоактивных РАО в РЦ КДХ РАО;
- передача и размещение высокоактивных РАО на долговременное хранение в РЦ КДХ РАО.

*Наименование работ:*

**«Подготовка, извлечение, контейнирование и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

*Достижение указанной цели должно обеспечиваться решением следующих задач:*

- разработка (доработка) необходимой (недостающей) конструкторской и организационно-технологической документации (при необходимости);
- разработка (соблюдение) программы обеспечения качества при обращении с РАО;
- соответствие мест обращения с РАО государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям производства работ с отходами I-V класса опасности;
- выполнение работ в строгом соответствии с требованиями нормативных документов по радиационной, промышленной и пожарной безопасности;
- обеспечение персонала, участвующего в работах, специальной одеждой и СИЗ (в зависимости от вида и класса работ);

*Наименование работ:*

**«Подготовка, извлечение, контейнирование и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

*Достижение указанной цели должно обеспечиваться решением следующих задач: (продолжение)*

- обеспечение наличия упаковок (контейнеров) для размещения образованных РАО;
- обеспечение наличия комплектующих и расходных материалов;
- обеспечение наличия стандартизованных и нестандартизованных средств технологического оснащения (при необходимости);
- непрерывный контроль и учет образования (поступления), перемещения, переработки, кондиционирования, хранения учетных единиц РАО с применением технологий маркировки и идентификации;



*Наименование работ:*

**«Подготовка, извлечение, контейнеризация и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

*Исходные данные для выполнения работы:*

Объектами планируемой деятельности являются высокоактивные РАО в виде фрагментов СУЗ корабельных установок АПЛ 1 поколения, накопленных на бывшей БТБ в п. Гремиха (ныне отделение Гремиха СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО»).



*Наименование работ:*

**«Подготовка, извлечение, контейнеризация и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**


*Исходные данные для выполнения работ:*

№ п/п	Объект	Техническое состояние и место размещения объекта	Технологическая операция, выполненная (выполняемая) с объектом
1	<p><i>Отработавшие гильзы СУЗ (стержни АР и АЗ) корабельных установок утилизированных АПЛ I поколения, размещенные в местах временного нештатного хранения (приямки № 1 и 2) у здания № 1.</i></p> <p>Ориентировочное количество фрагментов СУЗ в каждом приямке – 100 штук фрагментов.</p>	<p>Отделение Гремиха СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РосРАО» (п. Гремиха Мурманской области).</p>   	<p>Разработка, согласование и утверждение Технического проекта «Выгрузка высокоактивных РАО в виде фрагментов СУЗ в отделении Гремиха СЗЦ «СевРАО-филиала ФГУП «РосРАО».</p> <p>Разработка конструкторской, проектной, технической документации на изготовление и доставку нестандартного оборудования.</p> <p>Выгрузка, сортировка и подготовка к безопасному транспортированию в сертифицированном контейнере ТУК 108/1 для ВАО содержимого 2-х приямков РАО с использованием робототехнического оборудования.</p> <p>Транспортирование контейнеров ТУК 108/1 с ВАО в РЦ КДХ РАО в губе Сайда Мурманской области.</p>

*Наименование работ:*

**«Подготовка, извлечение, контейнирование и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**


*Исходные данные для выполнения работы:*

№ п/п	Объект	Техническое состояние и место размещения объекта	Технологическая операция, выполненная (выполняемая) с объектом
2	<p><b>Фрагменты СУЗ</b>, размещенные в 2-х упаковках РАО, укрытые саркофагом из свинца и бетона, и <b>чехол типа ЧУ-В</b> с СУЗ (ВАО) в контейнере К-150 в здании 19.</p> 	<p>Отделение Гремиха СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РосРАО» (п. Гремиха Мурманской области).</p>	<p>Выгрузка, сортировка и подготовка к безопасному транспортированию (размещение в чехол ЧУ-В, чехла в контейнер К-150, контейнера в сертифицированный контейнер для ВАО содержимого 2-х упаковок РАО с использованием робототехнического оборудования.</p> <p>Транспортирование контейнеров с ВАО к зданию №1 и проведение перегрузки в ТУК 108/1.</p> <p>Транспортирование контейнеров ТУК 108/1 с ВАО в РЦ КДХ РАО в губе Сайда Мурманской области.</p>

*Наименование работ:*

**«Подготовка, извлечение, контейнирование и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

*Исходные данные для выполнения работы:*

№ п/п	Объект	Техническое состояние и место размещения объекта	Технологическая операция, выполненная (выполняемая) с объектом
3	<p><i>Контейнеры с предполагаемыми фрагментами СУЗ в количестве 4 штук, размещенные на промежуточное хранение на ПВХ ТРО.</i></p> 	<p>Отделение Гремиха СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РосРАО» (п. Гремиха Мурманской области).</p>	<p>Обследование (инвентаризация) контейнеров с СУЗ с использованием автомобильного крана, БРОКК-90, Гамма - визор, Гамма-пионер.</p> <p>По результатам обследования принятие решения о способе обращения с СУЗ.</p> <p>В случае наличия Фрагментов СУЗ транспортирование контейнеров к зданию №1 и проведение перегрузки в ТУК 108/1.</p> <p>Транспортирование контейнеров ТУК 108/1 с ВАО в РЦ КДХ РАО в губе Сайда Мурманской области.</p>



*Наименование работ:*

**«Подготовка, извлечение, контейнирование и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

*Исходные данные для выполнения работы:*

№ п/п	Объект	Техническое состояние и место размещения объекта	Технологическая операция, выполненная (выполняемая) с объектом
4	Бетонные и ж/б контейнеры с фрагментами СУЗ в количестве 12 штук, размещенные на ПВХ ТРО.	Отделение Гремиха СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РосРАО» (п. Гремиха Мурманской области).	<p>Обследование (инвентаризация) бетонных и ж/б контейнеров с СУЗ с использованием БРОКК-90, Гамма-визор, Гамма-пионер.</p> <p>По результатам обследования выработка технического решения по обращению с СУЗ.</p> <p>Выгрузка СУЗ из контейнеров с использованием робототехнического оборудования.</p> <p>Подготовка СУЗ к безопасному транспортированию в сертифицированных контейнерах к посту загрузки фрагментов СУЗ в контейнер ТУК 108/1.</p> <p>Транспортирование контейнеров ТУК 108/1 с ВАО в РЦ КДХ РАО в губе Сайда Мурманской области.</p>

*Наименование работ:*

**«Подготовка, извлечение, контейнирование и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

### Состав работ.

Этапы работ, их основное содержание

№ п/п	Наименование этапа и его содержание	Подтверждающий документ
1	Разработка технических решений и выпуск необходимой для их реализации технической документации по обращению в условиях эксплуатирующей организации с фрагментами СУЗ из приемков № 1 и 2 у здания 1, приведению их параметров в соответствие с критериями приемлемости и подготовке к безопасному транспортированию в РЦ КДХ РАО.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Акт сдачи-приемки работ.</li> <li>2. Технический акт приемки работ с приложением перечня выполненных промежуточных мероприятий (работ) и отчетных документов, подтверждающих выполнение мероприятий этапа работы:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- копия проекта производства работ;</li> <li>- копия разработанной проектной и рабочей документации;</li> <li>- копия технологического регламента работ;</li> <li>- копия плана организационно-технических мероприятий;</li> <li>- копия схемы мониторинга работ.</li> </ul> </li> <li>3. Копии договоров, заключенных с соисполнителями, с приложением актов выполненных работ по договорам (в случае привлечения соисполнителей).</li> </ol>



*Наименование работ:*

**«Подготовка, извлечение, контейнирование и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

### **Состав работ.**

Этапы работ, их основное содержание

№ п/п	Наименование этапа и его содержание	Подтверждающий документ
2	Разработка технических решений и выпуск необходимой для их реализации технической документации по обращению в условиях эксплуатирующей организации с фрагментами СУЗ, размещенными в 2-х упаковках РАО, и с СУЗ (ВАО) в контейнере К-150 в здании 19.	1. Акт сдачи-приемки работ.  2. Технический акт приемки работ с приложением перечня выполненных промежуточных мероприятий (работ) и отчетных документов, подтверждающих выполнение мероприятий этапа работы: - копия разработанной проектной и рабочей документации; - копия технологического регламента работ; - копия плана организационно-технических мероприятий; - копия схемы мониторинга работ.

*Наименование работ:*

**«Подготовка, извлечение, контейнирование и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

### Состав работ.

Этапы работ, их основное содержание

№ п/п	Наименование этапа и его содержание	Подтверждающий документ
3	Разработка технических решений и выпуск необходимой для их реализации технической документации по обращению в условиях эксплуатирующей организации с предполагаемыми фрагментами СУЗ, размещенными в 4-х металлических контейнерах ТРО и 12-ти бетонных и ж\б контейнерах.	1. Акт сдачи-приемки работ. 2. Технический акт приемки работ с приложением перечня выполненных промежуточных мероприятий (работ) и отчетных документов, подтверждающих выполнение мероприятий этапа работы: - копия проекта производства работ; - копия разработанной проектной и рабочей документации; - копия технологического регламента работ; - копия плана организационно-технических мероприятий;

Наименование работ:

**«Подготовка, извлечение, контейнирование и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

### Состав работ.

Этапы работ, их основное содержание

№ п/п	Наименование этапа и его содержание	Подтверждающий документ
	<i>Подготовительные работы</i>	
4	<p><b>Подготовительные работы по подготовке к безопасному обращению с высокоактивными ТРО, размещенными в здании 19.</b></p> <p>Подготовка мест сбора, сортировки, загрузки в защитные чехлы (контейнеры) фрагментов высокоактивных ТРО.</p> <p>Обеспечение наличия робототехнического оборудования, технологического оборудования и оснастки, нестандартного оборудования, систем видеонаблюдения и физического контроля, контейнеров и пеналов для размещения и транспортирования высокоактивного РАО после сбора, сортировки и кондиционирования.</p>	<p>1. Акт сдачи-приемки работ. 2. Технический акт приемки работ с приложением перечня выполненных промежуточных мероприятий (работ) и отчетных документов, подтверждающих выполнение мероприятий этапа работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- акт о подготовке робототехнического комплекса;</li> <li>- акты об изготовлении и закупке необходимого оборудования для проведения сортировки содержимого временных упаковок в зд.19;</li> <li>- акт об оборудовании пункта управления (ПУ) для размещения систем управления робототехническими средствами и телевидением в зд. № 19;</li> <li>- акт о подготовке места сортировки содержимого временных упаковок и размещение необходимого оборудования и материалов в рабочей зоне здания № 19</li> </ul>

Наименование работ:

**«Подготовка, извлечение, контейнирование и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

### Состав работ.

Этапы работ, их основное содержание

№ п/п	Наименование этапа и его содержание	Подтверждающий документ
	<i>Подготовительные работы</i>	
4	Подготовка коммуникаций в зоне проведения работ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- акты о закупке, изготовлении необходимого оборудования в зд. 19;</li> <li>- накладная о доставке необходимого оборудования для проведения сортировки содержимого временных упаковок в зд.19;</li> <li>3. Копии договоров, заключенных с исполнителями, с приложением актов выполненных работ по договорам (в случае привлечения исполнителей).</li> <li>4. Итоговый технический отчет о выполненных работах.</li> </ul>

*Наименование работ:*

**«Подготовка, извлечение, контейнирование и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

**Состав работ.**

Этапы работ, их основное содержание

№ п/п	Наименование этапа и его содержание	Подтверждающий документ
5	<p><b>Подготовительные работы по подготовке к безопасному обращению с высокоактивными ТРО, размещенные в 16 металлических, бетонных и ж/б контейнерах на ПВХ ТРО.</b></p> <p>Подготовка мест сбора, сортировки, загрузки в защитные чехлы (контейнеры) фрагментов высокоактивных ТРО.</p> <p>Обеспечение наличия робототехнического оборудования, технологического оборудования и оснастки, нестандартного оборудования, систем видеонаблюдения и физического контроля, контейнеров и пеналов для размещения и транспортирования высокоактивного ТРО после сбора, сортировки.</p>	<p>1. Акт сдачи-приемки работ.</p> <p>2. Технический акт приемки работ с приложением перечня выполненных промежуточных мероприятий (работ) и отчетных документов, подтверждающих выполнение мероприятий этапа работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- акты о закупке, изготовлении и поставке в п. Гремиха необходимого оборудования для проведения сортировки содержимого контейнеров на ПВХТРО;</li> <li>- акт о подготовке места сортировки содержимого контейнеров с ТРО и размещения необходимого оборудования и материалов в рабочей зоне на ПВХТРО.</li> <li>- оборудование пункта управления (ПУ) для размещения систем управления робототехническими средствами и телевидением около ПВХТРО.</li> <li>- накладная о доставке в п. Гремиха необходимого оборудования для проведения сортировки содержимого контейнеров на ПВХТРО;</li> </ul>

*Наименование работ:*

**«Подготовка, извлечение, контейнирование и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

### Состав работ.

Этапы работ, их основное содержание

№ п/п	Наименование этапа и его содержание	Подтверждающий документ
5	Подготовка коммуникаций в зоне проведения работ	3. Копии договоров, заключенных с исполнителями, с приложением актов выполненных работ по договорам (в случае привлечения исполнителей).  4. Итоговый технический отчет о выполненных работах.



*Наименование работ:*

**«Подготовка, извлечение, контейнирование и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

**Состав работ.**

Этапы работ, их основное содержание


№ п/п	Наименование этапа и его содержание	Подтверждающий документ
6	<p><b>Инженерное обследование прямков в здании № 1</b> (помещение перегрузки и приемного устройства) для размещения чехлов с гильзами СУЗ на промежуточное хранение до загрузки в ТУК-108/1.</p> <p><b>Проведение КИРО и инвентаризации гильз СУЗ</b> размещенных в прямках № 1 и 2 у здания № 1.</p> <p><b>Обеспечение пробной загрузки гильз СУЗ в чехлы</b> и их размещение в прямках здания № 1.</p>	<p>1. Акт сдачи-приемки работ.</p> <p>2. Технический акт приемки работ с приложением перечня выполненных промежуточных мероприятий (работ) и отчетных документов, подтверждающих выполнение мероприятий этапа работы:</p> <p>- Копии договоров, заключенных с соисполнителями, с приложением актов выполненных работ по договорам (в случае привлечения соисполнителей).</p>

*Наименование работ:*

**«Подготовка, извлечение, контейнеризация и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

**Состав работ.**

Этапы работ, их основное содержание

№ п/п	Наименование этапа и его содержание	Подтверждающий документ
<i>Физические работы</i>		
7	Выполнение работ по приведению параметров в соответствие с критериями приемлемости и подготовке к безопасному транспортированию высокоактивных ТРО из <b>приямков № 1 и 2 у здания 1.</b>  	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Акт сдачи-приемки работ.</li> <li>2. Технический акт приемки работ с приложением перечня выполненных промежуточных мероприятий (работ) и отчетных документов, подтверждающих выполнение мероприятий этапа работы:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- итоговый отчет о проведении работ в приямках № 1 и 2 зд.1.</li> </ul> </li> <li>3. Копии договоров, заключенных с исполнителями, с приложением актов выполненных работ по договорам (в случае привлечения исполнителей).</li> <li>4. Фотоматериалы, отражающие технологическую последовательность выполнения работ по этапу (при наличии разрешения на проведение фотофиксации).</li> </ol>

Наименование работ:

**«Подготовка, извлечение, контейнирование и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

### Состав работ.

Этапы работ, их основное содержание

№ п/п	Наименование этапа и его содержание	Подтверждающий документ
8	Выполнение работ по приведению параметров в соответствие с критериями приемлемости и подготовка к безопасному транспортированию высокоактивных ТРО, <b>размещенных в здании 19.</b>	1. Акт сдачи-приемки работ. 2. Технический акт приемки работ с приложением перечня выполненных промежуточных мероприятий (работ) и отчетных документов, подтверждающих выполнение мероприятий этапа работы: - акт о проведении работ с первой временной упаковкой; - акт о проведение работ со второй временной упаковкой; - акт о ликвидации остатков "саркофага" и защитных экранов, демонтаж использованного технологического оборудования, проведение заключительного радиационного обследования внутри здания № 19; - акт о проведение дезактивации и пылеподавления внутри здания; - акт о проведение контрольного дозиметрического обследования. - итоговый отчет о проведении работ в зд.19.

*Наименование работ:*

**«Подготовка, извлечение, контейнирование и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

### **Состав работ.**

Этапы работ, их основное содержание

№ п/п	Наименование этапа и его содержание	Подтверждающий документ
8		3. Копии договоров, заключенных с соисполнителями, с приложением актов выполненных работ по договорам (в случае привлечения соисполнителей).  4. Фотоматериалы, отражающие технологическую последовательность выполнения работ по этапу (при наличии разрешения на проведение фотофиксации).

*Наименование работ:*

**«Подготовка, извлечение, контейнирование и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

### Состав работ.

Этапы работ, их основное содержание

№ п/п	Наименование этапа и его содержание	Подтверждающий документ
9	Выполнение работ по приведению параметров в соответствие с критериями приемлемости и подготовка к безопасному транспортированию высокоактивных ТРО, размещенных в 16 металлических, бетонных и ж/б контейнерах на ПВХ ТРО.	1. Акт сдачи-приемки работ. 2. Технический акт приемки работ с приложением перечня выполненных промежуточных мероприятий (работ) и отчетных документов, подтверждающих выполнение мероприятий этапа работы: - акт об обследовании 4 металлических контейнеров с СУЗ в выгородке ПВХ ТРО; - акт о подготовке к вывозу и вывоз с ПВХ ТРО 4 металлических контейнеров с СУЗ из выгородки и размещении на временной площадке у здания 1. - акт об обследовании 12 бетонных и ж\б контейнеров на ПВХ ТРО; - акт о выгрузке СУЗ из бетонных контейнеров робототехническим комплексом и размещение СУЗ в защитную упаковку; - итоговый отчет о проведении работ на ПВХ ТРО.

*Наименование работы:*

**«Подготовка, извлечение, контейнирование и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

### Состав работ.

Этапы работ, их основное содержание

№ п/п	Наименование этапа и его содержание	Подтверждающий документ
9		3. Копии договоров, заключенных с соисполнителями, с приложением актов выполненных работ по договорам (в случае привлечения соисполнителей).  4. Фотоматериалы, отражающие технологическую последовательность выполнения работ по этапу (при наличии разрешения на проведение фотофиксации).



*Наименование работы:*

**«Подготовка, извлечение, контейнирование и размещение на хранение в Региональном центре кондиционирования и долговременного хранения радиоактивных отходов в губе Сайда Мурманской области высокоактивных отходов, накопленных на бывших береговых технических базах Военно-Морского Флота»**

### Состав работ.

Этапы работ, их основное содержание

№ п/п	Наименование этапа и его содержание	Подтверждающий документ
10	<p><b>Транспортирование морским транспортом</b> в подготовленном для транспортирования состоянии упаковок ТРО (ВАО).</p> <p><b>Размещение упаковок ТРО (ВАО) на РЦКДХ РАО</b> отделения Сайда Губа СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО».</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Акт сдачи-приемки работ.</li> <li>2. Технический акт приемки работ с приложением перечня выполненных промежуточных мероприятий (работ) и отчетных документов, подтверждающих выполнение мероприятий этапа работы</li> <li>4. Копии договоров, заключенных с соисполнителями, с приложением актов выполненных работ по договорам (в случае привлечения соисполнителей).</li> <li>5. Итоговый технический отчет о выполненных работах.</li> </ol>



**СПЕЦТЕХКОМПЛЕКТ**

КАЧЕСТВО. СЕРВИС. БЕЗУПРЕЧНАЯ РЕПУТАЦИЯ

**Спасибо за внимание!**

г. Санкт-Петербург  
(812) 362-09-21  
[office@spectk.ru](mailto:office@spectk.ru)  
[www.spectk.ru](http://www.spectk.ru)