

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала «Южный  
территориальный округ»  
ФГУП «ФЭО»



В.И. Козлов

08 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по транспортированию кондиционированных РАО с целью  
захоронения

*Согласовано*  
*(для сбора ТРП с целью*  
*опр. дозения НМЦ)*  
*Афанасов, Каморный А.В.*  
*16.08.2021г.*

Ростов-на-Дону  
2021

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЗАКУПКЕ

Подраздел 1.1 Наименование работ

Подраздел 1.2 Код ОКПД 2

### РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требование к качеству оказываемых услуг

### РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

### РАЗДЕЛ 5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 6. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 6.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 6.2 Требования к документации для приемки

### РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ



## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЗАКУПКЕ

Подраздел 1.1 Наименование работ
<i>Оказание услуг по транспортированию кондиционированных РАО с целью захоронения</i>
Подраздел 1.2 Код ОКПД 2
<i>38.22.21.900 - Услуги по обращению с удаляемыми радиоактивными отходами прочие, не включенные в другие группировки.</i>

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг
<p><i>Исполнитель осуществляет транспортирование кондиционированных РАО 4 класса по территории РФ к пункту захоронения по маршруту: ФГУП «ФЭО», Ростовская область, Мясниковский район, 4 км+270 м на северо-восток от восточной окраины с. Большие Салы - ФГУП «НО РАО», Свердловская область, г. Новоуральск, ПЗРО «Новоуральский» (2-я очередь).</i></p> <p><i>Заказчик осуществляет погрузку кондиционированных РАО 4 класса на транспортное средство, предоставленное Исполнителем на площадке ФГУП «ФЭО», расположенной по адресу: Ростовская область, Мясниковский район, 4 км+270 м на северо-восток от восточной окраины с. Большие Салы.</i></p> <p><i>Исполнитель осуществляет разгрузку кондиционированных РАО 4 класса в ФГУП «НО РАО» Свердловская область, г. Новоуральск, ПЗРО «Новоуральский» (2-я очередь).</i></p>
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг
<p><i>Кондиционированные РАО 4 класса находятся в контейнерах (упаковках) типа МК-3,1А. Упаковка имеет следующие характеристики:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><i>- габариты упаковки: 1 375х1 650х1 650мм. (ВхДхШ);</i></li><li><i>- объем упаковки РАО - 3,74 м/куб;</i></li><li><i>- масса упаковки с РАО, не более – 5 тонн.</i></li></ul> <p><i>Характерный радионуклидный состав РАО: Cs137, Co60, Nb94, Mn54, Cs134.</i></p> <p><i>Исполнитель оказывает следующие услуги:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><i>- предоставляет транспортные средства под погрузку на площадку ФГУП «ФЭО», расположенную по адресу:</i> <i>Ростовская область, Мясниковский район, 4 км+270 м на северо-восток от восточной окраины с. Большие Салы;</i></li><li><i>- оформляет необходимые документы для транспортирования по территории РФ, кондиционированных РАО 4 класса в соответствии с действующими в РФ нормами и правилами перевозки радиоактивных материалов;</i></li><li><i>- осуществляет транспортирование кондиционированных РАО 4 класса в контейнерах (упаковках) тип МК-3,1 А в количестве 75 шт. по территории РФ к пункту захоронения по маршруту: ФГУП «ФЭО», Ростовская область, Мясниковский район, 4 км+270 м на северо-восток от восточной окраины с. Большие Салы - ФГУП «НО РАО», Свердловская область, г. Новоуральск, ПЗРО «Новоуральский» (2-я очередь);</i></li><li><i>- осуществляет разгрузку кондиционированных РАО 4 класса в ФГУП «НО РАО» Свердловская область, г. Новоуральск, ПЗРО «Новоуральский» (2-я очередь).</i></li></ul> <p><i>Транспортирование осуществляется в соответствии с Правилами безопасности при транспортировании радиоактивных материалов (НП-053-16), а также на основании нормативно-правовых документов, действующих в РФ.</i></p>



Заказчик осуществляет погрузку кондиционированных РАО 4 класса в контейнерах (упаковках) тип МК-3,1 А в количестве 75 шт. на транспортные средства, предоставляемые Исполнителем

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

#### Подраздел 3.1 Общие требования

При оказании услуг Исполнитель должен неукоснительно выполнять требования действующих в РФ нормативных документов и Федеральных законов в полном объеме:

- от 9 января 1996 г. № 3-ФЗ "О радиационной безопасности населения";
- от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
- от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";
- от 21 ноября 1995г. № 170-ФЗ "Об использовании атомной энергии";
- от 11 июля 2011 г. № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»;
- НП-002-15 «Правила безопасности при обращении с радиоактивными отходами атомных станций»;
- НП-053-16 «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов»;
- НП-058-14 «Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения»;
- НП-067-16 «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации»;
- НП-073-11 «Правила физической защиты радиоактивных веществ и радиационных источников при их транспортировании»;
- НП-093-14 «Критерии приемлемости радиоактивных отходов для захоронения»;
- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»;
- СанПин 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;
- СанПиН 2.6.1.1281-03 «Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ)»
- ДОПОГ 2019 «Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов».

#### Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Исполнитель обязан соблюдать установленные сроки и требуемое качество оказываемых услуг.

Качество и порядок оказываемой услуги должны соответствовать требованиям нормативных правовых документов, нормам и правилам, действующим в РФ, настоящему Техническому заданию.

В случае отказа ФГУП «НО РАО» в приёме к захоронению кондиционированных РАО, подготовленных ФГУП «ФЭО», по причине их несоответствия критериям приемлемости, все дополнительные затраты по перевозке возлагаются на ФГУП «ФЭО».



## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

*Дата начала оказания услуг – 10.01.2022.*

*Дата окончания оказания услуг – 30.12.2022г. с правом досрочного выполнения услуг.*

## РАЗДЕЛ 5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

*У транспортных средств, которые будут использоваться для перевозки РАО, должны быть санитарно-эпидемиологические заключения на соответствие санитарным правилам.*

*Наружные и внутренние поверхности транспортных контейнеров и специальных транспортных средств не должны иметь радиоактивное загрязнение выше уровней, приведенных в ОСПОРБ-99/2010, НП-053-16.*

*При перевозке кондиционированных РАО обеспечение безопасности осуществляется в соответствии с НП-053-16 и ДОПОГ 2019, НП-073-11.*

## РАЗДЕЛ 6. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

### Подраздел 6.1 Описание конечного результата оказанных услуг

*Конечным результатом оказанных услуг является транспортирование кондиционированных РАО 4 класса в упаковках типа МК-3,1 А (75 шт.) с площадки ФГУП «ФЭО», Ростовская область, Мясниковский район, 4 км+270 м на северо-восток от восточной окраины с. Большие Салы с целью захоронения в ФГУП «НО РАО», Свердловская область, г. Новоуральск, ПЗРО «Новоуральский» (2-я очередь).*

### Подраздел 6.2 Требования к документации для приемки

*Приемка оказанных услуг осуществляется путем подписания обеими Сторонами актов сдачи - приемки оказанных услуг.*

*Акт сдачи – приемки оказанных услуг предоставляется Заказчику не позднее 2 (двух) рабочих дней месяца, следующего за отчетным. Каждый акт оформляется в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон. Вместе с актом оказанных услуг предоставляется счет и счет-фактура.*

## РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ФГУП «ФЭО»	Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор»
2.	ФГУП «НО РАО»	Федеральное государственное унитарное предприятие «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами
3.	МК	Металлический контейнер
4.	РАО	Радиоактивные отходы
5.	ПЗРО	Пункт захоронения радиоактивных отходов

6.	<i>ТЗ</i>	<i>Техническое задание</i>
7.	<i>ДОПОГ</i>	<i>Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов</i>

Составил:

Начальник отдела

Д.С. Гайдуков

Согласовал:

Первый заместитель директора-  
главный инженер филиала

А.Н. Мельников

Начальник отдела

Ю.В. Турская

Главный юрисконсульт

А.В. Жарникова