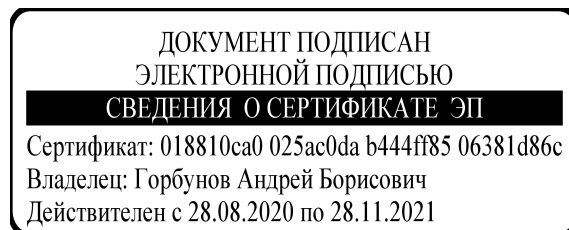


УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер  
Ростовской АЭС

А.Б. Горбунов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Предмет закупки: оказание услуг по утилизации специализированной организацией отработавших закрытых радионуклидных источников, обедненного урана, входящих в состав поверочных контейнеров КППГ комплекта переносного поверочного оборудования КППО-01.

19.05.2021 9/Ф1002/1661-ТЗ

Волгодонск  
2021

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

### РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в  
общем объеме закупки

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых  
услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности  
результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

### РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных  
документов (оформление результатов оказанных услуг)

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

### РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Оказание услуг по утилизации специализированной организацией отработавших закрытых радионуклидных источников, обедненного урана, входящих в состав поверочных контейнеров КПП комплекта переносного поверочного оборудования КППО-01.

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

### 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Прием Исполнителем радиационных источников 4, 5 категории по потенциальной радиационной опасности, на основе радионуклидов цезий-137 (далее источники), обедненного урана (далее ОУ), принадлежащих Ростовской АЭС, для дальнейшей утилизации (переработки, захоронения).

### 2.2 Описание оказываемых услуг

2.2.1 Прием исполнителем источников и ОУ, входящих в состав поверочных контейнеров КПП-01 (далее поверочные контейнеры) на территории Заказчика (безвозвратно). Суммарное количество источников - 2 шт. Суммарное количество ОУ (учетных единиц) в поверочных контейнерах - 3 шт. Изготовитель поверочных контейнеров - АО «СНИИП», изготовитель источников, входящих в состав поверочных контейнеров - ФГУП ПО «Маяк».

2.2.2 Вывоз источников, ОУ выполняется транспортом Исполнителя, в транспортно-упаковочных контейнерах исполнителя, с последующей передачей национальному оператору или организации –изготовителю источников.

2.2.3 Заказчик передает Исполнителю оригиналы паспортов на источники, скан копию технического описания и формуляра на КППО-01, оформляет акт приема- передачи, снимает источники, ОУ с регистрационного учета в системе СГУК РВ и РАО, а Исполнитель ставит источники, ОУ на учет как собственник.

2.2.4 Исполнитель обеспечивает безопасное транспортирование источников, ОУ до пункта утилизации (переработки, захоронения) в сертифицированных упаковочных контейнерах транспортных (далее -УКТ) Исполнителя.

Срок оказания услуг с момента подписания договора до 25 ноября 2021 года.

### 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

Перечень источников и ОУ, подлежащих передаче Исполнителю:

- источник ИГИ-Ц-3-9 с радионуклидом Cs-237 – 1 шт., паспортная активность 9,84E+8, категория по радиационной опасности - 5;
- источник ИГИ-Ц-4-1 с радионуклидом Cs-237 – 1 шт., паспортная активность 2,22E+10, категория по радиационной опасности - 4;
- поверочные контейнеры с ОУ - 3 шт. (учетные единицы).

Источники завальцованы в облучатели, облучатели фиксируются в защите, образуя поверочный контейнер (КПП).

Обедненный уран содержится в облучателе и защите поверочного контейнера КПП-04С1, в облучателе поверочного контейнера КПП-05С1, в защите КПП-06С1 (передается Исполнителю без облучателя (источника)):

Таблица №1

Поверочный контейнер	Тип источника	Облучатель	Защита
КПП-04С1	ИГИ-Ц-4-3	Обедненный уран	Обедненный уран
КПП-05С1	ИГИ-Ц-3-9	Обедненный уран	-
КПП-06С1	-	-	Обедненный уран

### Габаритные размеры и масса поверочных контейнеров

Поверочный контейнер	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
КПГ-04С1	134x118x204	18,2
КПГ-05С1	88x130x189	6,6
КПГ-06С1	Ø76x100	0,25

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

### 3.1 Общие требования

3.1.1 Оказание услуг должно выполняться в соответствии с требованиями Федерального законодательства и других нормативных документов, в том числе:

- Федеральным законом Российской Федерации от 11.07.2011 № 190-ФЗ с изменениями на 2 июля 2013 года «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010 с изменением №1 от 16 сентября 2013 №43);
- 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)»;
- НП-038-16 «Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников»;
- НП-067-16 «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации»;
- НП-053-16 «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов»;
- НП-090-11 «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии».

### 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Исполнитель обязан соблюдать установленные сроки и требуемое качество оказываемых услуг, в соответствии с требованиями Федеральных законов и нормативных документов, приведенных в п.3.1.

### 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Не предъявляются.

### 3.4 Требования к конфиденциальности

Персонал Подрядной организации должен соблюдать конфиденциальность всей информации, полученной или созданной во время оказания услуг, кроме тех случаев, когда это требуется по закону.

### 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Услуги должны оказываться в соответствии с требованиями действующей в РФ, атомной энергетике и АО «Концерн Росэнергоатом» нормативных документов, правил, норм по безопасности, регламентов и инструкций.

При оказании услуг Исполнитель несет ответственность:

- за обеспечение радиационной безопасности и физической защиты при транспортировании источников и ОУ, а также за возмещение убытков и вреда от радиационного воздействия;
- за несоблюдение требований федерального законодательства и нормативных документов, действующих в области охраны окружающей среды, при выполнении работ по договору.

<b>3.6 Требования по обучению персонала заказчика</b>
Не требуется.
<b>3.7 Требования к составу технического предложения участника</b>
Техническое предложение должно подтверждать готовность Участника оказать услуги в полном объеме в установленные сроки в соответствии с настоящим Техническим заданием.
<b>3.8 Специальные требования</b>
Перевозчик должен иметь лицензии, дающие право на эксплуатацию радиационного источника и право на обращение с радиоактивными веществами при их транспортировании, полученных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

#### РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

<b>4.1 Описание конечного результата оказанных услуг</b>
Заказчику передается утвержденный акт приема- передачи источников.
<b>4.2 Требования по приемке услуг</b>
<p>Приемка работ осуществляется при наличии следующих документов, предъявляемых Исполнителем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- акт приема-передачи источников, ОУ;</li> <li>- акт выполненных работ;</li> <li>- счет-фактура.</li> </ul>
<b>4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)</b>
<p>Исполнитель передает Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- акт приема- передачи источников, ОУ;</li> <li>- сопроводительная накладная в соответствии с НП-053-16;</li> <li>- акт выполненных работ;</li> <li>- счет-фактура.</li> </ul>

#### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются.
-------------------

#### РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ОУ	Обедненный уран
2	СГУК РВ РАО	Система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
3	КППО	Комплект переносного поверочного оборудования
4	КПГ	Контейнер поверочный гамма

## РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество страниц
1		

Заместитель главного инженера  
по производственно-техническому  
обеспечению и качеству

А.П. Кольцов

Заместитель начальника отдела -  
руководитель группы

В.Л. Юрчук

Начальник ОМПР

С.В. Катунин

Начальник ОРБ

А.Ф. Меркулов

Начальник ЦОРО

П.Е. Кузнецов

Начальник ОУК

А.В. Антипов

Начальник ОЛ

В.Т. Геворгян