

УТВЕРЖДАЮ:

а.о. Главный инженер
Ростовской АЭС

Каменский

~~-А.Б. Горбунов-~~
А.В. Каменский

« » 10.06.2021 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

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

№ 9/Ф-1002/1905-ТЗ

Волгодонск
2021

Универсальный документ / Техническое задание

Краткое содержание: Техническое задание на оказание услуг по утилизации специализированной организацией обработавших закрытых радионуклидных источников, обедне...

Номер проекта документа: 9/496704-ПРОЕКТ-ТЗ от 09.06.2021

Исполнитель: Свиридов Валерий Викторович, 8 (8639) 297445, Ростовская атомная станция

Данные в отчете отображены по часовому поясу: АО "Концерн Росэнергоатом" (UTC+3:00 Волгоград, Москва, Санкт-Петербург)

Визирование документа

Версия документа	Этап процесса	Дата и время	Организация	Подразделение сотрудника	Должность	ФИО	Выполнил за	Виза	Примечание	Комментарий исполнителя
1	(Подписание)	10.06.2021 10:52:54	АО "Концерн Росэнергоатом"	Ростовская атомная станция	Заместитель главного инженера по эксплуатации 1-й очереди	Катунин Александр Валентинович	Горбунов Андрей Борисович	Подписано		
1	(Согласование)	10.06.2021 08:41:52	АО "Концерн Росэнергоатом"	Ростовская атомная станция	Начальник отдела	Катунин Сергей Валентинович		Согласовано		
1	(Согласование)	09.06.2021 17:46:50	АО "Концерн Росэнергоатом"	Ростовская атомная станция	Начальник цеха	Кузнецов Павел Евгеньевич		Согласовано		
1	(Согласование)	09.06.2021 16:07:14	АО "Концерн Росэнергоатом"	Ростовская атомная станция	Заместитель начальника отдела-руководитель группы	Юрчук Виталий Леонидович		Согласовано		
1	(Согласование)	09.06.2021 15:43:16	АО "Концерн Росэнергоатом"	Ростовская атомная станция	Заместитель главного инженера по производственно-техническому обеспечению и качеству	Кольцов Андрей Петрович		Согласовано		
1	(Согласование)	09.06.2021 15:25:46	АО "Концерн Росэнергоатом"	Ростовская атомная станция	Начальник отдела	Антипов Андрей Валерьевич		Согласовано		
1	(Согласование)	09.06.2021 14:52:47	АО "Концерн Росэнергоатом"	Ростовская атомная станция	Начальник отдела	Меркулов Александр Федорович		Согласовано		
1	(Согласование)	09.06.2021 14:39:10	АО "Концерн Росэнергоатом"	Ростовская атомная станция	Начальник отдела	Геворгян Ваган Тадевосович		Согласовано		

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 КППГ комплекта переносного поверочного оборудования КППО-01

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг
<p>Прием Исполнителем РАО в виде отработавших закрытых радионуклидных источников 4, 5 категории по потенциальной радиационной опасности, на основе радионуклидов цезий-137, поверочных контейнеров КППГ комплекта переносного поверочного оборудования КППО-01, содержащих обедненный уран, принадлежащих Ростовской АЭС, для дальнейшей утилизации (переработки, захоронения), без передачи права собственности.</p>
2.2 Описание оказываемых услуг
<p>2.2.1 Прием Исполнителем РАО в виде ОЗРИ и поверочных контейнеров КППГ, содержащих ОУ, на территории Заказчика. Суммарное количество источников - 2 шт. Суммарное количество ОУ (учетных единиц) в поверочных контейнерах - 3 шт. Изготовитель поверочных контейнеров - АО «СНИИП», изготовитель ОЗРИ, входящих в состав поверочных контейнеров - ФГУП ПО «Маяк».</p>
<p>2.2.2 Вывоз РАО в виде ОЗРИ и поверочных контейнеров КППГ, содержащих ОУ, выполняется транспортом Исполнителя, в транспортно-упаковочных контейнерах исполнителя, с последующей передачей национальному оператору или в специализированную организацию.</p>
<p>2.2.3 Заказчик передает Исполнителю оригиналы паспортов на источники, скан копию технического описания и формуляра на КППО-01, оформляет акт приема-передачи, снимает РАО в виде ОЗРИ и поверочные контейнеры КППГ, содержащие ОУ, с регистрационного учета в системе СГУК РВ и РАО без передачи права собственности, а Исполнитель ставит РАО в виде ОЗРИ и поверочные контейнеры КППГ, содержащие ОУ, на регистрационный учет в системе СГУК РВ и РАО без перехода права собственности.</p>
<p>2.2.4 Исполнитель обеспечивает безопасное транспортирование РАО в виде ОЗРИ и поверочных контейнеров КППГ, содержащих ОУ, до пункта утилизации (переработки, захоронения) в сертифицированных упаковочных контейнерах транспортных (далее - УКТ) Исполнителя.</p>
<p>Срок оказания услуг с момента подписания договора до 25 ноября 2021 года.</p>
2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки
<p>Перечень РАО в виде ОЗРИ и поверочных контейнеров КППГ, содержащих ОУ, подлежащих передаче Исполнителю:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). <p>Источники завальцованы в облучатели, облучатели фиксируются в защите, образуя поверочный контейнер (КППГ).</p> <p>Обедненный уран содержится в облучателе и защите поверочного контейнера КППГ-04С1, в облучателе поверочного контейнера КППГ-05С1, в защите КППГ-06С1 (передается Исполнителю без облучателя (источника)):</p>

Таблица №1

Поверочный контейнер	Тип источника	Облучатель	Защита
КПГ-04С1	ИГИ-Ц-4-3	Обедненный уран	Обедненный уран
КПГ-05С1	ИГИ-Ц-3-9	Обедненный уран	-
КПГ-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 РАО в виде ОЗРИ и поверочных контейнеров КПП, содержащих 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.

3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Не требуется.

3.7 Требования к составу технического предложения участника

Техническое предложение должно подтверждать готовность Участника оказать услуги в полном объеме в установленные сроки в соответствии с настоящим Техническим заданием.

3.8 Специальные требования

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.

Исполнитель должен иметь лицензии, дающие право на обращение с радиоактивными отходами при их хранении переработке.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Заказчику передается утвержденный акт приема- передачи РАО в виде ОЗРИ, поверочных контейнеров КПП, содержащих ОУ.

По окончании оказанных услуг Исполнитель предоставляет Заказчику уведомление о постановке на учёт РАО в виде ОЗРИ и поверочных контейнеров КПП, содержащих ОУ.

4.2 Требования по приемке услуг

Приемка работ осуществляется при наличии следующих документов, предъявляемых Исполнителем:

- акт приема-передачи РАО в виде ОЗРИ и поверочных контейнеров КПП, содержащих ОУ;
- акт выполненных работ;
- счет-фактура.

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

Исполнитель передает Заказчику:

- акт приема- передачи РАО в виде ОЗРИ и поверочных контейнеров КПП, содержащих ОУ;
- сопроводительная накладная в соответствии с НП-053-16;
- акт выполненных работ;
- счет-фактура.

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	ОЗРИ	Отработавший закрытый радиационный источник
3	РАО	Радиоактивные отходы
4	СГУК РВ РАО	Система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
5	КППО	Комплект переносного поверочного оборудования
6	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