

Курчатов
2019

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГ

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ.

Подраздел 2.1 Выбор направлений исследований

Подраздел 2.2 Цель и задачи оказания услуг

Подраздел 2.3 Стадийность

РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ УСЛУГ.

РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

Подраздел 5.1 Основные требования к оказанию услуг

Подраздел 5.2 Требования к конфиденциальности

Подраздел 5.3 Используемая нормативная документация

Подраздел 5.4 Требования к безопасности

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

РАЗДЕЛ 8. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ

Подраздел 8.1 Требования к документации для приемки

Подраздел 8.2 Порядок приемки результатов услуг

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГ

Передача отработавших источников ионизирующего излучения на захоронение.

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Выбор направлений исследований

Не определено

Подраздел 2.2 Цель и задачи оказания услуг

Целью выполняемой работы является обеспечение передачи отработавших источников ионизирующего излучения в количестве (20 шт.) на захоронение в специализированную организацию.

Подраздел 2.3 Стадийность (этапы)

В состав услуг входят следующие этапы:

1 этап:

- разрядка гаммадефектоскопов с ИИИ в КТП и транспортирование отработавших источников ионизирующего излучения в количестве (20 шт.) до места размещения исполнителя;

2 этап:

- хранение отработавших источников ионизирующего излучения в количестве (20 шт.) до передачи на захоронение в специализированную организацию.

3 этап:

- передача отработавших источников ионизирующего излучения на захоронение в специализированную организацию.

РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

3.1 Исполнитель оказывает комплекс услуг по загрузке, транспортировке, хранению и передаче отработавших источников ионизирующего излучения Иридий-192, принадлежащих Курской АЭС на захоронение, для чего:

- осуществляет выгрузку из гамма-дефектоскопов отработавших источников ионизирующего излучения на захоронение в контейнеры Исполнителя;
- уведомляет Курскую АЭС о сроке предоставления спецавтотранспорта для вывоза сертифицированных контейнеров с отработавшими источниками ионизирующего излучения (не менее чем за 5 дней до предполагаемой даты отправления);
- предоставляет на Курскую АЭС спецавтотранспорт для загрузки сертифицированных контейнеров с отработавшими источниками ионизирующего излучения;
- выполняет загрузку сертифицированных контейнеров на спецавтотранспорт;
- оформляет совместно с Курской АЭС необходимые сопроводительные документы;
- выполняет транспортирование сертифицированных контейнеров с промплощадки Курской АЭС на площадку Исполнителя;
- возвращает гибкие валы, с которыми транспортируются ИИИ, Заказчику;
- осуществляет хранение отработавших источников ионизирующего излучения;
- производит передачу отработавших источников ионизирующего излучения на захоронение в специализированную организацию.

Все возникающие финансовые обязательства в процессе хранения, до передачи в специализированную организацию отработанных ИИИ, возлагаются на Исполнителя.

3.2 После опечатывания спецавтотранспорта и получения сопроводительной документации на отработавшие источники ионизирующего излучения Исполнитель взаимодействует с контролирующими органами по всем вопросам обращения с отработавшими источниками ионизирующего излучения, несет ответственность за обеспечение радиационной безопасности, соблюдение требований охраны труда,

физической защиты, за возможные убытки и вред от радиационного воздействия во время дальнейшего обращения с отработавшими источниками ионизирующего излучения.

3.3 Исполнитель обязан:

- руководствоваться и соблюдать действующее законодательство Российской Федерации, и иные документы, указанные в п. 5.3 настоящего технического задания;
- выполнять все услуги, предусмотренные техническим заданием, силами обученного и аттестованного персонала для работы с отработавшими источниками ионизирующего излучения;

- за пять рабочих дней для оформления пропуска на территорию Курской АЭС Исполнитель направляет письмо-заявку на имя главного инженера Курской АЭС, содержащее следующие сведения:

- 1) фамилию, имя, отчество (полностью);
- 2) дату рождения (число, месяц, год);
- 3) должность;
- 4) паспортные данные;
- 5) марку и государственный номер автомобиля.

3.4 В соответствии с Федеральным закон от 11.07.2011 N 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами» оплату захоронения отработавших источников ионизирующего излучения в виде радиоактивных отходов осуществляет Курская АЭС.

3.5 Согласно Федеральному закону № 190-ФЗ «Об обращении с РАО» и Распоряжению Правительства РФ от 20.03.2012г №384-р национальным оператором по обращению с РАО является ФГУП «НО РАО». Наименование и территориальное расположение пункта окончательного захоронения РАО согласовывается Исполнителем с Национальным оператором.

РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ УСЛУГ

Перечень отработавших источников ионизирующего излучения передаваемых на захоронение Национальному оператору.

Наименование источника	Единица измерения	Активность единиц	Количество единиц за период	Срок передачи отработавших ИИИ на захоронение (в том числе по месяцам на 2020-2021 года).												Общее количество на год (активность)	Сумма, руб.
				2020						2021							
				IV	V	VI	VII	VII I	IX	X	XI	XII	I	II	III		
Источник Иридий-192 ГИИД-2 ГИД 766219	шт	2,8х 10 ¹¹ Бк	4 для Гамма рид 192/120			1			1			1			1		
Ист. излуч. ГИИД-3 Ir-192 1,09 Т Бк ГИД 535265	шт	8,5х 10 ¹¹ Бк	8 для Гамма рид 192/120			2			2			2			2		
Источник Иридий-192 ГИИД-5 ГИД 766218	шт	8,0х 10 ¹² Бк	8 для Гамма рид 192/120			2			2			2			2		

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

Подраздел 5.1 Основные требования к оказанию услуг
Исполнитель обязуется руководствоваться действующим законодательством Российской Федерации и иными документами, указанными в п. 5.3 настоящего технического задания.
Подраздел 5.2 Требования к конфиденциальности
При передаче служебной информации ограниченного распространения в рамках действующего договора, ее передачу осуществлять только после заключения «Соглашения о конфиденциальности и неразглашении служебной информации ограниченного распространения («Для служебного пользования»)».
Подраздел 5.3 Используемая нормативная документация
<p>Федеральные законы и нормативные документы, обязательные для соблюдения при выполнении специальных услуг по договору:</p> <ul style="list-style-type: none">- Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 №3-ФЗ (с изменениями и дополнениями);- Федеральный закон «Об использовании атомной энергии», от 21.11.1995 № 170-ФЗ (с изменениями и дополнениями);- Федеральный закон «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 11.07.2011 №190 ФЗ;- «Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами» (СПОРО-2002) СП 2.6.6.1168-02 (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 23.10.2002 №33);- «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-04);- «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010) СП 2.6.1.799-99 (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 27.12.1999);- «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009) СанПиН 2.6.1.2523-09 (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 07.07.2009 №47);- «Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ) (СанПиН-2.6.1 1281-03) (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 17.04.2003 №54);- «Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников» (НП-038-16);- «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» (НП-067-16);- «Сбор, переработка, хранение и кондиционирование твердых радиоактивных отходов. Требования безопасности» (НП-020-2015);- «Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие требования» (НП-058-14);- «Правила физической защиты радиоактивных веществ и радиоактивных источников при их транспортировании» (НП-073-11);- «Требования к планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварий при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ» (НП-074-06).
Подраздел 5.4 Требования к безопасности
<p>При выполнении работ с источниками ионизирующего излучения руководствоваться программой обеспечения радиационной безопасности при выполнении особо радиационно-опасной работы «Зарядка завальцованных источников из транспортно-перезарядного контейнера в гамма-дефектоскопы типа «Гаммарид 192/120», «Гаммарид 192/120М» 1,2-ПР-06-ОДМиТК-2016.</p> <p>При оказании услуг «Исполнителем» должны быть в полной мере учтены положения действующей в РФ нормативной документации и РД, инструкций, положений эксплуатирующей организации, а также нормативной документации, действующей на</p>

Курской АЭС, в том числе:

- «Правила по ОТ при эксплуатации электроустановок» приказ Минтруда России от 24.07.2013г. №328н;
- «Правила по ОТ при работе с инструментом и приспособлениями»;
- П-11-ООТ-2017 «Порядок допуска персонала подрядных организаций к выполнению работ на Курской АЭС»;
- П-06-ООТ «Система индивидуальной ответственности по предупреждению нарушений правил и норм по охране труда, эксплуатации и ремонту оборудования, пожарной и радиационной безопасности на Курской АЭС»;
- ТПО 1.1.8.03.1146-2016 «Организация взаимодействия атомной станции по вопросам охраны труда с подрядными организациями, проводящими работы на оборудовании и территории действующей атомной станции»;

Всю ответственность за безопасное производство работ, связанную с технологией работ, обеспечение персонала средствами защиты, необходимым для работ исправным инструментом, а также за страхование персонала, несет Подрядчик.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

Исполнитель должен обеспечить последовательность и порядок выполнения услуг в соответствии с требованиями норм и правил, действующих в атомной энергетике.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

Общий срок выполнения услуг по договору: начало – с 01.06.2020г, окончание - 30.12.2021г.

Срок выполнения отдельных этапов:

- 1 этап – в соответствии с Разделом 4

1.1 – начало с 01.06.2020, окончание 30.06.2020

1.2 – начало с 01.09.2020, окончание 30.09.2020

1.3 – начало с 01.12.2020, окончание 31.12.2020

1.4 – начало с 01.03.2021, окончание 31.03.2021

- 2 этап – с 01.07.2020г. по 30.03.2021г. (хранение отработавших источников ионизирующего излучения до передачи на захоронение в специализированную организацию).

- 3 этап – с 30.03.2021г. по 30.12.2021г. (Передача отработавших источников ионизирующего излучения на захоронение в специализированную организацию).

Передача отработавших источников ионизирующего излучения на захоронение производится в один день с поставкой новых ИИИ, для чего Исполнитель должен согласовать с Поставщиком ИИИ день приезда на Курскую АЭС, и за 5 рабочих дней уведомить Заказчика о дате выполнения работ по договору.

РАЗДЕЛ 8. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ

Подраздел 8.1 Требования к документации для приемки

1. Акт сдачи-приемки оказанных услуг с приложением аннотационного отчёта.
2. Акт приема-передачи отработавших источников ионизирующего излучения в виде радиоактивных отходов на захоронение в специализированную организацию.

Подраздел 8.2 Порядок приемки результатов услуг

Указанные документы Исполнитель предоставляет в бумажном (3экз.) и электронном виде на съемном носителе, а также на e-mail адреса : dudkin_sm@kunpp.ru.

Работа считается выполненной после подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг обеими сторонами.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ

Вывоз отработавших источников ионизирующего излучения с площадки Курской АЭС сопровождается следующей документацией:

- протокол радиометрического обследования транспортных контейнеров;

- протокол подтверждающих измерений отработавших источников ионизирующего излучения;

- акт на партию отработавших источников ионизирующего излучения;

- заводские паспорта на отработавшие ИИИ.

По окончании услуг Исполнитель должен оформить отчётную и исполнительную документацию на оказанные услуги:

- акт сдачи-приемки оказанных услуг с аннотационным отчетом о проделанных услугах с описанием сроков, порядка выполнения, объёмов выполненных услуг, составленный исполнителем услуг, подписанный подразделением-заказчиком и утверждённый главным инженером Курской АЭС;

- акт приема-передачи отработавших источников ионизирующего излучения на захоронение в специализированную организацию.

РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ИИИ	Источник ионизирующего излучения
2.	Курская АЭС	Курская атомная электрическая станция
3.	РАО	Радиоактивные отходы
4.	ФЗ	Федеральный закон
5.	ТРО	Твердые радиоактивные отходы
6.	КТП	Контейнер транспортировочный

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ приложения	Наименование приложения
Приложение А	Форма аннотационного отчета

Начальник ОДМиТК



С.И. Асеев

Дудкин Сергей Михайлович
8(47131)5-61-09



Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Курская атомная станция»

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер

А.В. Увакин

АННОТАЦИОННЫЙ ОТЧЁТ
О ОКАЗАНИИ УСЛУГ

1. Договор: № _____ от _____
2. Предмет договора: _____ (указать тему)
3. Исполнитель: _____ (указать своё предприятие)
4. Содержание результатов выполненных работ: _____
(в соответствии с ТЗ отобразить пункты выполненных работ)
5. Материальные ценности заказчику не передались (если передавались, тогда их нужно указать)
6. Заказчику передана отчётная и исполнительная документация в соответствии с ТЗ
_____ (приложить перечень)

От Поставщика:

От Заказчика:

