

УТВЕРЖДАЮ

Первый ЗПИ по эксплуатации

 В.Ю. Скирда

« 26 » 03 2018г.

Техническое задание
на оказание услуг

«Исследование состояния гильзы кластерного регулирующего органа системы управления и защиты ячейки 20-43 реактора 1-го энергоблока Смоленской АЭС»

Десногорск 2018

Техническое задание
на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

- Подраздел 2.1 Основание для оказания услуг
- Подраздел 2.2 Место и условия оказания услуг
- Подраздел 2.3 Описание оказываемых услуг
- Подраздел 2.4 Объем оказываемых услуг
- Подраздел 2.5 Общий срок оказания услуг
- Подраздел 2.6 Срок оказания услуг по основным этапам

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

Техническое задание на оказание услуг:
«Исследование состояния гильзы кластерного регулирующего органа системы управления и защиты ячейки 20-43 реактора 1-го энергоблока Смоленской АЭС».

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Исследование состояния гильзы кластерного регулирующего органа системы управления и защиты ячейки 20-43 реактора 1-го энергоблока Смоленской АЭС.
Код ОКДП 2 – 71.20.12.000 «услуги в области испытаний, исследований и анализа физико-механических свойств материалов и веществ».
Принадлежность к виду продукции: Прочие услуги.
Принадлежность к объектам использования атомной энергии (ОИАЭ): <u>Да</u> Относятся к ОИАЭ в соответствии с требованиями ст.3 Федерального закона от 21.11.1995 N 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».
Услуга влияет на безопасность ОИАЭ.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Основания для оказания услуг
1. Приказ директора филиала АО «Концерн Росэнергоатом» Смоленской АЭС Лубенского П.А. №9/2305-По/Ф08 от 15.11.2017г. «О принятии к исполнению мероприятий по отчету №1СМО-П10-02-10-17»;
2. Отчет комиссии по расследованию нарушения в работе АС под председательством главного инженера филиала АО «Концерн Росэнергоатом» Смоленской АЭС Лещенко А.Ю. №1СМО-П10-02-10-17 от 13.11.2017г. «Отказ элемента 2 класса безопасности из-за образования сквозного отверстия в гильзе кластерного регулирующего органа канала системы управления и защиты КРО СУЗ 20-43».
Подраздел 2.2 Место и условия оказания услуг
Место оказания услуг: территория Исполнителя. Условия предоставления услуг: – ионизирующее излучение.
Подраздел 2.3 Описание оказываемых услуг
1. Для оказания услуг должно быть выполнено: <ul style="list-style-type: none">- транспортировка фрагмента гильзы КРО СУЗ (№К658.12) на территорию Исполнителя, а также их захоронение после проведения исследований;- неразрушающие и разрушающие исследования физико-механических свойств фрагмента гильзы КРО СУЗ ячейки 20-43 (№К658.12);- проведение анализа результатов исследований фрагмента гильзы КРО СУЗ ячейки 20-43 (№К658.12);- определение причин образования дефекта;- подготовка рекомендации по предотвращению аналогичных событий;- оформление Отчета по исследованию физико-механических свойств фрагмента гильзы КРО СУЗ ячейки 20-43 (№К658.12) с результатами анализа и рекомендациями по предотвращению аналогичных событий.
2. Транспортировка фрагмента гильзы КРО СУЗ (№К658.12) на территорию Исполнителя должно осуществляться на транспортном средстве Исполнителя в соответствии с требованиями НП-053-16 «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов»**;
3. Неразрушающие исследования свойств фрагмента гильзы КРО СУЗ ячейки 20-43 (№К658.12) должны включать в себя определение внутренних и внешних геометрических параметров;
4. Разрушающие материаловедческие исследования фрагмента гильзы КРО СУЗ ячейки 20-43 (№К658.12) должны включать в себя: <ul style="list-style-type: none">- осмотр субфрагментов с дефектами;- измерение плотности продуктов коррозии;- макроскопию и измерение размеров фрагментов гильз;

«Исследование состояния гильзы кластерного регулирующего органа системы управления и защиты ячейки 20-43 реактора 1-го энергоблока Смоленской АЭС».

- ## Подраздел 2.4 Объем оказываемых услуг

Подраздел 2.5. Общий срок предоставления услуг:

Подраздел 2.6. Срок оказания услуг по основным этапам

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Услуги должны оказываться в соответствии с подразделами 2.3, 2.4 технического задания и НП-053-16 «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов»**.

«Услуги должны предоставляться организацией, имеющей программу обеспечения качества (ПОК) на осуществляемый вид деятельности, разработанную в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии НП-090-11** и согласованную в соответствии с РД ЭО 1.1.2.29.0960-2015 «Порядок согласования и утверждения программ обеспечения качества и руководств по качеству»** с Заказчиком до начала предоставления 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

- описание состава услуг и последовательность их оказания, технология оказания услуг, сроки оказания услуг;
- указание объема услуг или порядка его определения.

James

Техническое задание на оказание услуг:
«Исследование состояния гильзы кластерного регулирующего органа системы управления и защиты ячейки 20-43 реактора 1-го энергоблока Смоленской АЭС».

Подраздел 3.8 Специальные требования

Не требуется.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Конечным результатом оказания услуг является Отчет по исследованию физико-механических свойств фрагмента гильзы КРО СУЗ ячейки 20-43 (№К658.12) с результатами анализа и рекомендациями по предотвращению аналогичных событий.

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Предварительно отчетная документация (акт, отчет) направляется куратору работ от подразделения-заказчика на электронный адрес MorozovAU@SAES.RU для рассмотрения и согласования в электронной форме не позднее, чем за три недели до предоставления документации на бумажном носителе.

Приемка услуг производится на основании актов сдачи-приемки оказанных услуг.

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

Акт сдачи-приемки оказанных услуг и отчет с результатами исследований, анализа физико-механических свойств фрагмента гильзы КРО СУЗ ячейки 20-43 (№К658.12) энергоблока № 1 САЭС должны быть переданы в ОЯБиН Смоленской АЭС на бумажном носителе в двух экземплярах вместе с электронной копией в формате PDF. Сканированная версия должна соответствовать бумажной и содержать подписи в документе.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

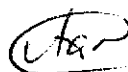
№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АО	Акционерное общество
2.	АЭС	Атомная электрическая станция
3.	КРО	Кластерный регулирующий орган;
4.	НП	Нормы и правила
5.	ОИАЭ	Объект использования атомной энергии
6.	ОКДП	Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг
7.	ОЯБиН	Отдел ядерной безопасности и надежности
8.	ПОК	Программа обеспечения качества
9.	САЭС	Смоленская АЭС
10.	СУЗ	Система управления и защиты
11.	ТВС	Тепловыделяющая сборка
12.	ЦА	Центральный аппарат

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Кол-во листов

Техническое задание на оказание услуг:
«Исследование состояния гильзы кластерного регулирующего органа системы управления и защиты ячейки 20-43 реактора 1-го энергоблока Смоленской АЭС».

Начальник ОЯБиН



Карпинский А.В.

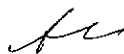
Куратор работ от подразделения – заказчика



Морозов А.Ю.

Согласовано:

Начальник ОУК



Грищенко А.Н.

Начальник ОТИиПБ



Жвакин С.В.

Начальник ОКРиУДО

20.03.18

Каминская Е.С.

Начальник УЗ

20.03.18

Герюгова Г.Е.

* Документы будут направлены участнику по запросу в течение 3-х рабочих дней, следующих после даты поступления запроса. Запрос направляется участником закупки с помощью программных и технических средств ЭТП в сроки, указанные в п. 2.1 Раздела 1 Приложения 12 к ЕОСЗ**. В запросе участнику необходимо указать адрес электронной почты, на который должны быть направлены запрашиваемые документы.

** Нормативные документы, находятся в открытых источниках информации в сети «Интернет».

ОЯБиН, Морозов А.Ю., 6-29-62

20.03.18
А.В. Рязанов

20.03.18

Стой

