

Приложение № _____
к договору № _____ 201 г.

СОГЛАСОВАНО

Исполнитель

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

« _____ » _____ 201 г.

УТВЕРЖДАЮ

и.о. Главный инженер филиала
АО «Концерн «Росэнергоатом»
«Курская атомная станция»

А.В. Щиголев А.В. Увакин

« _____ » 05 МАР 2019 201 г.

Техническое задание

«Разработка инструкции по проведению технического освидетельствования теплообменников, работающих под избыточным давлением, тип 400ТКГ-1-10-58/20Г2-2А, производства Борисоглебского завода «Химмаш», ограниченно доступных по конструкционным особенностям для внутреннего осмотра.».

Курчатов
2019г.

Техническое задание
на оказание услуг

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 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

<p>Разработка инструкции по проведению технического освидетельствования теплообменников, работающих под избыточным давлением, тип 400ТКГ-1-10-58/20Г2-2А, производства Борисоглебского завода «Химмаш», ограниченно доступных по конструкционным особенностям для внутреннего осмотра.</p>
--

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг
Разработка инструкции по проведению технического освидетельствования теплообменников, работающих под избыточным давлением, тип 400ТКГ-1-10-58/20Г2-2А, производства Борисоглебского завода «Химмаш», ограниченно доступных по конструкционным особенностям для внутреннего осмотра.
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг
<p>Разработанная инструкция должна определять порядок проведения технического освидетельствования теплообменников, работающих под избыточным давлением, тип 400ТКГ-1-10-58/20Г2-2А, производства Борисоглебского завода «Химмаш», ограниченно доступных по конструкционным особенностям для внутреннего осмотра.</p> <p>Теплообменники входят в состав установки дезактивации съемного оборудования - блок «Е» «Здание главного производственного корпуса 1 и 2 очереди» инв.№10030056.</p>
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупок
Разработать инструкцию по проведению технического освидетельствования теплообменников, работающих под избыточным давлением, тип 400ТКГ-1-10-58/20Г2-2А, производства Борисоглебского завода «Химмаш».

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
<p>Срок оказания услуг: начало – 22.08.2019г., окончание – 20.12.2019г.</p> <p>Допускается досрочное оказание услуг по письменному согласованию с Заказчиком.</p> <p>Все корректировки сроков оказания услуг должны быть согласованы с Заказчиком.</p>
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
<p>Инструкцию по проведению технического освидетельствования теплообменников, работающих под избыточным давлением, тип 400ТКГ-1-10-58/20Г2-2А разработать с учетом требований:</p> <ul style="list-style-type: none"> - НП-044-18 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов работающих под давлением, для объектов использования атомной энергии» - НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций» - СТО 1.1.1.01.0069-2017 «Правила организации технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций.» - СТО 1.1.1.01.003.1074-2015 «Ремонтная документация. Технологическая документация на ремонт оборудования атомных станций. Правила построения, изложения, оформления, согласования, утверждения и регистрации» (с изменениями); - РД 27.28.05.061-2009 «Методические указания по проведению контроля элементов оборудования и трубопроводов АЭС, подверженных эрозионно-коррозионному износу»; - СТО 1.1.1.03.999.1354-2017 «Оценка технического состояния и остаточного ресурса трубопроводов, сосудов и насосов энергоблоков атомных станций»; - РД ЭО 1.1.2.01.1071-2015 «Метрологическое обеспечение атомных станций. Организация и проведение метрологической экспертизы документации»; - П-28-ПТО-2013 «Положение. Общие требования к текстовым документам»

- нормативных документов по правилам безопасности для опасных производственных объектов.
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
Отсутствуют
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
3.4.1 Право собственности на результаты работ (услуг), полученных в ходе выполнения обязательств по договору, принадлежит Заказчику и не может быть использовано Исполнителем без согласования с Заказчиком.
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
Отсутствуют
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
Отсутствуют
Подраздел 3.7 Специальные требования
3.7.1 Порядок согласования разработанной инструкции должен соответствовать требованиям СТО 1.1.1.01.003.1074-2015.
3.7.2 Разработанная инструкция после проведения метрологической экспертизы (в соответствии с РД ЭО 1.1.2.01.1071-2015) направляется на Курскую АЭС для согласования с Главным метрологом филиала, цехом-владельцем оборудования, начальником КТО, Заместителем главного инженера по ремонту, Главным инженером.
3.7.3 Согласованная на Курской АЭС инструкция подлежит согласованию в АО «ВНИИАЭС». Для этого Исполнитель, официальным сопроводительным документом, направляет согласованную с Курской АЭС инструкцию по проведению технического освидетельствования теплообменников, работающих под избыточным давлением, тип 400ТКГ-1-10-58/20Г2-2А в АО «ВНИИАЭС».
3.7.4 Сбор исходных данных (имеющуюся конструкторскую, эксплуатационную документацию и т.п.), необходимых для выполнения работ, осуществляется Исполнителем самостоятельно на Курской АЭС в подразделениях - владельцах оборудования в течении 5 дней после заключения договора. Основанием для предоставления конструкторской и эксплуатационной документации на оборудование Исполнителю со стороны АЭС является заключённый договор на оказание услуг по настоящему ТЗ.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
4.1.1 Утверждённая инструкция по проведению технического освидетельствования теплообменников, работающих под избыточным давлением, тип 400ТКГ-1-10-58/20Г2-2А, производства Борисоглебского завода «Химмаш», ограниченно доступных по конструкционным особенностям для внутреннего осмотра.
4.1.2 Все комплекты предоставленной документации должны быть с подлинными подписями ответственных лиц и печатями, переплетены (сброшюрованы), соответствовать требованиям всех национальных (ИСО) и государственных (ГОСТ Р) стандартов, применяемых на атомных станциях.
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
4.2.1 Исполнитель должен предоставить комплекты технологической документации на оборудование Курской АЭС в соответствии с подразделом 4.1.
4.2.2 Исполнитель обязан предоставить комплекты технологической документации

Иванов

По окончании - Заказчику передается документация, разработанная, согласованная и утвержденная в соответствии с требованиями данного технического задания, а также акты сдачи-приемки услуг.

Разработанная документация направляется Заказчику в течении 10 рабочих дней с момента окончания срока выполнения услуг и рассматривается Заказчиком в течении 15 рабочих дней с момента получения.

В случае наличия замечаний Исполнитель обязан устранить их и направить Заказчику исправленную документацию и акт сдачи-приемки выполненных услуг.

Разработанная Исполнителем документация принимается Заказчиком, после чего сдаётся в архив Заказчика Исполнителем услуги.

Услуга считается завершенной после согласования акта сдачи-приемки оказываемых услуг обеими сторонами.

Заказчику передается полный комплект согласованной документации в 4-х (четырёх) экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде.

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

4.3.1 Аннотационный отчет, счет-фактура и акты сдачи-приемки оказанных услуг предоставляются Исполнителем не позднее 2-х дней с даты окончания оказания услуг.

4.3.2 Заказчику передается полный комплект согласованной документации на бумажном носителе (в 4 экземплярах) и в электронном виде в формате *.doc и pdf-файлов. Состав и структура электронной версии документации должна быть идентична бумажному оригиналу.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АЭС	Атомная электростанция
2	НД	Нормативная документация
3	ТЗ	Техническое задание
4	НП	Нормы и правила
5	СТО	Стандарт организации
6	РД ЭО	Руководящий документ эксплуатирующей организации

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы

Начальник ЦЦР

Начальник ОТИиПБ

ЦЦР Александров А.А.
8(47131)5-70-21

С.В. Зыскин

Н.Я. Беспалов