

УТВЕРЖДЕНО
Технический директор



А.В. Фоменко
21.04.2023

Техническое задание № ВФ/ТЗ/765-23

Предмет закупки

Предмет закупки «Услуги по проведению аттестационных испытаний
технологии сварки (наплавки) в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50.04.01-
2018,
ГОСТ Р 50.04.03-2018»

г. Волгодонск
2023

Техническое задание
на оказание услуг или выполнение работ

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ ИЛИ РАБОТ

Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг или выполняемых работ

Подраздел 2.2. Описание оказываемых услуг или выполняемых работ

Подраздел 2.3. Объем оказываемых услуг или выполняемых работ, либо доля оказываемых услуг или выполняемых работ в общем объеме закупки

Подраздел 2.4. Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ ИЛИ РАБОТАМ

Подраздел 3.1. Общие требования

Подраздел 3.2. Требования к качеству оказываемых услуг или выполняемых работ

Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг или выполняемых работ

Подраздел 3.4. Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5. Требования к безопасности оказания услуг или работ и безопасности результата оказанных услуг или выполненных работ

Подраздел 3.6. Специальные требования

Подраздел 3.7. Требования к сроку выполнения услуг или работ

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ ИЛИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1. Описание конечного результата оказанных услуг или выполненных работ

Подраздел 4.2. Требования по приемке оказанных услуг или выполняемых работ

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

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

Услуги по проведению аттестационных испытаний технологии сварки (наплавки) в соответствии с требованиями СТО 95 12043, ГОСТ Р 50.04.01-2018, ГОСТ Р 50.04.03-2018

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ ИЛИ РАБОТ

Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг или выполняемых работ

Аттестационные испытания по СТО 95 12043, ГОСТ Р 50.04.03-2018 технологии сварки (наплавки) оборудования и трубопроводов АЭУ, подпадающих под действия ФНП ПУБЭ в порядке, установленном ГОСТ Р 50.04.01-2018 (подраздел 6.1)

Подраздел 2.2. Описание оказываемых услуг или выполняемых работ

Аттестационные испытания технологии сварки (наплавки) оборудования и трубопроводов АЭУ включают:

2.2.1. Проведение анализа разработанной технологии сварки (наплавки) сварных соединений (наплавленных покрытий) оборудования и трубопроводов на соответствие требованиям СТО 95 12043, ФНП ПУБЭ, ФНП ТСН, ФНП ПКИ и ФНП ПКЭ на основании обращения (заявки) Заказчика на проведение аттестационных испытаний технологии сварки (наплавки) и оформление решения о проведении (отказе в проведении) аттестационных испытаний и направляет его Заказчика.

2.2.2. В случае принятия положительного решения по заявке ГМО (Исполнитель) формирует аттестационную комиссию (АК) в соответствии с СТО 95 12043, ГОСТ Р 50.04.01-2018 и утверждает распорядительный документ о назначении АК.

2.2.3. ГМО (Исполнитель) выполняет разработку Программы и методики аттестационных испытаний технологии сварки (наплавки) согласно СТО 95 12043, ГОСТ Р 50.04.01—2018 (подраздел 6.3).

2.2.4. На основании Программы и методики аттестационных испытаний Стороны (Заказчик и Исполнитель (ГМО)) определяют перечень привлекаемых ИЛ (при необходимости), согласуют даты работ по месту деятельности Заказчика и местам проведения исследований, а также согласуют сроки необходимых исследований.

2.2.5. В соответствии с разработанной Программой Заказчик осуществляет подготовку проб и образцов для проведения исследований в соответствии с СТО 95 12043, ГОСТ Р 50.04.01—2018 (подраздел 6.4).

2.2.6. Специалисты ГМО из состава АК по месту деятельности Заказчика

- осуществляют контроль работ по подготовке и идентификации проб и образцов для проведения исследований;*
- осуществляют контроль при выполнении сварки/наплавки КСС/КНП в соответствии с программой и методикой аттестационных испытаний;*
- присутствуют (осуществляют контроль) при проведении исследований в ИЛ, в случае если ИЛ является структурным подразделением Заказчика.*

2.2.7. По результатам проведенных исследований АК формирует аттестационный отчет.

2.2.8. Результаты исследований, проведенных при аттестационных испытаниях, оформленные соответствующими протоколами (заключениями), должны быть включены в состав аттестационного отчета в качестве приложений.

2.2.9. На основании аттестационного отчета оформляется свидетельство об аттестации. Свидетельство об аттестации технологии сварки (наплавки) должно быть оформлено в соответствии с требованиями СТО 95 12043, ГОСТ Р 50.04.01—2018 (подраздел 6.5).
2.2.10. Хранение аттестационного отчета, выдача и регистрация свидетельства об аттестации, оформленных по результатам аттестационных испытаний технологии сварки (наплавки), следует осуществлять с соблюдением требований СТО 95 12043, ГОСТ Р 50.04.01—2018 (подраздел 6.5).
Подраздел 2. 3. Объем оказываемых услуг или выполняемых работ, либо доля оказываемых услуг или выполняемых работ в общем объеме закупки
Общее количество подлежащих аттестации по данному ТЗ-50 технологий сварки (наплавки)
Подраздел 2.4. Код ОКПД 2
74.90.2

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ ИЛИ РАБОТАМ

Подраздел 3.1. Общие требования
3.1.1. Услуги должны быть проведены по процедуре и методике в соответствии с технологическим регламентом проведения аттестации сварочных технологий в соответствии с СТО 95 12043, ГОСТ Р 50.04.01-2018, ГОСТ Р 50.04.03-2018.
3.1.2. Основанием для проведения аттестационных испытаний является обращение (заявка) Заказчика на проведение аттестационных испытаний технологии сварки (наплавки).
3.1.3. Аттестационные испытания осуществляет Заказчик с использованием собственной испытательной базы (лаборатории) и/или ИЛ организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги в области использования атомной энергии. Заказчик предоставляет Исполнителю протоколы испытаний в соответствии с объемом указанным в Программе и методике аттестационных испытаний.
3.1.4. ИЛ, выполняющая исследования при проведении аттестационных испытаний, должна пройти оценку состояния измерений в соответствии с Приказом Госкорпорации Росатом от 23 декабря 2011 г. П9 1/ 1114-П «Об утверждении регламента оценки состояния измерений в организациях Госкорпорации Росатом» или должна быть аккредитована в соответствии с законодательством Российской Федерации в области использования атомной энергии на право проведения работ по оценке (подтверждению) соответствия продукции обязательным требованиям в области использования атомной энергии.
3.1.5. Услуги по п. 2.2.6 осуществляются на территории Заказчика. Услуги по п. 2.2.1-2.2.4 и п. 2.2.7-2.2.9 осуществляются на территории Исполнителя.
3.1.6. Сроки проведения этапов работ при проведении аттестационных испытаний определяют договорными обязательствами участвующих сторон.
3.1.7. Исполнитель при оказании услуг на территории Заказчика должен соблюдать технику безопасности, обеспечивать антитеррористические и противопожарные мероприятия согласно СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений», в соответствии с действующим природоохранным законодательством РФ, иными требованиями и нормами.

Подраздел 3.2. Требования к качеству оказываемых услуг или выполняемых работ
<i>Аттестационные испытания должны подтверждать безопасность применения объекта аттестации на всех стадиях жизненного цикла оборудования, трубопроводов и других элементов АЭУ путем получения доказательств того, что обеспечивается стабильное качество продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии.</i>
Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг или выполняемых работ
<i>Требования к гарантийным обязательствам на оказываемые услуги или работы.</i>
Подраздел 3.4. Требования к конфиденциальности
<p><i>Договор, информация и документация, получаемые в ходе исполнения Договора, будут считаться конфиденциальными, и Исполнитель обязуется не разглашать их третьим лицам без согласия Заказчика. Исполнитель не будет когда бы то ни было без предварительного письменного согласия Заказчика раскрывать прямо или косвенно какому-либо третьему лицу любую конфиденциальную информацию о Заказчике, включая информацию о его финансовом состоянии, финансовых и иных условиях поставщиков, заказчиков, клиентов, арендодателей и арендаторов, источниках и методах получения новых видов деятельности или методов ведения и управления соответствующей деятельностью Заказчика. Для целей Договора термин «конфиденциальная информация» включает без ограничения любую информацию, прямо или косвенно затрагивающую Заказчика, полученную или разработанную Исполнителем в ходе выполнения своих обязательств по Договору.</i></p> <p><i>Вся конфиденциальная информация остается собственностью Заказчика.</i></p> <p><i>Обязательства Исполнителя в отношении соблюдения конфиденциальности, а также иные обязательства по Договору сохраняют силу и после прекращения действия Договора.</i></p>
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
<i>Не применяется</i>
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
<i>Не применяется</i>
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
<i>Не применяется</i>
Подраздел 3.8 Специальные требования
<i>Не применяется</i>

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ ИЛИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1. Описание конечного результата оказанных услуг или выполненных работ
<i>Свидетельство об аттестации объекта, подписанное председателем АК и утвержденное руководителем ГМО, оформленное в соответствии с СТО 95 12043, ГОСТ Р 50.04.01-2018 (подраздел 6.5.8) и переданное Заказчику.</i>
Подраздел 4.2. Требования по приемке оказанных услуг или выполненных работ
<p><i>4.2.1. Приемка оказанных услуг осуществляется в соответствии с требованиями СТО 95 12043, ГОСТ Р 50.04.01-2018.</i></p> <p><i>4.2.2. Контроль за сроками и качеством оказания услуг производится представителем Заказчика.</i></p>

<p>4.2.3. Сдача-приемка оказанных услуг производится представителями Сторон с подписанием Акта об оказанных услугах.</p> <p>Исполнитель должен гарантировать высокое качество оказания услуг и оперативность их проведения.</p>
<p>Подраздел 4.3. Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг или выполненных работ)</p>
<p>По окончании оказания услуг Исполнитель предоставляет Заказчику акты об оказанных услугах в 2-х экземплярах, счет-фактуру, аттестационные документы соответствии с требованиями с СТО 95 12043, ГОСТ Р 50.04.01-2018.</p>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не применяется.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АЭУ	атомная энергетическая установка
2.	АК	аттестационная комиссия
3.	ГМО	головная материаловедческая организация
4.	ИЛ	испытательная лаборатория
5.	ФНП ПУБЭ	федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии, устанавливающие требования к устройству и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок
6.	ФНП ТСН	федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии, устанавливающие требования к сварке и наплавке оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок;
7.	ФНП ПКИ	федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии, устанавливающие правила контроля металла оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок при изготовлении и монтаже
8.	ФНП ПКЭ	федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии, устанавливающие правила контроля основного металла, сварных соединений и наплавленных поверхностей при эксплуатации оборудования, трубопроводов и других элементов атомных энергетических установок
9.	ФНП ОС	федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии, устанавливающие правила оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Количество листов
-	-	-

».

ЗАДАНИЕ РАЗРАБОТАЛ:

Заказчик

ведущий инженер по сварке
Должность, организация

Подпись

Хубиев А. Э.
И.О. Фамилия

ЗАДАНИЕ РАЗРАБОТАЛИ:

Заказчик

Должность, организация

Подпись

И.О. Фамилия

Должность, организация

Подпись

И.О. Фамилия
