

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора-
директор ИСиНК
АО «НПО «ЦНИИТМАШ»


« _____ » _____ 2021 г.
Евтушенко С.Г.

Техническое задание
на оказание услуг

Предмет закупки: Оказание услуг по подтверждению компетенции персонала АККУУУ NÜKLEER, выполняющего неразрушающий и разрушающий контроль металла в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50.05.11-2018

№27.28.22.173-2021

Москва

2021

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

Подтверждение компетенции персонала, выполняющего неразрушающий и разрушающий контроль металла в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50.05.11-2018.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

2.1.1 Подтверждение компетенции персонала Заказчика по неразрушающему и разрушающему контролю в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50.05.11-2018 по следующим нормативным документам:

- МТ 1.2.1.15.001.0990-2014 «Автоматизированный ультразвуковой контроль фазированными решётками разнородных и аустенитных кольцевых сварных соединений трубопроводов с толщинами стенки от 5 до 20 мм и диаметрами более 108 мм энергоблоков АЭС. Методика»;
- МТ 1.2.1.15.001.0989-2014 «Автоматизированный ультразвуковой контроль узла приварки коллектора теплоносителя к патрубку Ду1200 парогенераторов ПГВ-1000 с использованием технологии фазированных решеток. Методика»;
- МТ 1.2.1.15.001.1086-2015 Сплошная ультразвуковая толщинометрия с применением фазированных решеток. Методика.
- МТ 1.2.1.15.001.1087-2015 Ультразвуковая толщинометрия металла сварных соединений с применением фазированных решеток. Методика.
- НП 089-15 «Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок»;
- НП 084-15 «Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. Правила контроля основного металла, сварных соединений и наплавленных поверхностей при эксплуатации оборудования, трубопроводов и других элементов атомных станций»;
- НП 104-18 «Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок»;
- НП 105-18 «Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. Правила контроля металла оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок при изготовлении и монтаже»;
-

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

2.2.1 Услуги по аттестации проводятся по следующим методам контроля:

- ультразвуковой контроль фазированными решетками (УЗК ФР);

2.2.2 При проведении аттестации Исполнитель должен:

- в течение двух недель после подписания договора согласовать с Заказчиком график проведения квалификации персонала Заказчика в рамках сроков, указанных в настоящем техническом задании;

- предоставить слушателям во время подготовки к аттестации необходимые учебные материалы на русском языке;
- провести аттестацию персонала на русском языке.

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

2.3.1 Объем оказываемых услуг определен в Приложении 1 к настоящему техническому заданию.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

3.1.1 Все услуги должны соответствовать требованиям технического задания.

3.1.2 Для обеспечения взаимодействия с Заказчиком, должно быть назначено ответственное контактное лицо, должны быть определены контактные телефоны, адрес электронной почты для оперативного обмена информацией в электронной форме.

3.1.3 Срок оказания услуг: с момента заключения договора до 15.12.2023 г.

3.1.4 Место оказания услуг: территория Исполнителя.

3.1.5 Форма аттестации очная.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Услуги должны быть выполнены в полном объеме и в установленные сроки, в строгом соответствии с требованиями ГОСТ Р 50.05.11-2018.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

3.3.1 Исполнитель гарантирует Заказчику, что услуги будут оказаны в полном объеме и в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50.05.11-2018.

3.3.2 В случае возникновения разногласий все замечания Заказчика должны быть устранены в течение 2 (двух) рабочих дней со дня возникновения таких разногласий.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Не предъявляются.

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

3.5.1 В процессе аттестации персонала Заказчика, Исполнитель обязан принять все необходимые меры по обеспечению безопасности персонала Заказчика.

3.5.2 Исполнитель обязан применять на практике правила безопасности, установленные действующим законодательством Российской Федерации.

3.5.3 Ответственность за соблюдение правил техники безопасности несет Исполнитель.

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала Заказчика
Процесс аттестации должен быть организован с учетом квалификации направляемого персонала Заказчика в соответствии с приложением 1 данного технического задания.
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения
Техническое предложение участника закупки должно включать описание оказываемых услуг и информацию о соответствии требованиям Заказчика, указанным в настоящем ТЗ.
Подраздел 3.8 Специальные требования
В соответствии с требованиями Раздела 4 ГОСТ Р 50.05.11-2018 Исполнитель должен быть уполномочен головным органом по аттестации персонала, определенным в этом качестве органом управления использованием атомной энергии, как уполномоченный орган подтверждения компетентности по неразрушающему и/или разрушающему контролю металла, перечень которых размещён в сети Интернет по адресу: https://atomstandard.ru/sistema-attestatsii-personala-vyipolnyayushhego-nerazrushayushhiy-i-ili-razrushayushhiy-kontrol-metalla-soglasno-gost-r-50-05-11-2018-sistema-otsenki-sootvetstviya-v-oblasti-ispolzovaniya-atomnoy-e/

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
Результатом оказанных услуг является подтверждение квалификации персонала на право проведения разрушающего и неразрушающего контроля металла оборудования и трубопроводов АЭС в объеме приложения 1 данного технического задания.
Подраздел 4.2 Требования по приёмке услуг
Приемка услуг подтверждается подписанием актов сдачи-приемки оказанных услуг. Датой приемки оказанных услуг является дата подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки оказанных услуг.
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
<p>4.3.1. В результате оказания услуг Исполнитель передает Заказчику подтверждающие аттестацию сертификаты (Удостоверения) и протоколы установленного образца, дающие право на выполнение контроля и выдачу заключений, не позднее следующего дня после прохождения аттестации каждым конкретным представителем персонала Заказчика.</p> <p>4.3.2. По окончании оказания услуг Исполнитель передает Заказчику следующие документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – акт сдачи-приемки оказанных услуг – на русском и английском языках, или русском и турецком языках в двух экземплярах; – отчет по результатам оказания услуг – на русском и английском языках, или русском и турецком языках в двух экземплярах

- счет на оплату – на русском и английском языках, или русском и турецком языках в двух экземплярах;
- счет-фактуру – на русском и английском языках, или русском и турецком языках в двух экземплярах.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АЭС	Атомная электрическая станция
2	ТЗ	Техническое задание
3	УЗК ФР	Ультразвуковой контроль фазированными решетками

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номера страниц
1	Потребность персонала ОКМиТК в подготовке и последующей аттестации по методам разрушающего и неразрушающего контроля в 2021 – 2023 гг.	7

Разработал:
Директор НОАП АУЦ



А.В. Коберник

**Потребность персонала ОКМиТК в аттестации
по методам разрушающего и неразрушающего контроля в 2021 – 2023 гг.**

№ п/п	Метод контроля	Вид аттестации	Перечень нормативно-технической документации	Кол-во чел./методов в год			Всего
				2021	2022	2023	
1	УЗК ФР	Первичная с подготовкой	МТ 1.2.1.15.001.0989-2014	-	2	-	2
2	УЗК ФР	Практическая	МТ 1.2.1.15.001.0989-2014	-	-	2	2
3	УЗК ФР	Первичная с подготовкой	МТ 1.2.1.15.001.0990-2015	-	2	-	2
4	УЗК ФР	Практическая	МТ 1.2.1.15.001.0990-2015	-	-	2	2
5	УЗК ФР	Первичная с подготовкой	МТ 1.2.1.15.001.1086-2015	-	2	-	2
6	УЗК ФР	Практическая	МТ 1.2.1.15.001.1086-2015	-	-	2	2
7	УЗК ФР	Первичная с подготовкой	МТ 1.2.1.15.001.1087-2015	-	2	-	2
8	УЗК ФР	Практическая	МТ 1.2.1.15.001.1087-2015	-	-	2	2

Разработал:
Директор НОАП АУЦ



А.В. Коберник