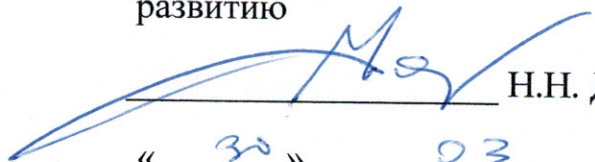


**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель Генерального директора -  
директор по технологическому  
развитию

 Н.Н. Давиденко  
« 30 » 03 2021 г.

Техническое задание  
на оказание услуг

Предмет закупки: Оказание услуг по проведению поверки средств измерений  
АО «ВНИИАЭС»

Москва  
2021

Техническое задание  
на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГ

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 УСЛУГ

Оказание услуг по проведению поверки средств измерений (далее – Услуги).  
Код ОКДП 7424020, код ОКПД2 71.12.40.120

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

### Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Поверка средств измерений (СИ) АО «ВНИИАЭС», для которых в графе «Виды Услуг» таблицы А.1 приложения А.1 указано «П»

### Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

В ходе оказания Услуг должна быть выполнена поверка СИ АО «ВНИИАЭС».

Наименование, тип и количество СИ определены перечнем в соответствии с таблицей А.1 приложения А.1.

Услуги должны быть оказаны в соответствии с требованиями п.3 настоящего ТЗ.

Для СИ, для которых в графе «Виды Услуг» таблицы А.1 приложения А.1 указано «П», допускается по согласованию с Заказчиком, проведение калибровки.

В случае положительного результата по итогам проведения поверки, Исполнитель обязан передать Заказчику СИ со свидетельством о поверке оформленном на бумажном носителе. К свидетельству должны прилагаться протоколы поверки, если их оформление предусмотрено методикой поверки или требованием Заказчика.

В случае отрицательного результата поверки СИ, Заказчику передается извещение о непригодности к дальнейшей эксплуатации СИ. При этом извещение оформляется на бумажном носителе. Приложение к извещению протокола поверки является обязательным.

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

Объем оказываемых Услуг включает поверку СИ, на основании письменных заявок Заказчика, согласно приложению А.1 к настоящему техническому заданию. Фактический объем Услуг складывается из предъявленных в поверку СИ

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

### Подраздел 3.1 Общие требования

Услуги оказываются на основании предоставления Заказчиком письменной Заявки.

При оказании Услуг по месту нахождения Исполнителя – доставка СИ к месту оказания Услуг и обратно осуществляется Заказчиком за свой счет и на своем транспорте, если расстояние от места нахождения Исполнителя до места нахождения Заказчика не превышает 100 км. В случае, когда расстояние между Исполнителем и Заказчиком превышает 100 км, доставка к месту поверки и обратно осуществляется силами и за счет Исполнителя.

Услуги оказываются в указанные в договоре сроки, но не более 20 календарных дней с даты передачи СИ Исполнителю, включая время, затрачиваемое Исполнителем на доставку, за исключением случаев, когда методиками поверки СИ соответственно, предусмотрены иные сроки поверки СИ.

Исполнитель обязан обеспечить сохранность СИ, переданных ему Заказчиком.

При получении СИ Исполнитель обязан оформить и выдать Заказчику документ установленной Исполнителем формы, свидетельствующий о принятии от Заказчика СИ.

Начало оказания услуг: с даты заключения договора.

Окончание оказания услуг: 31.08.2022.

Предъявление СИ для оказания Услуг оформляется в виде письменных Заявок направляемых Исполнителю



<p align="center"><b>Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг</b></p> <p>Исполнитель должен оказывать Услуги квалифицировано, располагать необходимыми для этого средствами поверки (эталоны), трудовыми ресурсами.</p> <p>Исполнитель должен оказывать Услуги в соответствии с действующими нормативными документами РФ в области технического регулирования, промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, а также в соответствии со следующими документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;</li> <li>- Приказом Минпромторга России от 31.07.2020 № 2510 «Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке»</li> </ul>
<p align="center"><b>Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг</b></p> <p>Исполнитель обязан вернуть СИ после проведения поверки Заказчику в целости и сохранности. Комплектация должна соответствовать приемо-сдаточному документу оформленному при приемке СИ</p>
<p align="center"><b>Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности</b></p> <p>Исполнитель обязуется обеспечить конфиденциальность сведений, относящихся к предмету договора, ходу его исполнения и полученным результатам</p>
<p align="center"><b>Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг</b></p> <p>При оказании Услуг Исполнителем должны быть выполнены все организационно-технические мероприятия, обеспечивающие безопасное оказание Услуг, согласно действующему законодательству РФ.</p> <p>Оказываемые Исполнителем Услуги, равно как и результат оказания этих Услуг должны полностью отвечать требованиям нормативных документов в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды</p>
<p align="center"><b>Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика</b></p> <p>Не предъявляются</p>
<p align="center"><b>Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника</b></p> <p>Наличие у Исполнителя аттестата аккредитации, выданного Федеральной службой по аккредитации на право проведения поверки СИ. Область аккредитации должна распространяться на поверку СИ, указанных в приложении А.1. В случае, когда область аккредитации распространяется не на полный объем СИ, указанных в приложении А.1, Исполнителем допускается проведение работ по субподряду. Объем работ по субподряду не более 10% от общего объема работ</p>
<p align="center"><b>Подраздел 3.8 Специальные требования</b></p> <p>Исполнитель, на период оказания Услуг, должен иметь: аттестованные эталоны единиц величин, поверенные СИ, сервисное и иное оборудование, необходимые для оказания Услуг в полном объеме.</p> <p>Исполнитель может использовать для оказания Услуг вспомогательные среды и энергоресурсы объекта только по согласованию с Заказчиком.</p> <p>При оказании Услуг Исполнителем должны быть выполнены все необходимые мероприятия по исключению негативного воздействия на окружающую среду</p>



## РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

### Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Выполнены все пункты раздела 2 настоящего технического задания в отношении СИ, указанных в приложении А.1.

Результаты поверки оформлены в соответствии с Приказом Минпромторга России от 31.07.2020 № 2510 «Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке» и методиками поверки СИ.

На каждое поверенное СИ оформлено свидетельство о поверке или извещение о непригодности к применению на бумажном носителе.

Оформлены и приложены к свидетельствам о поверке протоколы поверки (на бумажном носителе), если этого требует методика поверки или по требованию Заказчика (указанного в письменной Заявке)

### Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Порядок приемки-передачи результатов определяется Договором оказания Услуг

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

По результатам оказания Услуг Заказчику передаются следующие документы:

Акты сдачи-приемки оказанных услуг.

Свидетельства о поверке (на каждое поверенное СИ при положительных результатах его поверки), с приложением протоколов поверки (если их оформление предусмотрено методикой поверки или требованием Заказчика).

Извещения о непригодности к применению (на каждое СИ при отрицательных результатах его поверки), с приложением протоколов поверки.

Счета на оплату.

Счета-фактуры

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.

## РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АО «ВНИИАЭС»	Акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт по эксплуатации атомных электростанций»
2.	СИ	Средство измерения
3.	ФИФ ОЕИ	Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений

## РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
А.1	Перечень поверяемых СИ на 2 листах	6

Руководитель метрологической службы –  
главный метролог



О.А. Ижевский

Перечень поверяемых СИ

Таблица А.1

№ п/п	Наименование СИ, тип	Метрологические характеристики		Кол-во, шт.	Вид услуг (П/К/А)*
		Класс точности, погрешность	Предел (диапазон) измерений		
1	2	3	4	5	6
1	Толщиномер ультразвуковой, MG2DL (в комплекте 2 УЗК преобразователя)	±0,01 мм	(0,5 - 635) мм	2	П
2	Толщиномер ультразвуковой, 38DL PLUS (в комплекте 2 УЗК преобразователя)	±0.01мм	(0,08 - 635) мм	1	П
3	Дефектоскоп ультразвуковой, УСД-50 (в комплекте с 54 преобразователями)	± (0,05 X+10)	(50-600) мм;	1	П
4	Дефектоскоп ультразвуковой USM Go+ (в комплекте с 11 преобразователями)	±(0,05+0,001 T) мкс ±0,5Дб	Для расстояний до 999,99мм: 0,01 Для расстояний от 100 до 999,99мм: 0,1 Для расстояний свыше 100мм: 1,0	1	П
5	Термогигрометр, HD 110	Согласно описанию типа (№ 60866-15 в ФИФ ОЕИ)		1	П
6	Термогигрометр ТЕМП-3.22	±3,0 влажность ±0,5 температура	0-100% влажность (-30 +85) температура	1	П
7	Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80 (в составе: ПЗ-80-ЕН500 № 160578, ЭКОФИЗИКА-110А № БФ160366)	(5- 2000) Гц ±15 % (2- 400) кГц ±15 % 50 Гц ±15 % (10- 30) кГц ±10 % (5-2000) Гц ±10 % ±10 % (2- 400) кГц ±10 % ±10 % 50 Гц ±15 % ±15 % (10- 30) кГц ±10 % ±10 %	(2- 1500) В/м (0,1- 20,0) В/м (0,42- 105) В/м (0,1- 500,0) В/м (0,2- 100,0) А/м (0,25-125,0) мкТл (0,01- 20,00) А/м (12,5- 6,25•106) нТл (0,05- 1800,0) А/м (62,5- 2,25•106) нТл (0,005- 100,0) А/м (6,25- 125•103) нТл	1	П



№ п/п	Наименование СИ, тип	Метрологические характеристики		Кол-во, шт.	Вид услуг (П/К/А)*
		Класс точности, погрешность	Предел (диапазон) измерений		
1	2	3	4	5	6
8	Измеритель напряженности электростатического поля, «СТ-01»	$\pm 15 \%$	(0,3- 180) кВ/м	1	П
9	Дефектоскоп вихретоковый, OMNI-200R	$\pm 2 \text{ HRC } \pm 12 \text{ HB}$ $\pm 15 \text{ HV } \pm 3 \text{ HSD}$	100 Гц-10 МГц	1	П
10	Дозиметр лазерный, ЛД-07	Согласно описанию типа (№ 54480—13 в ФИФ ОЕИ)		1	П

\* П р и м е ч а н и е : П – поверка;

Руководитель метрологической службы –  
главный метролог

О.А. Ижевский

Ершов Илья Игоревич  
8 (499) 796-92-66, вн. 92-66