

Певек 2020г.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых 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

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 услуги и безопасности результата оказанной услуги

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 услуги

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

Услуги по поверке комплекса измерения параметров воздушного потока МВ-22

Код ОКПД 2: 71.12.40.121 Услуги по обеспечению единства измерений в области атомной энергии

Категория по радиационной безопасности на МВ-22: 3Н

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Приведение состояния метрологического обеспечения средств измерений (далее - СИ) (согласно подраздела 2.4) до уровня требований, установленных федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», приказа от 27.02.2014 № 1/10-НПА «Об утверждении метрологических требований к измерениям, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, их составным частям, программному обеспечению, методикам (методам) измерений, применяемым в области использования атомной энергии», зарегистрированного в Минюсте Российской Федерации (далее – РФ) от 27.02.2014 № 31442.

Подраздел 2.2 Место и условия оказания услуг

Услуги по поверке средств измерений (СИ) выполняются согласно методики поверки ШРЯИ. 416136.007 ИС.

Оказание услуг – на производственной площадке Исполнителя, на своем эталонном оборудовании и несет полную ответственность за достоверность предоставленных данных по поверке СИ. Срок оказания услуг 60 дней от даты получения оборудования от Заказчика.

Подраздел 2.3 Описание оказываемых услуг

Методика поверки ШРЯИ. 416136.007 ИС будет направлена Заказчиком на этапе заключения договора по запросу Исполнителя в течении 3 рабочих дней.

Подраздел 2.4 Объем оказываемых услуг

Наименование СИ	Тип СИ	Класс точности, погрешность	Диапазон измеряемых значений	Количество СИ, ед.
Комплекс измерения параметров воздушного потока МВ-22	МВ-22	КТ ($\pm 5,0$) %, ПГ ($\pm 0,4$) °С	ДИ (0.5...40) м/с, (40...60) °С, (10...60) %	5

Подраздел 2.5 Общий срок оказания услуг

Начало оказания услуг: 07.2020

Окончание: 12.2020

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Оказание услуг по поверке СИ осуществляется в соответствии с Приказом Министерства промышленности и торговли РФ от 02.07.2015 № 1815 «Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке», зарегистрированного в Минюсте РФ от 04.09.2015 № 38822 в сроки указанные в п.2.5 настоящего Технического задания.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Услуги должны оказываться персоналом, прошедшим проверку знаний по пожарной и радиационной безопасности, охране труда, а также имеющим заключение медицинской комиссии о допуске к оказанию услуг с возможным воздействием ионизирующего излучения. К проведению поверки комплекса допускаются лица, аттестованные в установленном порядке в качестве поверителей с правом поверки гидрометеорологических приборов, а также, освоившие «Правила по технике безопасности при поверке и ремонте гидрометеорологических приборов и установок», Гидрометеиздат, 1971 и ознакомившиеся с руководством по эксплуатации на комплекс измерения параметров воздушного потока МВ-22 ШРЯИ.416136.007РЭ.

Качество работ должно соответствовать требованиям действующего законодательства РФ, нормативных и иных правовых актов в области обеспечения единства измерений, межгосударственных и национальных стандартов (ГОСТ), отраслевых нормативных документов, в том числе:

- Федерального закона от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» (в действующей редакции);

- Федерального закона от 26 июня 2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (в действующей редакции);

- приказа Минпромторга РФ от 02.07.2015 № 1815 «Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке», зарегистрированного в Минюсте РФ от 04.09.2015 № 38822;

- ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Межгосударственный стандарт. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;

- ГОСТ Р 8.568-2017 «Национальный стандарт Российской Федерации. Государственная система единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения»;

- ГОСТ Р 8.565-2014 «Государственная система обеспечения единства. Метрологическое обеспечение эксплуатации атомных станций. Основные положения»;

- ГОСТ Р 8.596-2002 «Государственная система обеспечения единства. Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения»;

- ГОСТ Р 8.736-2011. Национальный стандарт Российской Федерации. «Государственная система обеспечения единства измерений. Измерения прямые многократные. Методы обработки результатов измерений. Основные положения»;

- ГОСТ Р МЭК 60770-1-2015 Национальный стандарт Российской Федерации. «Датчики для применения в системах управления промышленным процессом.

Часть 1. Методы оценки рабочих характеристик»;

- РМГ 51-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Документы на методики поверки средств измерений. Основные положения»;

- РМГ 74-2004 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Методы определения межповерочных и межкалибровочных интервалов средств измерений»;

- ПМГ 121-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Порядок проведения испытаний средств измерений в целях утверждения типа»;

- МИ 3290-2010 «Рекомендация по подготовке, оформлению и рассмотрению материалов испытаний средств измерений в целях утверждения типа»;

- Приказом Госкорпорации «Росатом» от 31.10.2013 № 1/10-НПА «Об утверждении метрологических требований к изменениям, эталонам единиц величин,

стандартным образцам, средствам измерений, их составным частям, программному обеспечению, методикам (методам) измерений, применяемым в области использования атомной энергии» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.02.2014 № 31442);

- СТО 1.1.1.01.0678-2015 «Основные правила обеспечения эксплуатации станций»;

- РД ЭО 1.1.2.01.0924-2013 «Метрологическое обеспечение атомных станций. Метрологическое обеспечение измерительных систем при сооружении и эксплуатации атомных станций. Основные положения».

Исполнитель обязуется:

- оказывать услуги в установленные сроки;

- своими силами и за свой счет устранять допущенные недостатки;

- соблюдать правила безопасности, охраны труда, пропускного режима, установленные на территории Заказчика.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Исполнитель гарантирует соответствие выполненных работ требованиями нормативных документов, указанных в подразделе 3.2.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Не требуются

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуги и безопасности результата оказанной услуги

Не требуются

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Не требуются

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Не требуются

Подраздел 3.8 Специальные требования

Не требуются

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Результаты поверки СИ оформляются в соответствии с требованиями Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 02.07.2015 № 1815 «Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке», зарегистрированного в Минюсте РФ от 04.09.2015 № 38822.

На каждое СИ оформляется свидетельство о поверке или извещение о непригодности. Кроме того, для эталонов единиц величин оформляются протоколы поверки.

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Услуга считается оказанной при подписании акта об оказанных услугах, с приложением к нему счета-фактуры и/или счета, а также документов указанных в п. 4.1. Технического задания.

Отчетные бухгалтерские документы должны быть предоставлены Исполнителем в соответствии со сроками правил бухгалтерского учета.

В случае невозможности представления оригиналов отчетной документации в указанные сроки Исполнитель обязан направить сканированные копии документов на электронный адрес Заказчика с последующим направлением оригиналов.

Оригиналы указанных в настоящем пункте документов передаются Исполнителем

Заказчику любым способом, позволяющим достоверно установить дату такой передачи.

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

Документы, указанные в п. 4.1. предоставляются в бумажном виде в 1 экземпляре и в электронном формате pdf.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуются

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	СИ	Средство измерения
2	ПАТЭС	Плавучая атомная теплоэлектростанция
3	ПЭБ	Плавучий энергоблок
4	РФ	Российская Федерация
5	КТ	Класс точности
6	ПГ	Погрешность
7	ДИ	Диапазон измеряемый

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

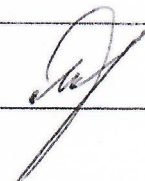
Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
Не требуются		

Начальник ОМ



А.В. Ростунов

Лист согласования
к техническому заданию
«Услуги поверки комплекса измерения параметров воздушного потока МВ-22»

Должность	Фамилия инициалы	Подпись	Дата
Начальник ОПкЭ ПАТЭС	Мосалёв С.А.		
Начальник УПТК	Семенов П.О.		
Начальник ОЗ	Якупов А.Р.		
Начальник СРБиООС	Занкевич С.В.	