

УТВЕРЖДАЮ  
Директор «БалАЭР» –  
филиал АО «Атомэнергоремонт»

\_\_\_\_\_ А.А. Бурлаков  
«09» февраль 2017 года

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ЗАПРОСУ ЦЕН  
открытый запрос цен в электронной форме на право заключения договора на оказание услуг  
по подготовке и аттестации специалистов по методам контроля.


№ ОЗЦ 31-28-20-09/12 от «09» февраль 2017 года

ТОМ 2 «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

г. Балаково  
2017 год

УТВЕРЖДАЮ

И. о. Директора «БалАЭР» -  
филиала АО «Атомэнергоремонт»

 А.В. Богатов

05 12 . 2016г.

**Техническое задание  
на оказание услуг**

**Предмет закупки: Оказание услуг по подготовке и аттестации  
специалистов по методам контроля**

**Балаково  
2016**

# 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

Оказание услуг по подготовке и аттестации специалистов по методам контроля

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

### Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Предаттестационная подготовка и аттестация специалистов (периодическая и первичная) по неразрушающим методам контроля

### Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

2.2.1 Предаттестационная подготовка и аттестация специалистов (периодическая) по определению химического состава методом атомно-эмиссионного спектрального анализа, (РД ЭО 0669-2006). Уровень квалификации - СПВЗ

2.2.2 Предаттестационная подготовка и аттестация специалистов (периодическая) по вихретоковому контролю перемычек коллекторов парогенераторов ПГВ-1000 с использованием дефектоскопов КОМВИС ЛМ (27.28.05.050-2011). Уровень квалификации – СПВЗ

2.2.3 Предаттестационная подготовка и аттестация персонала (первичная) по контролю герметичности (ПНАЭ Г-7-019-89). Уровень квалификации – СПВЗ

2.2.4 Предаттестационная подготовка и аттестация персонала (первичная) по магнитопорошковому контролю (ПНАЭ Г-7-015-89). Уровень квалификации – БПВЗ

2.2.5 Предаттестационная подготовка и аттестация персонала (первичная) по визуальному и измерительному контролю (РБ-089-14). Уровень квалификации – БПВЗ

2.2.6 Предаттестационная подготовка и аттестация персонала (первичная) по капиллярному контролю (РБ-090-14). Уровень квалификации – БПВЗ

2.2.7 Предаттестационная подготовка и аттестация персонала (первичная) по радиографическому контролю (ПНАЭ Г-7-017-89). Уровень квалификации – БПВЗ

2.2.8 Предаттестационная подготовка и аттестация персонала (периодическая) по радиографическому контролю (ПНАЭ Г-7-017-89). Уровень квалификации – СПВЗ

2.2.9 Предаттестационная подготовка и аттестация персонала (первичная) по ультразвуковому контролю (ПНАЭ Г-7-030-91). Уровень квалификации – БПВЗ

2.2.10 Предаттестационная подготовка и аттестация персонала (первичная) по Системе контроля корпусов реактора ВВР-1000. Методика автоматизированного ультразвукового контроля. СК-187МБ 00.00.00.00.00Д1. Уровень квалификации – БПВЗ.

2.2.11 Предаттестационная подготовка и аттестация персонала (периодическая) по Системе контроля корпусов реактора ВВР-1000. Методика автоматизированного ультразвукового контроля. СК-187МБ 00.00.00.00.00Д1. Уровень квалификации – СПВЗ.

2.2.12 Предаттестационная подготовка и аттестация персонала (первичная) по Системе контроля корпусов реактора ВВР-1000. Методика телевизионного контроля корпуса реактора ВВР-1000. СК-187МБ 00.00.00.00.00Д3. Уровень квалификации – БПВЗ

<p>2.2.13 Предаттестационная подготовка и аттестация персонала (периодическая) по Системе контроля корпусов реактора ВВР-1000. Методика телевизионного контроля корпуса реактора ВВР-1000. СК-187МБ 00.00.00.00.00ДЗ. Уровень квалификации – СПВЗ</p>
<p>2.2.14 Предаттестационная подготовка и аттестация персонала (периодическая) по визуальному и измерительному контролю следующих технических устройств:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- объекты котлонадзора;</li> <li>- оборудование металлургической промышленности;</li> <li>- оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств.</li> </ul> <p>Уровень квалификации – II</p>
<p>2.2.15 Предаттестационная подготовка и аттестация персонала (периодическая) по контролю проникающими веществами следующих технических устройств:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- объекты котлонадзора;</li> <li>- оборудование металлургической промышленности;</li> <li>- оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств.</li> </ul> <p>Уровень квалификации – II</p>
<p>2.2.16 Предаттестационная подготовка и аттестация персонала (периодическая) по ультразвуковому контролю следующих технических устройств:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- объекты котлонадзора;</li> <li>- системы газоснабжения (газораспределения);</li> <li>- оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств.</li> </ul> <p>Уровень квалификации – II</p>
<p>2.2.17 Предаттестационная подготовка и аттестация персонала (периодическая) по ультразвуковому контролю следующих технических устройств:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- объекты котлонадзора;</li> <li>- оборудование металлургической промышленности;</li> <li>- подъемные сооружения.</li> </ul> <p>Уровень квалификации – II</p>
<p><b>Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки</b></p>
<p>Количество аттестуемых специалистов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- согласно п. 2.2.1 – 1 человек;</li> <li>- согласно п. 2.2.2 – 4 человека;</li> <li>- согласно п. 2.2.3 – 1 человека;</li> <li>- согласно п. 2.2.4 – 2 человека;</li> <li>- согласно п. 2.2.5 – 5 человек;</li> <li>- согласно п. 2.2.6 – 2 человека;</li> <li>- согласно п. 2.2.7 – 2 человека;</li> <li>- согласно п. 2.2.8 – 1 человек;</li> <li>- согласно п. 2.2.9 – 1 человек;</li> <li>- согласно п. 2.2.10 – 1 человек;</li> <li>- согласно п. 2.2.11 – 1 человек;</li> <li>- согласно п. 2.2.12 – 1 человек;</li> <li>- согласно п. 2.2.13 – 1 человек;</li> <li>- согласно п. 2.2.14 – 1 человек;</li> <li>- согласно п. 2.2.15 – 1 человек;</li> <li>- согласно п. 2.2.16 – 1 человек;</li> </ul>

### РАЗДЕЛ 3 ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
Предаттестационная подготовка должна включать теоретическую подготовку (физические основы метода, подготовка по конкретным методикам) и практическую подготовку
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
3.2.1 Услуги, указанные в п.п. 2.1.1 - 2.1.5, оказываются Исполнителем согласно требованиям ПНАЭ Г-7-010-89 «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварные соединения и наплавки. Правила контроля» и ПР 1.3.3.99.0010-2010 «Порядок аттестации контролеров, выполняющих контроль металла действующих АЭС»
3.2.2 Услуги, указанные в п.п. 2.1.6 - 2.1.8, оказываются Исполнителем согласно требованиям документа ПБ 03-440-02 «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля»
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
не требуется
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
не требуется
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
не требуется
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
не требуется
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
3.7.1 Наличие разрешения (подтверждение полномочий) от Ростехнадзора на право проведения аттестации персонала
3.7.2 Признание эксплуатирующей организацией АО «Концерн Росэнергоатом» в качестве Аттестационного органа по аттестации контролёров оборудования и трубопроводов АЭС
3.7.3 Наличие свидетельства об аккредитации в качестве Независимого органа по аттестации персонала
Подраздел 3.8 Специальные требования
отсутствуют

### РАЗДЕЛ 4 РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
По окончании услуг Исполнитель выдаёт специалистам Заказчика документы: 1 Квалификационные удостоверения 2 Протоколы аттестационной комиссии

#### Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

4.2.1 В течение десяти рабочих дней после получения акта сдачи-приемки оказанных услуг Заказчик обязан подписать его и направить один экземпляр Исполнителю, либо, при наличии недостатков, представить Исполнителю мотивированный отказ от его подписания.

4.2.2 В случае наличия недостатков Исполнитель обязуется устранить их в течение десяти дней со дня получения соответствующих претензий Заказчика.

4.2.3 Услуги считаются оказанными с момента подписания Сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг.

4.2.4 Отказ Заказчика от приемки оказанных услуг составляется в письменной форме и содержит перечень необходимых доработок и сроков их выполнения. Доработка производится за счет Исполнителя.

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

По факту оказания Услуг Исполнитель предоставляет Заказчику на подписание акт сдачи-приемки оказанных услуг в двух экземплярах, счет-фактуру в следующие сроки:

- в срок не позднее 26 числа отчётного месяца (за период с 01 по 25);
- не позднее 01 числа месяца, следующего за отчетным (за период с 26 по последнее число месяца).

В случае невозможности предоставления оригиналов отчетных документов в указанный срок, Исполнитель направляет Заказчику отчетные документы по указанным ниже контактам:

- тел/факс: (8453) 62-93-00;
- E-mail: [fbal@aer-rea.ru](mailto:fbal@aer-rea.ru)

В этом случае оригиналы отчетных документов предоставляются Заказчику в срок не более 7 (семи) календарных дней от даты их составления Исполнителем. Передача документации, оформленной в установленном настоящим договором порядке, осуществляется сопроводительными документами Исполнителя.

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

- 1 Место оказания услуг: территория Исполнителя  
2 Срок оказания услуг: с 14.04.2017г. по 31.12.2017г.  
3 Согласно графику Исполнителя по заявкам Заказчика

### РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АЭС	Атомная электростанция
2	БПВЗ	Без права выдачи заключения
3	СК	Система контроля
4	СПВЗ	С правом выдачи заключения

## РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы

Начальник ОДМиТК



Р.С. Ганин