


УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель главного инженера  
по электротехническому оборудованию

 А.Б. Караваев

«19» 12 2019г.

Техническое задание №22-09- *Б54* от *19.12.* 2019г.

На оказание услуги: «Комплексное обследование и обоснование остаточного ресурса комплекса устройств детектирования УДМГ, УДГБ в соответствии с техническим заданием»

Предмет закупки: «Комплексное обследование и обоснование остаточного ресурса комплекса устройств детектирования УДМГ, УДГБ в соответствии с техническим заданием»

Заречный  
2019

**ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ** на основе справочника ОКПД2,  
для закупки которых применяется настоящее типовое техническое задание

<i><b>Код</b></i>	<i><b>Вид услуги</b></i>
71.20.13.110	Услуги в области испытаний и анализа механических и электрических характеристик машин, двигателей, автомобилей, станков, приборов, аппаратуры связи и прочего комплектного оборудования, содержащего механические и электрические компоненты

Техническое задание  
на оказание услуг

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

Комплексное обследование и обоснование остаточного ресурса комплекса устройств детектирования УДМГ, УДГБ в соответствии с техническим заданием

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг
1. Обследование технического состояния устройств детектирования УДМГ. 2. Обследование технического состояния устройств детектирования УДГБ. 3. Обследование технического состояния блоков питания БНН-08Е. 4. Обоснование остаточного ресурса обследуемого оборудования.
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг
Проведение работ по обследованию технического состояния и обоснование остаточного ресурса комплекса устройств детектирования УДМГ, УДГБ производства ФГУП «ПСЗ» г. Трехгорный, включая блоки питания БНН-08Е, из состава АСРК блока 3 Белоярской АЭС
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки
Обследованию подлежат: - устройства детектирования УДМГ-215Е1-47 шт., УДМГ-215Е2-11 шт., УДМГ-216Е2-33 шт., УДГБ-201Е1-25 шт., УДГБ-201Е2-12 шт.; - блоки питания БНН-08Е – 9 шт.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
3.1.1 Оборудование, подлежащее обследованию относится к третьему классу безопасности по НП-001-15 3.1.2 Исполнителем должна быть разработана Программа обследования, оценки технического состояния и остаточного ресурса элементов, которая согласовывается с Заказчиком не позднее 10 рабочих дней до начала проведения работ по этой программе. 3.1.3 Начало оказания услуг – с даты заключения договора. 3.1.4 Окончание срока оказываемых услуг – 30.10.2020.
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
3.2.1 Услуги должны выполняться организацией, имеющей программу обеспечения качества (ПОК) на осуществляемый вид деятельности, разработанную в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии НП-090-11 и согласованную в соответствии с РД ЭО 1.1.2.29.0960-2015 ( <a href="https://files.stroyinf.ru/Index2/1/4293755/4293755293.htm">https://files.stroyinf.ru/Index2/1/4293755/4293755293.htm</a> ) с Заказчиком до начала оказания услуг. 3.2.2 Документация, указанная в разделе 4.1 ТЗ, должна соответствовать требованиям стандарта эксплуатирующей организации СТО 1.1.1.01.007.0281-2010 ( <a href="https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293819/4293819162.pdf">https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293819/4293819162.pdf</a> ) «Управление ресурсными характеристиками элементов энергоблоков АС».
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
Не предъявляется

<b>Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности</b>
Не предъявляется
<b>Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг</b>
Услуги необходимо выполнять с соблюдением требований следующих нормативных документов: - НРБ-99/2009 «Нормы радиационной безопасности»; - Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок
<b>Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика</b>
Не предъявляется
<b>Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника</b>
Техническое предложение должно подтверждать готовность Участника оказать услугу в полном объеме с надлежащим качеством в установленные сроки в соответствии с настоящим техническим заданием
<b>Подраздел 3.8 Специальные требования</b>
3.8.1 В соответствии с Руководствами по эксплуатации обследуемого оборудования (раздел 1.1.2 Приложения 1, 2, 3 к ТЗ, раздел 1.1.1 Приложения 4 к ТЗ) работы должны проводиться с участием представителей завода-изготовителя.

## РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

<b>Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг</b>
Конечным результатом оказанных услуг являются: - Заключение о техническом состоянии и остаточном ресурсе элементов; - Решение о возможности, сроках и условиях дальнейшей эксплуатации или замене (модернизации) элементов.
<b>Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг</b>
Услуга считается принятой Заказчиком в полном объеме на основании подписанного акта(ов) сдачи- приемки оказанной услуги
<b>Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)</b>
Отчетно-сдаточная документация по п.4.1 ТЗ должна представлять собой текстовые и графические материалы на русском языке, отражающие фактическое исполнение услуг. Отчетно-сдаточная документация передается Заказчику сопроводительным письмом в 3-х экземплярах и в эл.виде (с отсканированными листами, содержащими подписи руководителей и печати организации).

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение персонала не предусматривается



## РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АСРК	автоматизированная система радиационного контроля
2	АЭС	Атомная электростанция
3	ТЗ	техническое задание
4	УДГБ	устройство детектирования УДГБ-201Е1, УДГБ-201Е2
5	УДМГ	устройство детектирования УДМГ-215Е1, УДМГ-215Е2, УДМГ-216Е2

## РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Количество листов
1	Устройство детектирования УДМГ-215Е. Руководство по эксплуатации. ЕКДФ.412111.006 РЭ (в электронном виде)	113
2	Устройство детектирования УДМГ-216Е. Руководство по эксплуатации. ЕКДФ.412111.007 РЭ (в электронном виде)	109
3	Устройство детектирования УДГБ-201Е. Руководство по эксплуатации. ЕКДФ.412123.007 РЭ (в электронном виде)	122
4	Блок питания БНН-08Е. Руководство по эксплуатации. ЕКДФ.436237.004 РЭ (в электронном виде)	54

Техническое задание составил инженер 1 кат.

Начальник ЦТАИ



В.В. Селихов



В.Н. Ключков

*Ген. Бутов Б.П.*