

Приложение №3 Закупочной
Документации

Утверждаю
Заместитель директора филиала -
Технический директор ТЭЦ-9 ООО
«Байкальская энергетическая
компания»
Е.Н. Миронов
действующий на основании доверенности №477 от
15.11.2023

Техническое задание №1
на оказание услуг

**Контроль металла осевого канала ротора высокого давления (ВК, МПД или ТВК,
УЗК, измерение остаточной деформации) Т/А-4 ТЭЦ-9**

1. **Объект:** Турбина паровая с генератором 3-х фаз. ст. № 4 инв. № ИЭ9141010
2. **Краткая характеристика объекта:** Турбоагрегат ст. №4, типа Р-50-130/13, мощностью 50 МВт, производства ЛМЗ. Рабочие параметры: Р=13,0Мпа, Т=555°С
3. **Основание** – п. 3.3.5. РД 153-34.1-17.421-98 (Типовая инструкция по контролю металла и продлению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов тепловых электростанций) производится контроль металла осевого канала ротора высокого давления (визуальный контроль, магнитопорошковая дефектоскопия или токовихревой контроль, ультразвуковой контроль, измерение остаточной деформации);
3. **Место расположения объекта:** 665800, РФ, Иркутская область, город Ангарск, Второй промышленный массив, квартал 17, стр. 163, ТЭЦ-9
4. **Требования Правил безопасности при оказании услуг: нет.**
5. **Требования к Исполнителю и оказываемым услугам:**
 - 5.1. Производится организациями, имеющими в своем составе лабораторию или службу металлов, аттестованных в установленном порядке (наличие свидетельства аттестации) и оборудование по контролю осевого канала ротора низкого, высокого давления.
 - 5.2. Определение состояния металла осевого канала путем неразрушающего контроля.
6. **Требования к порядку оказания услуг:**
 - 6.1. Для прохода на территорию ТЭЦ-9 подать на оформление пропускных документов Потапов Д.А. конт.тел. +7(3955) 503-223.
 - 6.2. Получить от Заказчика необходимую техническую документацию.
 - 6.3. Предоставить заключение по визуальному контролю, заключение по магнитопорошковой дефектоскопии или токовихревому контролю, заключение по ультразвуковому контролю, протокол измерения остаточной деформации.
7. **Сроки оказания услуг:** с 01.08.2024 по 30.09.2024.
8. **Минимальный гарантийный срок:** не установлен
9. **Результат оказания услуг:** Заключение по визуальному контролю, заключение по магнитопорошковой дефектоскопии или токовихревому контролю, заключение по ультразвуковому контролю, протокол измерения остаточной деформации.
10. **Исполнитель:** По результатам закупочной комиссии
11. **Заказчик** – ООО «Байкальская энергетическая компания»
12. **Исходные данные:** по требованию Исполнителя
13. **Приложение:** Ведомость объемов услуг

Заказчик:

Заместителя ТД по эксплуатации

Начальник ПТО

Начальник Турбинного цеха

Начальник лаборатории контроля металлов

К.Г. Сурков

Р.С. Токарев

А.В. Печкин

Д.А. Потапов

Ведомость объемов услуг
Контроль металла осевого канала ротора высокого давления (ВК, МПД или ТВК, УЗК, измерение остаточной деформации) Т/А№4

наименование объекта, наименование работ


Объект: Турбина паровая с генератором 3-х фаз. ст. № 4 инв. № ИЭ9141010

№ п.п.	Наименование работ	Объем работ		Демонтируемый материал				Потребность в основных материалах и зап.частях*			
		Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Использование (лом, утиль, мусор, реализ., повт. исп.)	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Поставка (заказчик/подрядчик)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Подбор и изучение справочных, информационных, директивных и нормативных материалов, технической документации и литературы по дефектоскопическому контролю и конструкциям роторов турбин 5 группа оборудования	1 ротор	1								
2	Технический надзор за подготовкой (зачисткой) поверхности осевого канала к контролю, проведение визуального контроля 5 группа оборудования	1 ротор	1								
3	Магнитопорошковая дефектоскопия осевого канала ротора 5 группа оборудования	1 ротор	1								
4	Ультразвуковая дефектоскопия осевого канала ротора 5 группа оборудования	1 ротор	1								
5	Контроль остаточной деформации	контроль	20								
6	Обработка материалов контроля, составление сводных таблиц, схем, анализ результатов контроля, составление заключения 5 группа оборудования	1 ротор	1								


Условия работы - вредность -6 % (К- 1,013)

Начальник ТЦ

Начальник ЛКМ



А.В. Печкин



Д.А. Потапов