

«Утверждаю»

Первый заместитель
генерального директора

ОАО «Чакан ГЭС»

Абдыкадыров М.Ж.

« 01 » 06 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на дефектоскопию левого водовыпуска Кировского водохранилища
для выявления ранних стадий усталости металлов

По контролю и исследованию металла левого водовыпуска по методике ВТИ после истечения назначенного срока службы с целью определения возможности продления срока их эксплуатации.

1. Цель работы.

Целью данной работы является оценка состояния металла левого водовыпуска Кировского водохранилища, определение возможности продления срока службы согласно «Типовой инструкции по контролю металла и продлению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов тепловых электростанций РД 10-577-03».

2. Основное содержание работы.

2.1. Контроль элементов деталей левого водовыпуска.

Исследования металлов на наличие трещин, изломов и сварных швов.

Левый водовыпуск

Метод исследования

- Визуальный контроль (ВК)
- Проникающий контроль (ПК) или магнитно-порошковая дефектоскопия (МПД) и ультразвуковой контроль (УЗК) деталей,

2.2. Измерение остаточной деформации осевого канала.

2.3. Исследование металла вырезов из корпусных деталей

2.4. Исследование микроструктуры первой ступени.

2.5. Расчет на прочность корпусных деталей.

2.6. Рекомендации по устранению выявленных дефектов.

2.7. Составление отчета и заключения.

3. Требования к квалификации контрагента.

Должны иметь соответствующую квалификацию, лицензии, сертификаты.

4. Правила контроля и приёмки работ.

О выполнении работ составляется акт сдачи-приемки работ и отчетная документация по выполненным работам заключения.

5. Дополнительные и специальные требования.

ОАО «Чакан ГЭС» является полноценным владельцем результатов проведенной работы и соответствующей технической документации.

Исполнитель обязуется перед заключением Договора предоставить удостоверения не менее трех человек о прохождении проверки знаний у уполномоченного органа КР по соответствующей области деятельности и выполняемым видам работ в энергетическом производстве.

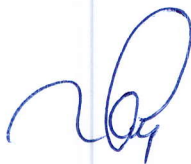
6. Срок выполнения работ:

Срок выполнения работ, в течении 10 календарных дней после подписания договора.

7. Объемы:

1. L-25 дм, D-22 дм, S- 1727 дм²

Составил: Начальник ОКС



Кылышбеков У.Р.