

«Утверждаю»
Главный инженер
УП «Дирекция строительства
Туракурганской ТЭС»
Б.К. Собиров
01 2022 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по вибродиагностике основного и вспомогательного оборудования УП «Дирекция строительства Туракурганской ТЭС»

1. Сведения об объекте

Республика Узбекистан, Туракурганский район, УП «Дирекция строительства Туракурганской ТЭС».

2. Определения :

В настоящем ТЗ использованы следующие определения;
РУз-Республика Узбекистан;
ТЗ-Техническое задание;
ТМО-Тепломеханическое оборудование;
ПГУ-Парогазовая Установка
ГТ-Газотурбина
ПТ-Паротурбина
РД- Руководящий документ (РН 34-077:2018) «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций»;
ПТБЭЭ РУз - Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок;
ПТЭЭСС - Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей;
ТРВ-18143-Руководство по техническому обслуживанию газовой турбины Mitsubishi Hitachi Power Systems;

3. Основание для выполнения работ. Цель

Выполнение установленного, периодического плана вибрационной диагностики основного и вспомогательного оборудования ПГУ-1 и ПГУ-2, измерение вибрационных параметров, балансировку машин, после проведения ремонтов.

Цель: повышение безопасности и надёжности работы основного и вспомогательного оборудования УП «Туракурганской ТЭС».

4. Перечень выполняемых работ и требования к их выполнению.

№п/п	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	Примечание
1	Подготовка измерительной аппаратуры на рабочем месте. Проведение замеров вибрации электрооборудований. Измерение, заполнение таблиц и составление отчётов.	шт	56	Измерение вибрации вращающихся механизмов ПГУ-1 и ПГУ-2 (питательные насосы, водяные насосы,... ГТ, ПТ).
2	Подготовка измерительной аппаратуры на рабочем месте. Проведение замеров вибрации электрооборудований. Расчёт балансировочных грузов и контроль их установки. Проверка результатов балансировки, составление акта.	шт	56	Работы выполняются в аварийных случаях, по требованию Заказчика, с учётом организации работ подрядчикам в ночное время, выходные и праздничные дни.

Объём работ может быть изменён или не полностью исполнен, исходя из условий эксплуатации, производимых ремонтов.

5. Требование к заказчику

5.1 Согласование вопросов, возникающих по ходу выполнения работ.

5.2 Проведение оперативного контроля качества выполненных работ, контроль соответствия выполняемых работ требованиям нормативных документов.

5.3 Предоставлять для производства работ подрядчику техническую документацию по требованию.

5.4 Предоставляет точки подключения временного оборудования. Не предоставляет распределительные щиты, удлинители, дополнительное освещение и т.д.

6. Срок выполнения работ с февраля 2022 г. по декабре 2022г.

7. Требование к подрядчику.

7.1 Общие требования.

Подрядчик:

7.1.1. Для выполнения заявленных работ должен обладать компетентностью, опытом проведения аналогичных работ, а так же необходимыми ресурсами.

7.1.2. Самостоятельно выбирает методы и средства работ, организывает работы, определяет исполнителей, обеспечивает безопасные условия труда своего персонала на Площадке в соответствии с требованиями Системы внутренней нормативной документации УП «Дирекция строительства Туракурганской ТЭС» по безопасности, охране труда и охране окружающей среды.

7.1.3 Обеспечивает качество выполненных работ согласно требованиям Заказчика и другой нормативно-технической документации РУз

7.1.4 В процессе выполнения работ представляет:

- Исполнительные документы, подтверждающие качество и объёмы выполняемых работ.

7.1.5 Согласовывает с Заказчиком в письменном виде все отклонения от ТЗ, возникшие в ходе выполнения работ.

7.1.6 Представляет копии разрешительных документов (лицензии, сертификаты и.т.п.)

7.1.7 Представляет протоколы (отчёты), по проведённым замерам, в установленной форме.

7.1.8 На основе анализа полученных данных, представляет перечень дефектов оборудования.

7.1.9 Соблюдать ПТБЭЭ РУз - Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок;

ПТЭЭСС - Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей;

РД- Руководящий документ (РН 34-077:2018) «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций»;

п ТРВ-18143-Руководство по техническому обслуживанию газовой турбины Mitsubishi Hitachi Power Systems;

7.2 Требования по безопасности, охране труда и окружающей среды.

7.2.1 Уровень безопасности выполняемых работ: Средний

8. Требования к приёмке работ.

8.1 Приёмка законченных работ осуществляется с целью проверки их качества. Заказчик проводит оперативный контроль качества выполненных работ, проверяет соблюдение дисциплины (если работы проводятся на территории Заказчика).

8.2 Окончательная приёмка и оценка качества выполненных работ осуществляется комиссией.

8.3 Итоговая документация должна быть представлена на бумажном носителе в 2-х экземплярах, а также в электронном виде:

8.4 Текстовая часть (пояснительная записка) в Microsoft Word;

8.5 **Таблицы** в Microsoft Excel (при необходимости проведения дальнейших расчётов и анализа результатов работы)

РАЗРАБОТАЛ:


Начальник цеха КЦ ПГУ



Шокиров А. А.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник цеха ЭТО и АСУ ЦТ



Абуталипов Р.С.

Начальник ХЦ



Жураев С.Г.

Начальник цеха ГТС



Окилжонов И.Т.

Начальник ОППР



Холиёров А.Х.