

«УТВЕРЖДАЮ»

Технический директор

АО «Farg'onaIEM»

Б.Р.Эгембердиев



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №

**На проведение неразрушающего контроля на микроповрежденность металла гибов паропроводов АО «Farg'onaIEM»**

### Определение:

В настоящем ТЗ использованы следующие определения:

РД - Руководящий документ (РН34-301-800:2019) «Типовая инструкция. Контроль и продление срока службы металла оборудования тепловых станций»

ТБ - Техника безопасности

ППБ - Правила пожарной безопасности

ТМО - Тепломеханическое оборудование

### 1. Наименование и цели использования выполняемых работ и оказываемых услуг с указанием основных технико-экономических показателей.

1.1 Оценка состояния металла гибов паропроводов работающих при давлении 14.0 МПа, температуре 550°C по микроповрежденности.

1.2 Определение возможности и сроков их дальнейшей эксплуатации.

1.3 Исследование металла – измерение толщины стенки металла гибов, изготовление шлифов, металлографический анализ, снятие реплик.

1.4 По результатам работы выдать заключение с оценкой возможности дальнейшей эксплуатации металла гибов паропровода.

**Примечание:** В соответствии с требованиями РН34-301-800:2019 «Типовая инструкция. Контроль и продление срока службы металла оборудования тепловых станций» производится контроль металла, анализ и определение возможности и сроков дальнейшей эксплуатации.

### 2. Основание для реализации работ.

- Текущие производственные потребности АО «Farg'onaIEM»

-РН34-301-800:2019 «Типовая инструкция. Контроль и продление срока службы металла оборудования тепловых станций»

- 3. Перечень работ (услуг) и их объёмы (количество), требуемые от исполнителя с учётом реальных представленных материалов и их основанием исходя из требований действующих нормативных актов. *Запланированные объёмы проводимых работ приведены в таблице №1***

Таблица 1

1	Гибы Ø219x26 паропровода - 8шт.
2	Гибы Ø273x32 паропровода - 26шт.

**Примечание:** В таблице №1 настоящего технического задания представлен перечень запланированных работ.

- 4. Место выполнения работ и оказания услуг с указанием конкретного адреса (адресов)**

Республика Узбекистан, Ферганская обл., город Фергана, улица Саноат-40 АО «Farg'onaliEM».

- 5. Условия выполнения работ и оказания услуг.**

- «Исполнитель» должен иметь разрешение на право производство работ указанных в пункте 1

-Выполнить работы (услуги) с надлежащим качеством

-Выполнить работы (услуги) в полном объёме и в сроки, указанные в договоре.

- При завершении работ в целом, а также каждого этапа, предоставить «Заказчику» акт выполненных работ. При полном завершении работ прикладывать к нему заключение.

-При выполнении работ (услуг) на территории «Заказчика» строго соблюдать правила по охране труда, ТБ, ППБ, а также действующие на предприятии правила производственной дисциплины, режимного и трудового распорядка.

- 6. Требования к участнику, исходя из сложности выполняемых работ и оказываемых услуг, разработанные и утверждённые государственным заказчиком.**

Наличие и правильность оформления необходимого комплекта технической документации.

Соответствие выполненных технологических операций требованиям технологической документации.

Все проводимые работы должны проводиться согласно ГОСТам и методикам действующих на территории Республики Узбекистан.

- 7. Сроки (периоды) выполнения работ и оказания услуг с указанием периода (периодов), в течении которого должны оказываться работы и услуги или конкретной календарной даты, к которой должно быть завершены работы и оказание услуг, или минимального приемлемой для государственного заказчика даты завершения работ услуг или срока с момента заключения договора (уплаты аванса, иного момента), с которого исполнитель должен приступить к работе и оказанию услуг.**

Сроки выполнения работ согласно договора (январь – март 2022 года)

**8. Требования к безопасности выполнения работ и оказания услуг, и их результатов. В случае, если от исполнителя в процессе исполнения договора требуется осуществить страхование ответственности перед третьими лицами или оказываемые услуги могут быть связаны с возможной опасностью для жизни и здоровья людей, должны быть указаны дополнительные требования к обеспечению безопасности оказанию услуг.**

- a. В ходе выполнения «Работы» «Исполнитель» обязан обеспечить соблюдение законов, иных нормативно-правовых актов, нормативных технических документов Республики Узбекистан, обязательных стандартов и нормативов.
- b. «Исполнитель» обязан предоставить все материалы, указать инструменты и оборудование, необходимые для выполнения Работы, при этом материалы, подлежащие включению в результат Работы, должен быть свободными от прав третьих лиц: «Исполнитель» отвечает за надлежащее качество и безопасность предоставленных материалов и оборудования и за их сохранность. По требованию «Заказчика» «Исполнитель» обязан предоставить «Заказчику» техническую документацию на предоставляемые для выполнения Работы материалы и оборудование;
- c. «Исполнитель» самостоятельно несёт ответственность в связи с исполнением Договора нарушения законодательства, в том числе в области пожарной и промышленной безопасности, охраны труда, окружающей среды и природных ресурсов, включая оплату штрафов, пеней, иных санкций, причинение вреда третьим лицам. «Заказчик» понёс убытки, штраф или иным образом привлёк «Заказчика» к ответственности Работа или её результаты не соответствуют законодательству или причинён вред, «Исполнитель» должен возместить.
- d. Выполнить мероприятия по обеспечению безопасности труда персонала и противопожарные мероприятия, предусмотренного Правилами техники безопасности, Правилами пожарной безопасности.

**9. Порядок сдачи и приёмки результатов работ (услуг). Указываются мероприятия по обеспечению сдачи и приёмки результатов работ и услуг по каждому этапу выполнения в целом, содержание отчётной, технической и иной документации, подлежащей оформлению.**

- С целью принятия работ, «Заказчик» имеет право создать в установленном порядке приёмную комиссию.
- По завершению работ составляются двухсторонний акт выполненных работ.
- Датой сдачи-приёмки работ считают дату подписания акта приёмочной комиссией или представлением «Заказчика» в случае отсутствия комиссии.

10. **Требования по передаче государственному заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ и услуг.**

Акт выполненных работ смета

Оригинал счёта- фактуры (инвойс). «Исполнителем» с описанием «Услуг» указанием количества, цены единицы «Услуги» и общей суммы. Заключение.

11. **Требования по техническому обучению исполнителем персонала государственного заказчика по результатам выполненных работ и оказания услуг.**

Требования по техническому обучению исполнителем персонала «Заказчика» не предъявляются.

12. **Требования по объёму гарантий качества работ и услуг (минимально приемлемые для государственного заказчика либо четко установленные обязанности исполнителя в гарантийный период).**

Все проводимые работы должны проводиться согласно ГОСТам и методик действующих на территории Республики Узбекистан.

13. **Авторские права с указанием условий о передаче государственному заказчику исполнительных прав на объекты интеллектуальной собственности, возникших в связи с исполнением обязательств исполнителя по выполнению работ и оказанию услуг.**

Не требуется.

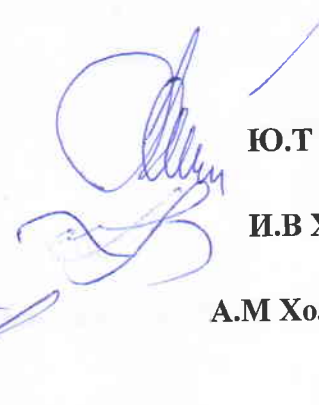
14. **Иные требования к работам, услугам и условиям их оказания по усмотрению государственного заказчика.**

Выполнение работ производится в соответствии с требованиями нормативно технических документаций (НТД), с соблюдением действующих норм и правил РН 34-301-800:2019 «Типовая инструкция. Контроль и продление срока службы металла оборудования тепловых станций», в соответствии методик действующих на территории Республики Узбекистан

**Зам. Технического директора:**

**Начальник ПТО:**

**Начальник ЛКМиС:**



**Ю.Т Хасанов**

**И.В Ходжаев**

**А.М Холмуратов**