

«УТВЕРЖДАЮ»
Технический директор
АО «Farg'onaIEM»
Б.Р. Эгембердиев



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 9

на ремонт тепловой изоляции турбоагрегата ст. № 4 ПТ-60-130 и антикоррозионная защита трубопроводов, резервуаров и металлоконструкций АО «Farg'onaIEM».

Определения :

В настоящем ТЗ использованы следующие определения;

РД-Руководящий документ (РН34-077:2018) «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций»;

ПТБЭЭ РУз - Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок;

ПТЭЭСС - Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей;

ПУЭ - Правила устройства электроустановок;

НТД - Нормативно техническая документация.

1. Наименование и цели использования выполняемых работ и оказываемых услуг.

- ремонт тепловой изоляции турбоагрегата ст. № 4 ПТ-60-130 и антикоррозионная защита трубопроводов, резервуаров и металлоконструкций. Ремонтные работы проводятся в целях поддержания безаварийной работы в период эксплуатации и продления паркового ресурса энергооборудования, а так же восстановление исправности или работоспособности изделий и восстановлению ресурсов или их составных частей и обеспечения электрической и тепловой энергии населения и инфраструктуры Республики Узбекистан.

Примечание: В соответствии с требованиями РН34-077:2018 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций» проводятся до и после ремонтные испытания энергетического оборудования.

2. Основание для реализации проекта (ремонтных работ) в рамках которого производится закупка работ (услуг).

Утвержденный график АО «Farg'onaIEM» на 2022 год, капитальных и средних ремонтов энергооборудования, «Правила технической эксплуатации электрических станции и сетей» и «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанции» РН34-077:2018 приложение Н.

3. Перечень работ (услуг) и их объемы (количество), требуемые от исполнителя с учетом реальных потребностей заказчика и их обоснованием исходя из требований действующих нормативных актов.

При выполнении ремонта тепловой изоляции турбоагрегата ст. № 4 ПТ-60-130 и антикоррозионной защиты трубопроводов, резервуаров и металлоконструкций, работы выполняются на основании РН34-077:2018.

Примечание: 1. В приложении № 1 настоящего технического задания представлен расширенный перечень запланированных работ.

2. В период ремонтных работ, при вскрытии (осмотр) и дефектации энергооборудования возможно внесение дополнительного объема работ.

3. Фактическое количество объемов ремонтных работ будет уточняться после вывода в ремонт и осмотра энергооборудования в 2022 году в 1/3 срока ремонта с подписанием соответствующего акта дефектации.

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

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

5. Условия выполнения работ и оказания услуг.

Подрядчик принимает на себя выполнение ремонта тепловой изоляции турбоагрегата ст. № 4 ПТГ-60-130 и антикоррозионной защиты трубопроводов, резервуаров и металлоконструкций обязуется выполнить ремонтные работы в согласованном объеме, в соответствии с требованиями нормативно - технической документации (НТД), с соблюдением действующих норм и правил, а также в предусмотренный договором срок передать АО «Farg'onaTEM» отремонтированное оборудование. Оплата за выполненные работы должна производиться по факту выполненных работ, согласно акта выполненных работ по форме № 2.

Подрядчик строго соблюдает допустимые нагрузки на площадки и перекрытия при выполнении ремонтных работ. А также обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка, ПТЭ, ПТБ, ППБ, правил ГИ «Саноатконтехназорат». Не допускает своими действиями нарушений нормальной эксплуатации действующего энергооборудования, поддерживает чистоту и порядок на рабочих местах и ремонтных площадках.

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

Наличие и правильность оформления необходимого комплекта ремонтной документации;

Наличие опыта ремонта бакового хозяйства. Применение необходимой технологической оснастки, приспособлений и инструмента, предусмотренных технологической документацией, и в соответствии их параметров паспортным данным;

Применение в процессе ремонта поверенных приборов и средств контроля и контрольно-измерительного инструмента;

Соответствие выполненных технологических, ремонтных операций требованиям технологической документации.

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

7.1 Сроки выполнения ремонтных работ согласно утвержденного графика ремонтов оборудования АО «Farg'onaTEM» на 2022 год и РН34-077:2018 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанции».

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 оказания услуг.

8.1 В ходе выполнения Работы Исполнитель обязан обеспечивать соблюдение законов, иных нормативно-правовых актов, нормативных технических документов Республики Узбекистан, обязательных стандартов и нормативов.

8.2 Исполнитель обязан предоставить все материалы, инструменты и оборудование, необходимые для выполнения Работы, при этом материалы, подлежащие включению в результат Работы, должны быть свободными от прав третьих лиц; Исполнитель отвечает за ненадлежащее качество и безопасность предоставленных материалов и оборудования и за их сохранность. По требованию Заказчика Исполнитель обязан предоставить Заказчику сертификаты пожарной безопасности, сертификаты качества и происхождения, а также техническую документацию на предоставляемые для выполнения Работы материалы и оборудование;

8.3 Исполнитель самостоятельно несет ответственность за допущенные 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. Если Заказчик понес убытки в связи с тем, что компетентный орган наложил на Заказчика штраф или иным образом привлек Заказчика к ответственности в связи с тем, что Работа или ее результаты не соответствуют законодательству или при ее выполнении причинен вред, Исполнитель должен полностью возместить Заказчику.

8.4 Выполнить мероприятия по обеспечению безопасности труда ремонтного персонала и противопожарные мероприятия, предусмотренного планом подготовки ремонта, Правилами техники безопасности, Правилами пожарной безопасности в пределах принятого объема ремонта.

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

9.1 Оборудование прошедшее капитальный и средний ремонт подлежит приемо-сдаточным испытаниям под нагрузкой в течение 48 часов.

9.2 Если в течении приемо-сдаточных испытаний оборудования под нагрузкой не были обнаружены дефекты, то приемочная комиссия принимает решение о приемке оборудования из ремонта.

9.3 Приемка тепловой изоляции турбоагрегата ст. № 4 ПТ-60-130 и антикоррозионная защита трубопроводов, резервуаров и металлоконструкций, оформляется актом.

Акт утверждается техническим директором АО «Farg'onaIEM».

9.4 К акту по приемке оборудования должны быть приложены протоколы, справки, ведомости и другие документы отражающие:

- перечень работ выполненных сверх запланированных объемов
- перечень невыполненных работ, предусмотренных согласованной ведомостью объема работ и причины их невыполнения
- перечень руководящих документов, требования которых выполнены в процессе ремонта
- перечень работ выполненных с отклонениями от установленных требований

9.5 После окончания приемо-сдаточных испытаний начинается подконтрольная эксплуатация отремонтированного оборудования, которая завершается через 30 календарных дней с момента включения оборудования под нагрузку согласно

RH34-077:2018.

9.6 Дополнительно, при приеме - передачи оборудования руководствоваться требованиями RH34-077:2018 « Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций ».

10. Требования по техническому обучению исполнителем персонала государственного заказчика по результатам выполненных работ и оказанных услуг.

10.1 Требования по техническому обучению исполнителем персонала Заказчика не предъявляются.

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

11.1 Отремонтированное оборудование должно соответствовать требованиям в течение не менее 12 месяцев с момента включения оборудования под нагрузку при соблюдении Заказчиком правил эксплуатации.

11.2 Качество материалов, комплектующих изделий и т.д., применяемых им при производстве;

11.3 Гарантийные обязательства Исполнителя прекращаются, если на оборудовании в течение гарантийного срока эксплуатации производились работы Заказчиком без участия и без согласования с Исполнителем согласно RH34-077-2018.

12. Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ и услуг.

Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев с момента включения оборудования под нагрузку, но не более 18 месяцев после окончания ремонта согласно RH34-077:2018.

13. Авторские права с указанием условий о передаче государственному заказчику исключительных 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 ремонтных работ производится в соответствии с требованиями нормативно технических документаций (НТД), с соблюдением действующих норм и правил, RH34-077:2018 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций», в соответствии выполняемых технологических, ремонтных операций требованиям технологической документации завода изготовителя.


Зам. Технического директора:

Начальник ТЦ:

Начальник ЦХиПДизС:


Ю.Т.Хасанов


Ж.М.Исаков


Н.О.Турсунова