

«УТВЕРЖДАЮ»

Технический директор

АО «Farg'ona IEM»

Б.Р. Эгембердиев



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На изготовление пакетов среднего блока водяного экономайзера в количестве 110 шт. котлоагрегата ст. № 7 АО «Farg'ona IEM».

Определения :

В настоящем ТЗ использованы следующие определения;

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;

ПУЭ - Правила устройства электроустановок;

НТД - Нормативно техническая документация.

ВЭ – Водяной экономайзер

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

- Изготовление пакетов водяного экономайзера котлоагрегата ст. № 7. 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 РН 34-077:2018 «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'ona IEM» на 2022 год, капитальных и средних ремонтов энергооборудования, «Правила технической эксплуатации электрических станции и сетей» и «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанции» РН 34-077:2018 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 изготовлении пакетов водяного экономайзера, работы выполняются на основании чертежей и НТД РН 34-077:2018.

Handwritten signature and date: 22.11.21

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

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

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

3. Условия выполнения работ и оказания услуг.

Подрядчик принимает на себя изготовление пакетов водяного экономайзера в количестве 110 шт. котлоагрегата ст. № 7., и 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'ona TEM» изготовленные пакеты водяного экономайзера. Оплата за выполненные работы должна производиться по факту выполненных работ, согласно акта выполненных работ по форме № 2.

Подрядчик строго соблюдает допустимые нормы и правила при изготовлении пакетов ВЭ., А также обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка, ПТЭ, ПТБ, ППБ, правил ГИ «Саноатконттехназорат». Не допускает своими действиями нарушений нормальной эксплуатации действующего энергооборудования, поддерживает чистоту и порядок на рабочих местах и ремонтных площадках.

4. 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 изготовления пакетов водяного экономайзера. Применение необходимой технологической оснастки, приспособлений и инструмента, предусмотренных технологической документацией, и в соответствии их параметров паспортным данным;

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

Соответствие выполненных технологических, ремонтных операций требованиям технологической документации.

5. 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.

5.1 Сроки изготовления пакетов водяного экономайзера, согласно утвержденного графика ремонтов оборудования АО «Farg'ona TEM» на 2022 год и РН 34-077:2018 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанции».

6. 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.

6.1 В ходе выполнения Работы Исполнитель обязан обеспечивать соблюдение законов, иных нормативно-правовых актов, нормативных технических документов

Республики Узбекистан, обязательных стандартов и нормативов,

6.2 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;

6.3 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.

6.4 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.

7. Порядок сдачи и приемки результатов работ (услуг). Указываются мероприятия по обеспечению сдачи и приемки результатов работ и услуг по каждому этапу выполнения и в целом, содержание отчетной, технической и иной документации, подлежащей оформлению и сдаче по каждому этапу и в целом (требование испытаний, контрольных пусков, подписания актов технического контроля, иных документов при сдаче работ и услуг).

7.1 Приемку изготовленных пакетов водяного экономайзера производит комиссия, возглавляемая техническим директором электростанции. В состав комиссии включаются общий руководитель ремонта установок, начальники цехов, в ведении которых находится ремонтируемое оборудование, начальник цеха централизованного ремонта, руководители ремонтных работ предприятий и организаций или другие их представители, инженер-инспектор по эксплуатации, представители отдела подготовки ремонта. Допускается включать в состав комиссии руководителей групп (цехов) наладки, лабораторий.

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

8.1 Изготовленные пакеты ВЭ подлежат приемосдаточным испытаниям под нагрузкой в течение 48 часов.

8.2 Если в течении приемо-сдаточных испытаний пакетов ВЭ под нагрузкой не были обнаружены дефекты, то приемочная комиссия принимает решение о приемке изготовленных пакетов ВЭ.

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

9.1 Требования по техническому обучению исполнителем персонала Заказчика не предъявляются.

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

10.1 Изготовленные пакеты ВЭ должны соответствовать требованиям в течение не менее 12 месяцев с момента включения оборудования под нагрузку при соблюдении Заказчиком правил эксплуатации.

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

10.3 Гарантийные обязательства Исполнителя прекращаются, если на оборудовании в течение гарантийного срока эксплуатации производились работы Заказчиком без участия и без согласования с Исполнителем согласно РН 34-077-2018.

11. 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 РН 34-077:2018.

12. 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.

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

Изготовление пакетов ВЭ производится в соответствии с требованиями нормативно технических документаций (НТД), с соблюдением действующих норм и правил, РН 34-077:2018 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций», в соответствии выполняемых технологических, ремонтных операций требованиям технологической документации завода изготовителя.

Зам. Технического директора :

Ю.Т.Хасанов

Начальник КЦ:

Н.А. Одинцов

Инженер ОППР:

С.П. Ардаширов