

«Утверждаю»

Технический директор
АО «Ташкентская ТЭС»

Юсупов Ф. М.

2021 г.



Техническое задание

На выполнение следующих работ:

1. Проверка измерительных и защитных трансформаторов тока на линий 110-220-500 кВ и генераторы. Ремонт и проверка электрических средств измерений, проверка средств измерений непосредственно на подстанциях.
2. Оказание ежемесячной технической помощи КИП и А при эксплуатации ПТК АСУ ТП ПГУ-370 МВт.
3. Техническая помощь при эксплуатации ПТК АИИСКУЭ ПГУ-370 МВт.

Определения:

В настоящем техническом задании использованы следующие определения:

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

ПТБ ЭЭ РУз – Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок;

ПТЭ ЭСС – Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей;

ПУЭ – Правила устройств электроустановок;

НТД – Нормативно-техническая документация.

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

Выполнение работ проверка измерительных и защитных трансформаторов тока на линий 110-220-500 кВ и генераторы. Ремонт и проверка электрических средств измерений, проверка средств измерений непосредственно на подстанциях;

Выполнение работ оказание ежемесячной технической помощи КИП и А при эксплуатации ПТК АСУ ТП ПГУ-370 МВт;

Выполнение работ по технической помощи при эксплуатации ПТК АИИСКУЭ ПГУ-370 МВт;

Ремонтные и профилактические работы проводятся в целях поддержания безаварийной работы в период эксплуатации и продления паркового ресурса средств измерений и энергооборудования, а также в целях восстановления исправности и работоспособности изделий и их составных частей и обеспечения электрической энергии населения и инфраструктуры Республики Узбекистан. Ожидаемый экономический эффект выражается в уменьшении выработки электроэнергии из-за повреждения и неверной работы метрологического оборудования и электрооборудования станции.

2. Основания для реализации проекта (ремонтные работы) в рамках которого производится закупка.

Утвержденные графики метрологического обслуживания Отраслевой Базовой Метрологической Службы, графики Государственного Предприятия Узбекского Национального Института Метрологии, стационарные графики технического метрологического обслуживания;

Согласно технического обслуживания устройств релейной защиты, электроавтоматики, дистанционного управления и сигнализации электроустановок 110-220-500 кВ (Уз МЕТН 34-389;2020);

Правила и нормы испытаний электрооборудований «УзГосЭнергоНадзор» параграф 29, пункт 29.2.2.;

Согласно графика на 2022 год, график согласован с ЦСРЗА;

Согласно графика на 2022 год технического обслуживания устройств РАС, ПА, осциллографов и фиксирующих приборов АО «Ташкентской ТЭС», находящихся в оперативном управлении и ведении КДЦ «Энергия».

На основании годового графика на 2022 год АО «Ташкентской ТЭС».

3. Перечень работ, услуг и их объемы, требуемые от исполнителя с учетом реальных потребностей заказчика и их основанием исходя из требований действующих нормативных документов.

Работы выполняются на основании руководящего документа РН 34-077:2018;

Укрупненные запланированные объемы проводимых работ изложены в таблице №1.

Таблица №1

№ п/п	Наименование работ
1	Проверка измерительных и защитных трансформаторов тока на линиях 110-220-500 кВ и генераторы. Ремонт и проверка электрических средств измерений, проверка средств измерений непосредственно на подстанциях.
2	Оказание ежемесячной технической помощи КИП и А при эксплуатации ПТК АСУ ТП ПГУ-370 МВт.
3	Техническая помощь при эксплуатации ПТК АИИСКУЭ ПГУ-370 МВт.

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

Ташкентская область, Кибрайский район, поселок Салар (Таш ГРЭС), АО «Ташкентская ТЭС».

5. Условия выполнения работ.

Подрядчик принимает у Заказчика для выполнения работ необходимое оборудование, либо выполняет работы в соответствии с оформлением (наряд-

допуск, распоряжение) и обязуется выполнить работы в соответствии с нормативно-технической документацией;

Производимые работы, подрядчик обеспечивает соблюдением своим персоналом ПТЭ, ПТБ, ППБ и правам внутреннего распорядка. Не допускать своими действиями нарушения нормальной эксплуатации действующего оборудования.

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

Наличие и правильность оформления необходимого комплекта документации;

Наличие опыта по выполняемым работам;

Применение необходимых инструментов и приборов, поверочного оборудования, предусмотренных технической и нормативной документацией;

Применение в процессе работ поверенной аппаратуры и приборов.

7. Сроки выполнения работ и оказания услуг с указанием периода в течении которого должны оказываться работы и услуги или конкретной календарной даты.

Сроки выполнения поверочных, калибровочных и испытательных работ согласно утвержденных графиков.

8. Требования к безопасности выполнения работ.

В ходе выполнения работ Исполнитель обязан обеспечить соблюдение законов, иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов обязательных стандартов и нормативов.

Исполнитель обязан предоставить все материалы, инструменты и оборудования, необходимые для выполнения работы, при этом материалы, подлежащие выполнению в результате работ, должны быть свободными от прав третьих лиц.

По правилам заказчика исполнитель обязан предоставить заказчику сертификаты качества, а также техническую документацию на предоставляющие для выполнения работы материалы и оборудование.

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, причинения 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 результат не соответствуют законодательству, или при ее выполнении причинен вред, Исполнитель должен полностью возместить Заказчику.

Выполнить мероприятия по обеспечению безопасности труда ремонтного персонала и противопожарного мероприятия, предусмотренного планом проведения ремонта, правилами ТБ, ППБ в пределах принятого объема ремонта.

9. Порядок сдачи и приемки результатов работ. Указываются мероприятия по обеспечению сдачи и приемки результатов работ и услуг по каждому этапу выполнения.

По результатам проведения каждого этапа по договору, оформляется акт выполненных работ (или выдаются сертификаты соответствия).

10. Требование по передачи государственному Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ.

Выполненные работы подлежат оформлению в виде протоколов, сертификатов, актов дефектации и других документов отражающих:

- перечень работ выполненных сверх запланированных объемов;
- перечень невыполненных работ;
- перечень руководящих документов, требования которых выполнены в процессе ремонта (поверки, калибровки, испытания).

11. Требования по техническому обучению исполнителям персонала государственного Заказчика по результатам выполненных работ.

Требования по техническому обучению исполнителям Заказчика не предъявляется.

12. Требования по объему гарантий качества работ.

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

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

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

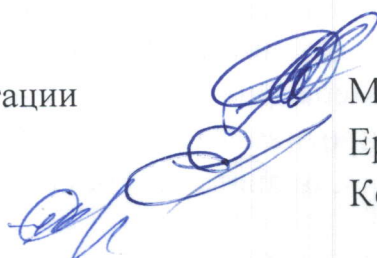
13. Требования об указании гарантий качества по результатам работ.

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.

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

Выполнение ремонтных, поверочных работ производится в соответствии с требованиями нормативно-технической документацией с соблюдением действующих норм и правил.

Начальник службы по эксплуатации
Начальник ОПТО
Начальник электроцеха



Махмудходжаев А.А.
Ерценкин О.Г.
Кенжибаев М.Д.