

“УТВЕРЖДАЮ”

Директор по производству
АО «Талимарджанская ТЭС»

Р. Кодиров

2021г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ (услуг) Обследование технического состояния
электрооборудования ОРУ-220кВ, ОРУ-500 кВ
АО «Талимарджанская ТЭС» на 2022 год.

№	Наименование работ
1	Ознакомление с запросом заказчика, составление сметы договорной документации
2	Обследование силовых трансформаторов 220 кВ (1 шт. ввода)
3	Обследование силовых трансформаторов 500 кВ (1 шт. ввода)
4	Обследование технического состояния трансформаторов тока 220 кВ
5	Обследование технического состояния трансформаторов тока 500 кВ
6	Обследование технического состояния трансформаторов напряжения 220 кВ
7	Обследование технического состояния трансформаторов напряжения 500 кВ
8	Обследование технического состояния ОРУ-220 кВ и ОРУ-500 кВ
9	Обследование технического состояния ОРУ-220 кВ и ОРУ-500 кВ
10	Обследование технического состояния ОРУ-220 кВ и ОРУ-500 кВ
11	Обследование технического состояния ОРУ-220 кВ и ОРУ-500 кВ

п. Нуристан.

2021 г.

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.

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

Обследование технического состояния электрооборудования ОРУ-220кВ, ОРУ-500 кВ.

– работа проводится 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.

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

Обследование технического состояния электрооборудования ОРУ-220кВ, ОРУ-500 кВ.

Запланированные объемы проводимых работ изложены в таблице №1

Таблица 1

№ п/п	Наименование работ
на выполнение работ (услуг) Обследование технического состояния электрооборудования ОРУ-220кВ, ОРУ-500 кВ АО "Талимарджанская ТЭС" на 2022 год.	
1	Ознакомление с запросам заказчика, составление сметно договорной документации
2	Обследование силовые трансформаторы 220 кВ (в/в вводы)
3	Обследование силовые трансформаторы 500 кВ (в/в вводы)
4	Обследование технического состояния трансформаторы тока 220 кВ
5	Обследование технического состояния трансформаторы тока 500 кВ
6	Обследование технического состояния трансформатор напряжения 220 кВ
7	Обследование технического состояния трансформатор напряжения 500 кВ
8	Обследование технического состояния ОПН-220 кВ и ОПН -500 кВ
9	Обследование технического состояния выключателей 500 кВ
10	Обследование технического состояния выключателей 220 кВ
11	Обследование технического состояния разъединителей 500 кВ

Примечание: В таблице №1 настоящего технического задания представлен расширенный перечень запланированных работ. В период ремонтных работ, при вскрытии (осмотр) и дефектации энергооборудования возможно внесение дополнительного объема работ.

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

3.1. Республика Узбекистан, Кашкадарьинская обл., Нишанская район, пос. Нуристан, АО «Талимарджанская ТЭС».

4. Условия выполнения работ и оказания услуг.

Подрядчик принимает ремонты на вспомогательного оборудования, и обязуется выполнить ремонтные работы в согласованном объеме, в соответствии с требованиями нормативно технических документаций, с соблюдением действующих норм и правил. В предусмотренном в договоре срок сдает заказчику отремонтированное энергооборудование.

Строго соблюдает допустимые нагрузки на площадки и перекрытия.

Обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка, ПТЭ, ПТБ, ППБ, правил ГИ «Саноатконтехназорат». Не допускает своими действиями нарушений нормальной эксплуатации действующего оборудования, поддержание чистоты и порядка на рабочих местах и ремонтных площадках.

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

5.1. Наличие и правильность оформления необходимого комплекта документации;

5.2. Наличие опыта работе по объектом вспомогательного оборудования, сведения о ранее выполненных аналогичных работах;

5.3. Применение необходимой технологической оснастки, приспособлений и инструмента, предусмотренных технологической документацией, и соответствии их параметров паспортным данным;

5.4. Применение в процессе работа поверенных приборов и средств контроля и контрольно-измерительного инструмента;

5.5. Соответствие выполненных технологических, работ операций требованиям технологической документации.

6. 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.

6.1. Сроки выполнения работ согласно графика энергооборудование на 2021 года.

7. 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.

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

7.2. 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 качества и происхождения, а также техническую документацию на предоставляемые для выполнения Работы материалы и оборудование;

7.3. 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.

7.4. 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.

8. 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).

8.1. Приемку установок производит комиссия, возглавляемая директор по производству электростанции. В состав комиссии включаются общий руководитель ремонта установок, начальники цехов, в ведении которых находится ремонтируемое оборудование, 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.

8.2. При приемке установок в состав комиссии может входить представитель АО «ТЭС».

8.3. Приемку оборудования производят комиссии, возглавляемые начальниками эксплуатационных цехов. Состав приемочных комиссий должен быть установлен приказом по электростанции.

- Приемочная комиссия осуществляет: контроль документации, составленной перед работе отражающей техническое состояние оборудования, и качество выполненных работ;

- Уточнение технического состояния установок и оборудования по данным эксплуатации в течение месяца после включения под нагрузку, а также по данным послеремонтных испытаний;

- Программа приемки предусматривает:

- перечень приемо-сдаточных испытаний установок, сроки и ответственных за их выполнение;

- сроки и ответственных за опробование и приемку отдельных видов оборудования;

- другие мероприятия, связанные с проведением приемо-сдаточных испытаний.

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 Отремонтированное оборудование должно 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.

Выполнение работ 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, операций требованиям технологической документации завода изготовителя.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

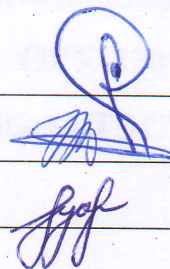
№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО	Акционерного общества
2	ЦЩУ	Центральный щит управления
3	ОРУ	Открытие распределительный устройства
4	ЭЦ	Электроцех

Составили:

Начальник службы ремонта

Начальник ЭЦ

Заместитель начальника ЭЦ



Т. Ч. Алиев

И. Ч. Мирзаев

Ю. Ж. Сайдуллаев