

«Утверждаю»

Технический директор
АО «TaxiatoshIES»

М.О. Нурымбетов

02 2022 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение наладочных работ (ВХР и анализы) основном и вспомогательном оборудовании АО «TaxiatoshIES»

Определения:

В настоящем ТЗ использованы следующие определения:

РД – Руководящий документ.

ПТБЭЭ РУз – Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок;

ПТЭСС – 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.

Наладочные работы проводятся для обеспечения надежной и бесперебойной работы водно-подготовительного, теплоэнергетического и теплосетевого оборудования и в целях поддержания безаварийной работы в период эксплуатации и продления паркового ресурса энергооборудования и улучшения техника-экономических показателей, и обеспечения электрической и тепловой энергии населения и инфраструктуры Республики Узбекистан.

Фактический объем наладочных работ определяется утвержденными графиками обследования энергооборудования АО «TaxiatoshIES» «Правилами технической эксплуатации электрических станции и сетей». Исполнитель наладочных работ несет ответственность за выполненный объем работ на определенных участках, и в случае выявления нарушения (дефектов) оборудовании (узлах) выдает рекомендации о дальнейших действиях и устранении выявленных несоответствий действующим НТД.

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

Графики ремонта (обследования) основного и вспомогательного оборудования АО «TaxiatoshIES» на 2022 год., «Правила технической эксплуатации электрических станции и сетей» и «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанции».

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.

Укрупненные запланированные объемы проводимых работ на 2022 год изложен в таблице №1

Таблица 1

№	Наименование работ (услуг)
1	Определение масло стойкости резины в трансформаторном масле. Анализ адсорбента.
2	Наладка водного режима котла и конденсатно-питательного тракта котлоагрегатов. Наладка режима работы установок для умягчения и коррекционной обработки добавочной воды.
3	Оказание технической помощи ТЭС по ведению технологии ВХР котлов, составления Графика кислотных промывок ТМО, химического контроля воды, пара, топлива и масел, утверждения норм расхода реагентов, контроля и учета распределения хим.реагентов и фильтрующих материалов.

4. Место оказания услуг с указанием конкретного адреса.

4.1. Республика Узбекистан, Республика Каракалпакстан, Тахиаташский район, город Тахиаташ, почтовая отделения №1, АО «Taxiatosh IES».

5. Условия оказания услуг.

Подрядчик принимает на выполнения вышеуказанных работ/услуг и обязуется выполнить наладочные работы в согласованном объеме, в соответствии с требованиями нормативно технических документаций (НТД), с соблюдением действующих норм и правил, 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 «Саноатгеоконтехназорат». Не допускает своими действиями нарушений нормальной эксплуатации действующего оборудования, поддержание чистоты и порядка на рабочих местах и ремонтных площадках.

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

6.1. Наличие опыта не менее 5 лет в проведении наладочных работ ВХР, проведение анализов.

6.2. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, аттестаты, свидетельства и разрешения. Область аттестации лаборатории должна соответствовать характеру выполняемых работ.

6.3. Предприятие должно иметь квалифицированных, сертифицированных специалистов, прошедших обучение по данным видам работ.

6.4. История предприятия, материально-техническая база, качество выполняемых работ.

6.5. Работы должны выполняться по техническим условиям, современным требованиям НД и ГОСТ.

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

7.1 Сроки выполнения ремонтных работ согласно утвержденного графика ремонтов оборудования АО «Taxiatosh IES» и RH 34-077:2018 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанции».

7.2 Сроки оказания услуги с 1 января 2022 года до полного выполнения указанных услуг. Заказчик, согласно Указа Президента Республики Узбекистан от 12.05.1995г. №УП-1154 обязан перечислить предоплату в размере не менее 15 % от предполагаемого месячного объема выполняемых работ.

7.3 Полный расчет производится по факту после выполненных работ согласно акта выполненных работ.

8. Требования к безопасности оказания услуг, и их результатов.

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 испытательные приборы и средства измерения, инструменты, необходимые для выполнения работы, при этом испытательные приборы и средства измерения, инструменты, подлежащие включению в результат работы, должны быть свободными от прав третьих лиц. Исполнитель отвечает за ненадлежащее качество выполняемых работ.

По требованию Заказчика Исполнитель обязан предоставить Заказчику сертификаты качества и происхождения, а также техническую документацию на предоставляемые для выполнения работы 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 оказанный услуг 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. Порядок сдачи и приемки результатов услуг.

9.1 Приемку оборудования, входящего в состав установок оборудования из ремонта/наладки производят комиссии, возглавляемые начальниками эксплуатационных цехов.

Состав приемочных комиссий должен быть установлен приказом по электростанции:

- приемочная комиссия осуществляет: контроль документации, составленной перед ремонтом/наладки, в процессе ремонта/наладки, после ремонта/наладки, отражающей техническое состояние оборудования, и качество выполненных ремонтных/наладочных работ;

- предварительную оценку качества установок, оборудования после ремонта/наладки и качества выполненных ремонтных/наладочных работ;

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

- окончательную оценку качества установок и оборудования после ремонта/наладки и качества выполненных ремонтных/наладочных работ.

9.2 Руководители работ предприятий и организаций, участвующие в ремонте/наладке, предъявляют приемочной комиссии необходимую документацию, составленную в процессе производства работ, в том числе:

- ведомость выполненного объема работ;

- протоколы, технические решения по выявленным, но не устраненным дефектам;

- результаты входного контроля, сертификаты на использованные в процессе ремонта/наладки материалы и запасные части;

- протоколы опробования отдельных видов оборудования, входящего в установку;

- другие документы по согласованию электростанции и предприятия-Исполнителя.

9.3 Сроки проведения приемо-сдаточных испытаний должны обеспечивать своевременное включение установки под нагрузку согласно сетевому графику ремонта/наладки.

9.4 Программа должна соответствовать требованиям ПТЭ, инструкциям по эксплуатации и другим нормативным документам.

9.5 По результатам осмотра установки, испытаний и опробования оборудования, проверки и анализа предъявленной документации приемочная комиссия дает разрешение на пуск.

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

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

10.2 Приемка выполнения наладочных работ оформляется актом. Акт утверждается

техническим директором АО «Taxiatosh IES».

10.3 К акту по приемке оборудования должны быть приложены протоколы 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.

10.4 Дополнительно, при приеме - передаче оборудования руководствоваться требованиями РН 34-077:2018 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций».

11. Требования по техническому обучению исполнителем персонала государственного заказчика по результатам оказанных услуг.

11.1 Требования по техническому обучению исполнителем персонала Заказчика не предъявляются.

12. Авторские права с указанием условий о передаче государственному заказчику исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности, возникших в связи с исполнением обязательств исполнителя по оказанию услуг.

Не требуется.

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

Выполнение оказание услуг производится в соответствии с требованиями нормативно технических документаций (НТД), с соблюдением действующих норм и правила соответствии с требованиям технологической документации завода изготовителя.

Согласовано:

Зам.технического директора

по эксплуатации АО «Taxiatosh IES»

Ю.А. Бабажанов

Составили:

Начальник ЭЦ АО «Taxiatosh IES»

Г.Х. Абдуллаев

Начальник ОПНР АО «Taxiatosh IES»

К.А. Алимбаев

Начальник ХЦ АО «Taxiatosh IES»

З.Р. Бабажанова

Начальник ПТО АО «Taxiatosh IES»

Т.А. Бабажанов