



«Утверждаю»

Технический директор

АО "Taxiatosh IES "

М.О.Нурымбетов

2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ (услуг) по метрологическому обслуживанию (проверка технического состояния, ремонт, поверка, переградуировка, юстировка) средств теплотехнических измерений, многоканальных приборов, средства измерений повышенной точности метрологической службы АО «Taxiatosh IES».

Определения:

В настоящем ТЗ использованы следующие определения:

- **РД:** руководящий документ, РН 34-077:2018 «Правила организация технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций»;
- **ПТБЭЭ РУз:** Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок;
- **ПТЭЭСС РУз:** Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей;
- **ПУЭ:** Правила устройств электроустановок;
- **НТД:** Нормативно-техническая документация.

1. Наименование и цель работы

Проведение метрологического обслуживания средств измерений (далее - СИ), метрологическое обслуживание СИ выполняется для обеспечения достоверности и точности результатов, поддержание исправности и работоспособности паркового ресурса технических средств, обеспечение единства и точности измерений, повышения уровня техники измерений, осуществление метрологического контроля за состоянием, применением и поверкой СИ, уровнем метрологического обеспечения производства в соответствии с Законом РУз «О метрологии».

2. Основание для реализации метрологического обслуживания СИ

Ст.20 ЗРУз «О метрологии», Ст.12 ЗРУз «О метрологии», Постановления Кабинета Министров РУз № 349 от 24.04.19 г.

Утвержденный график АО «Taxiatosh IES» на 2022 г., Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей, РН РН 34-077:2018 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций».

3. Средства измерений АО «Taxiatosh IES», подлежащие метрологическому обслуживанию:

- средства измерений повышенной точности, многоканальные приборы (1125 ед.);
- термоэлектрические преобразователи и термопреобразователи сопротивления на блоках (559 ед.);

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

4.1 Республика Каракалпакстан, город Тахиаташ п/о №1, АО «Taxiatosh IES».

5. Условия выполнения работ и оказания услуг

Подрядчик обязуется выполнить метрологическое обслуживание СИ АО «Taxiatosh IES» в согласованном объеме, в соответствии с требованиями нормативно-технических документаций (НТД), с соблюдением действующих норм и правил.

Заказчику в случае необходимости выдаются протоколы поверки СИ, составленные по окончании ремонта и поверки СИ. Заказчику предоставляются акты и отчеты выполненных работ.

Обеспечивает при выполнении работ на месте установки приборов соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка, ПТЭ, ПТБ. Не допускает своими действиями нарушений нормальной эксплуатации действующего оборудования, поддержание чистоты и порядка на местах проведения работы.

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

6.1 Наличие опыта метрологического обслуживания средств измерений, сведения о ранее выполненных аналогичных работах;

6.2 Применение необходимых приспособлений и инструмента, предусмотренных технологической документацией, и соответствие их параметров паспортным данным;

6.3 Применение в процессе метрологического обслуживания образцовых средств измерений, поверенных в ГУ «УзНИМ» и испытательного оборудования;

6.4 Соответствие выполненных работ требованиям нормативной документации.

6.5 Наличие необходимой квалификации персонала по выполнению ремонта, наладки и поверки.

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 завершено 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 метрологического обслуживания СИ согласно утвержденного графика поверки СИ АО «Taxiatosh IES», а также согласно заявкам, в случае внепланового ремонта и останов оборудования или выхода из строя самого технического средства при проведении испытаний.

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 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.

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. ANTI-KOPPYIИИОННАЯ OГOBOPKA

9.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их Аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или достигнуть иные неправомерные цели.

9.2. При исполнении своих обязательств по Договору, Стороны, их Аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые законодательством РУз, как дача / получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования законодательства РУз и международных актов о противодействии и легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

9.3. В случае возникновения у Стороны Договора реальных оснований полагать о возможном нарушении данных требований она должна письменно уведомить об этом другую Сторону вплоть до постановки вопроса о приостановлении исполнения договорных обязательств до разрешения сложившейся ситуации.

9.4. В случае выявления риска коррупционного нарушения по Договору соответствующая Сторона должна в течение 10 дней с момента получения уведомления сообщить другой Стороне о принятых мерах по исключению этих рисков с приложением соответствующих подтверждений.

9.5. В случае выявления коррупционного нарушения, допущенного в связи с исполнением Договора пострадавшая Сторона вправе в одностороннем порядке полностью или в соответствующей части отказаться от исполнения Договора, что влечёт его автоматическое полное или частичное расторжение с момента получения другой Стороной уведомления об этом.

9.6. Пострадавшая Сторона также вправе требовать возмещения в полном объёме всех причинённых ей убытков (реального ущерба и упущенной выгоды), вызванных односторонним расторжением договора по вине другой Стороны.

10. Порядок сдачи и приемки результатов работ/услуг. Указываются мероприятия по обеспечению сдачи и приемки результатов работ и услуг по выполнению работ в целом, содержание отчетной, технической и иной документации, подлежащей оформлению и сдаче в целом (протоколы поверки СИ, извещения о непригодности приборов, общий отчет проведения ремонта и поверки СИ и иных документов при сдаче работ и услуг).

10.1 Приемку средств измерений после проведения метрологического обслуживания производит комиссия, возглавляемая техническим руководителем электростанции. В состав комиссии включаются главный метролог МС АО «Taxiatosh IES», начальники цехов, в ведении которых находятся средства измерений. Допускается включать в состав комиссии лиц, ответственных за состояние СИ, начальника ПТО, инженеров по ОТ и ТБ.

10.2 Состав комиссий должен быть установлен приказом по электростанции.

- Приемочная комиссия осуществляет: контроль документации, составленной перед ремонтом, в процессе ремонта, после ремонта, отражающей техническое состояние средств измерений, и качество выполненных работ по метрологическому обслуживанию.

10.3 Персонал ЦМРП ООО «Узэнергосозлаш», осуществляющий метрологическое обслуживание СИ представляют приемочной комиссии запрашиваемую документацию, составленную в процессе работ, в том числе:

- сметную документацию;
- протоколы поверки СИ;
- извещения о непригодности в случае неисправности приборов;
- акты проведения поверки и ремонта СИ;
- акты выполненных работ;
- другие документы по согласованию электростанции и предприятия-исполнителя.

10.4 Документация предьявляется приемочной комиссии не позднее, чем за двое суток до окончания работ. Её конкретный перечень должен быть утвержден директором по производству электростанции.

10.5 Комиссия по приемке СИ, входящего в состав установки начинает свою работу в процессе ремонта. Она рассматривает составляемую при этом документацию, перечисленную в п. 5.9.4 РН 34-077:2018 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанции», анализирует и подготавливает ее для представления в комиссию по приемке СИ.

10.6 Метрологическое обслуживание проводится согласно методик поверки.

10.7 Документация должна соответствовать требованиям ПТЭ, инструкциям по эксплуатации и другим нормативным документам.

10.8 Проведение поверки оформляется актом. Акт утверждается директором по производству АО «Taxiatosh IES».

10.9 Оплата должна производиться по факту выполненных работ согласно акта выполненных работ.

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

11.1 Отремонтированные и поверенные СИ должны соответствовать требованиям в течение не менее межповерочного интервала с момента проведения поверки и установления оттиска поверительного клейма при условии соблюдения Заказчиком правил эксплуатации.

11.2 Качество ремонта, достоверность и точность показаний поверенных СИ.

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

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

12.1 Требования по техническому обучению исполнителем персонала Заказчика не предъявляются.

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

Метрологическое обслуживание СИ АО «Taxiatosh IES» выполняется на основании РН 34-077:2018.

Объём работ состоит из:

- определения технического состояния и составление перечня СИ, приспособлений и материалов, необходимых для выполнения работ;
- анализ состояния средств измерений, учет, выявление непригодных для дальнейшего использования средств измерений;
- поверка и ремонт СИ;
- переградуировка и юстировка СИ;
- составление и ведение технической документации по результатам поверки СИ.

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

Выполнение метрологического обслуживания СИ производится в соответствии с требованиями нормативной документации, действующей на территории РУз, с соблюдением действующих норм и правил в соответствии технологической документации завода-изготовителя.

Согласовано:

Зам.технического директора
по эксплуатации



Ю.А.Бабажанов

Составили:

Главный метролог



Б.К.Абдурасулов

Начальник ПТО



Т.А. Бабажанов