

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Termiz xalqaro aeroporti»



Sh.R. Kabilov

10 июль 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Оказание услуг: **Профилактические испытания и наладка автоматики второй степени автоматизации «Агрегаты дизель-электрические стационарные»**

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к сроку (интервалу) оказания услуг

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4 МЕСТО ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

РАЗДЕЛ 5. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 5.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 5.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 5.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ ЗАЩИТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТАЙНЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ

РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

1. Профилактические испытания и наладка автоматики второй степени автоматизации «Агрегаты дизель-электрические стационарные»

1.1. Проф. испытания и наладка автоматики типа АСДА-200 дизель-генератора АСДА-200;

1.2. Проф. испытания и наладка автоматики типа УБА-2 дизель-генератора ДГМА-100;

1.3. Проф. испытания и наладка автоматики типа "Логика-Т-24" дизель-генератора ДГА-3-24М;

1.4. Проф. испытания и наладка автоматики типа "Логика-Т-48" дизель-генератора ДГА-3-48М.

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

### Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг

#### Общие (для всех агрегатов):

1. Измерение сопротивления изоляции электрических цепей (проверка на соответствие существующим нормам);
2. Проверка и испытание синхронных генераторов;
3. Проверка и испытание системы возбуждения с силовым фазовым компаундированием;
4. Проверка схем аварийно-предупредительной сигнализации;
5. Проверка и испытание выпрямительных зарядных устройств;
6. Проверка и испытание устройств АВР со схемой восстановления напряжения;
7. Проверка и настройка датчиков температуры, давления и скорости вращения;
8. Проверка наличия цепи между заземлителем и заземленными элементами;
9. Проверка и испытание устройств вторичной коммутации;
10. Проверка состояния и ревизия аккумуляторных батарей;
11. Фазировка электрической линии с сетью;
12. Проверки агрегатов на функционирование при ручном и автоматическом управлении (комплексная проверка).

#### Дополнительно для АСДА-200:

1. Проверка и испытание блока питания (стабилизатора напряжения) РК-10М;
2. Проверка и настройка блока-реле №1 РК-10М;
3. Проверка и настройка блока-реле №2 РК-10М;
4. Проверка на функционирование шкафа автоматики АСДА-200, предназначенного для автоматического управления электроагрегатом и контроля его параметров;
5. Проверка на функционирование силового шкафа автоматики АСДА-200, предназначенного для автоматического управления вводом сети и генератора и контроля его;

Дополнительно для ДГМА-100:

1. Проверка и испытание выпрямительного зарядного блока шкафа автоматики УБА;
2. Проверка и испытание блока управления шкафа автоматики УБА;
3. Проверка на функционирование шкафа автоматики УБА, предназначенного для автоматического управления электро агрегатом и контроля его параметров;
4. Проверка и ревизия силового шкафа УБА;
5. Ремонт автоматического выключателя типа АЗ726 250 А с электромеханическим приводом.
6. Проверка на функционирование силового шкафа ДГМА-100, предназначенного для автоматического управления вводом сети и генератора и контроля его.

Дополнительно для ДГА-48 и ДГА-24:

1. Проверка и испытание выпрямительного блока питания шкафа ЩДГА;
2. Проверка и настройка блоков автоматики шкафа ЩДГА;
3. Проверка на функционирование шкафа автоматики ЩДГА, предназначенного для автоматического управления электро агрегатом и контроля его параметров;
4. Проверка и настройка блоков автоматики шкафа ШАВ;
5. Проверка на функционирование шкафа ШАВ, предназначенного для автоматического управления вводом сети и генератора и контроля его.

**Список техники для оказания услуг (при необходимости)**

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1. Общие требования
<i>Услуги оказываются по заявкам Заказчика (или указать срок оказания услуг). Исполнитель приступает к оказанию услуг в течение 10 рабочих дней после получения заявки от Заказчика/с даты заключения договора.</i>
Подраздел 3.2. Требования к качеству оказываемых услуг
<i>Услуги должны быть оказаны качественно и в срок, с соблюдением требований стандартов, технических условий, установленных заводами-изготовителями и других нормативных правовых документов Республики Узбекистан, определяющих перечень, объем и последовательность оказания таких услуг.</i>
Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
<i>Гарантийный срок 1 год начинает исчисляться с даты подписания Акта оказанных услуг. В течение гарантийного срока все выявленные недостатки и дефекты Исполнитель устраняет за свой счет.</i>
Подраздел 3.4. Требования к конфиденциальности
<i>Не предъявляются</i>
Подраздел 3.5. Требования к безопасности оказания услуг и безопасности

результата оказанных услуг

*Предъявляются на основании правил технической эксплуатации и правил устройство электроустановок*

Подраздел 3.6. Требования по обучению персонала заказчика

*В случае, если при оказании услуги Исполнителем в существующие схемы управления электроагрегатами будут внесены изменения, Исполнитель обязан провести ознакомление и обучение персонала заказчика правилам выполнения операций управления электроагрегатами в соответствии с внесенными изменениями*

Подраздел 3.7. Требования к сроку (интервалу) оказания услуг

*Срок оказания услуг 10 дней*

Подраздел 3.8. Специальные требования

*Не предъявляются*

#### РАЗДЕЛ 4. МЕСТО ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

*ООО «Termiz xalqaro aeroporti» махалла Навруз Аэропорт*

#### РАЗДЕЛ 5. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 5.1. Описание конечного результата оказанных услуг

*В соответствии с договором*

Подраздел 5.2. Требования по приемке услуг

*В соответствии с договором*

Подраздел 5.3. Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

*В соответствии с договором*

#### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

*В случае, если при оказании услуги Исполнителем в существующие схемы управления электроагрегатами будут внесены изменения, Исполнитель обязан провести ознакомление и обучение персонала заказчика правилам выполнения операций управления электроагрегатами в соответствии с внесенными изменениями*

#### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ ЗАЩИТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТАЙНЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ

*Не предъявляются*

РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АСДА-200	А - агрегат; С - стационарный; Д - дизель-электрический; А - автоматизированный; 200 - мощность, кВт;
2	ДГМА	Дизель-генераторный агрегат модернизированный
3	ДГА	Дизель-генераторный агрегат
4	УБА	Автоматический блок управления
5	АВР	Автоматический ввод резерва
6	РК-10М	Реле комбинированное
7	ЩДГА	Щ - Щит; Д - дизель; Г - генератора; А - автоматизированного;
8	ШАВ	Щ - Щит; А - автоматического; В - ввода;

Составил начальник ЭСТОП



Султонкулов Х.Б.