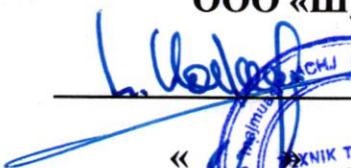




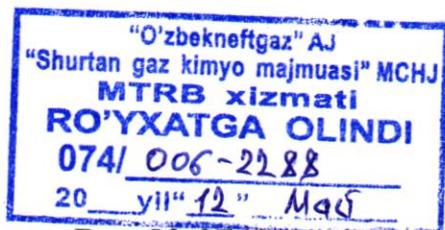
«УТВЕРЖДАЮ»

Главный энергетик

ООО «Шуртанский ГХК»

  
X. Нормуродов

« 17 » 2022 г.



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку конденсаторных установок на 400 кВАр  
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»



ООО ШГХК 2022 г.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1 Наименование

Конденсаторные установки 0,4 кВ на 400 кВАр

### 1.2 Основание и цель приобретения товара

Основание: План мероприятий по монтажу и вводу в эксплуатацию новых линий для производства п/э труб Ø32÷110мм и Ø50÷250мм в цехе Каршитермопласт.

Цель: Обеспечения бесперебойной работы электрооборудования, замена морально и физически устаревших конденсаторных установок.

### 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)

Товар должен быть новым, ранее не эксплуатированным. Все комплектующие, узлы, детали и составные части должны быть изготовлены не ранее 2022 года.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Конденсаторная установка на 400 кВАр автоматическая с пошаговым (ступенчатым) регулированием реактивной мощности, предназначена для автоматического и ручного регулирования коэффициента мощности нагрузки ( $\cos \phi$ ) с широким диапазоном изменения потребления реактивной мощности в распределительных сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, напряжением от 230 до 690В.

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3.1 Общие условия эксплуатации

Место эксплуатации – цех «Каршитермопласт», ООО «Шуртанский ГХК»

Режим работы предприятия: Две смены по 12 часов в день, 8000 часов в год.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 4.1 Основные технические требования

Конденсаторные установки 0,4 кВ на 400 кВАр:

Входные параметры	
Тип сети	Трёхфазная
Входное напряжение	0,4 кВ
Рабочий диапазон входного напряжения	323-418 В
Предельный диапазон входного напряжения	304-437 В
Частота входного напряжения	50 Гц ± 2%
Выходные параметры	
Номинальная мощность	400 кВАр
$\cos \phi$	0,8-0,98
Диапазон системы регулирования, %	0-100
Принцип регулирования	дискретный/конденсаторы
Допустимый диапазон изменения нагрузки	0-100%
Тип ключей	контакторы (под заказ тиристоры)
Быстродействие системы регулирования, сек	60/1-250
Ток для выбора кабеля	согласно схеме подбора по запросу
Питающей кабеля	Медь
Плата управления	NOVAR (Чехия)/Gruppo Energia(Италия)
Сервисные функции	
Автоматическое регулирование	Да
Ручное регулирование	Да
Индикация основных параметров	Да
Защита от перенапряжения	Да
Защита от превышения по току	Да
Отключение конденсатора при избыточном давлении	Да
Встроенные в конденсаторы предохранители	Да
Встроенные в конденсаторы разрядные резисторы	Да
Конструктивное исполнение	
Силовые конденсаторы	EP COS (Германия)/Gruppo Energia (Италия)





-наименование Заказчика (грузополучателя) товара;  
 -номер и дата составления акта, место приемки товара, время начала и окончания приемки товара;  
 - фамилии и инициалы лиц, принимающих участие в приемке товара, занимаемые ими должности, сведения о документах, подтверждающих полномочия данных лиц на участие в приемке товара, их реквизиты;  
 -наименования и адреса завода-изготовителя Продавца;  
 -дата и номер уведомления о вызове представителя Продавца;  
 -обнаруженное несоответствие товара, его характер;  
 -указание на номер договора и спецификацию;  
 -наименование и маркировка товара согласно товаросопроводительным документам на соответствующую партию товара;  
 -количество мест и вес металлопродукции по товаросопроводительным документам;  
 -состояние тары (упаковки);  
 -вес выявленной недостачи по каждому месту;  
 -номер товаросопроводительного документа и сертификата качества;  
 -размер, марка стали, номер партии, наличие ярлыка;  
 -заключение о характере выявленных дефектов товара и причина их возникновения.  
 Акт должен быть подписан всеми лицами, участвовавшими в приемке товара.

### **5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров**

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- необходимо предоставить сертификат соответствия товара;
- сертификат на материалы для изготовления.
- счет-фактура(инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя с отметкой станции отправления и отметкой пункта назначения, наименование Заказчика, номер и даты подписания действующего контракта;
- сертификат о происхождении страны товара с указанием номера и даты инвойса;
- паспорт безопасности товара.

### **6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

Товар транспортируется в упакованном виде в пути следования водным, автомобильным или железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта и утвержденными в установленном порядке.

### **7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Товар должен соответствовать международным требованиям качества и безопасности окружающей среды. Товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.

### **8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации. Товар должен соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемых заводом-изготовителем.

### **9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ**

Качество товара должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемых заводом-изготовителем.

Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий.

Необходимо предоставить сертификаты (сертификат происхождения, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний).



**10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

Срок гарантии качества не менее 3 лет.

Товар должен быть произведен не более чем за шесть месяцев до даты отгрузки, в полном соответствии с описанием, техническими условиями, спецификацией завода изготовителя и/или условиями настоящего технического задания, а также обеспечить предусмотренное качество.

**11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

Объем поставки:

Конденсаторные установки 0,4 кВ на 400 кВАр - 2 комплекта

Срок поставки – 2 квартал 2022 год

Вагонная поставка/Контейнерная поставка: ДАР-ж/д ст. Кенгсой(код станции-732602), ГАЖК «Узбекистон Темир Йуллари»

Транспортная поставка: ДАР-Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300

*\*Примечание: За правильность заполнения и незаполненные пункты ответственность несёт разработчик*

Разработал:  
Мастер ЦЭС:



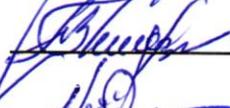
А. Арабов

Согласовано:  
Заместитель главного энергетика:



М. Гаппаров

Начальник ЦЭС:



М. Бегмуратов

Начальник участка ЦЭС:



З. Бозоров

Инженер СУМТР:



Б. Бойбаччаев

