



**«УТВЕРЖДАЮ»**

Главный метролог

ООО «Шуртанского ГХК»

**Х. Махмудов**

2021 г.



**Техническое задание на закупку  
Газоанализатор дымового газа СО для установки печь перолиза  
ООО «Шуртанского ГХК»**

ШГХК 2021 г.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>1.1 Наименование</b>
Газоанализатор дымового газа печь пиролиза
<b>1.2 Основание и цель приобретения оборудования</b>
Основание: : заявка на 2022 год утверждённый первым заместителем генерального директора предприятия, .позиция №241 анализатор СО, №242 IR-module модуль инфракрасного излучения №243 Sensor CPU Центральное процессорное устройство сенсора Цель: Бесперебойная работа установки печь пиролиза.
<b>1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)</b>
Товар должен быть новым (который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей и комплектующих, не были восстановлены потребительские свойства), изготовленным не ранее 12 месяцев от даты поставки, чистым и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 2.1 Основные технические требования

№	Наименование показателя	Наименование и краткие характеристики товара	Ед. изм	Кол -во	Технические характеристики
1	Газоанализатор дымовых газы	Газоанализатор для непрерывного автоматического измерения одного из компонентов: СО оксид углерода	шт	1	Предназначен для непрерывного измерения содержания одного из компонентов: СО оксид углерода выдачи информации в виде унифицированного выходного сигнала пропорционального анализируемой величине и в единицах концентрации на цифровом табло. Диапазоны измерений: для СО оксид углерода: 0-100 об. % Пределы допустимой основной приведенной погрешности: СО ± 5%, Температура анализируемой газовой смеси 0...90°С. Выходной сигнал 24, 4...20 мА. 485 RS Питание - от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц. II 3G EEx nAC II T4X Температура анализируемой газовой смеси +5 до 45 °С. Давление 2 до 100 кПа Расход газа 20 до 100 л/ч

### 2.2 Требования к маркировке

Маркировка Газоанализатор СО согласно по O'z DSt IEC 81346-2:2019

## 3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### 3.1 Порядок сдачи и приемки

Товар принимается после входного контроля Приемочной комиссии ШГХК на складе Заказчика в соответствии условием ТЗ и заключенного договора.

Приемочная комиссия производит приемку товара по количеству, качеству, комплектности и внешним признакам сохранности товара (наличие механических повреждений, видимая деформация отдельных узлов и деталей товара и иные подобные явные признаки повреждений) в соответствии с транспортными и сопроводительными документами, сертификатами качества завода-изготовителя. Заключение приемочной комиссии отражается акте о приемке, который

подписывается всеми лицами, участвовавшими в приемке товара.

В случае, при приемке товара будет выявлено несоответствие по качеству, количеству и комплексности, Заказчик применяет меры по обеспечению сохранности товара и предотвращению смешения с другим однородным товаром и уведомить об этом Продавца в письменной форме в течение 3 (трех) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.

В случае обнаружения недостачи и несоответствие оборудования, Стороны в присутствии уполномоченных Представителей каждой из сторон, составляют Акт приёмки оборудования по количеству и качеству.

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

Паспорт и инструкция по эксплуатации на русском языке, свидетельство завода-изготовителя, электрические схемы, сертификаты соответствия.

## **4. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути. Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию с Заказчиком при условии их приемлемости.

Доставка оборудования осуществляется за счет Поставщика путем отгрузки продукции железнодорожным, автомобильным и/или авиатранспортом в адрес грузополучателя, иные способы отгрузки могут производиться только по письменному одобрению Заказчика.

При ошибочной отгрузке оборудования не по адресу, Поставщик своими силами за свой счет производит переадресацию продукции в пункт назначения, указанный в договоре.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

Оборудование должно храниться в упаковке и таре, обеспечивающей его сохранность. При хранении оборудования должны соблюдаться требования производителя к температуре и влажности. Требования к температуре и влажности для хранения оборудования должны быть нанесены на тару и упаковку.

## **6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

Гарантия не менее 12 месяцев. В период действия гарантийного срока Поставщик за свой счет обязуется осуществлять замену или ремонт неисправной части оборудования, если неисправность вызвана дефектом конструкции, некачественным материалом, некачественным производством и не является результатом действия непреодолимой силы, небрежности, неправильного обращения, внесения изменений или повреждения со стороны персонала Заказчика или третьих лиц. Если в период действия гарантийного срока Поставщик осуществляет замену или ремонт какой-либо части оборудования, на такую замененную или отремонтированную часть Поставщик предоставляет гарантию. Срок гарантии при этом устанавливается в соответствии с действующим законодательством. Сервисное обслуживание в течение гарантийного срока 1 раза в год, но ранее 6 месяцев работы, за счет средств и силами поставщика.

## **7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

Срок гарантии на поставляемые материалы и оборудование – в соответствии с паспортом завода-изготовителя, но не менее 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

Участник должен за свой счет и сроки, согласованные с заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах, выявленные в течение гарантийного срока.

В случае выхода из строя оборудования участник обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

### **7.1. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ**

Вся поставляемая продукция должна быть снабжена соответствующими документами, входящими в комплект поставки завода-изготовителя (паспорт изделия, руководство по эксплуатации и т.п.). Качество и комплектность поставляемого товара должны соответствовать сопроводительной



