



"O'zbekneftgaz" AJ  
"Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ  
MTRB xizmati  
**RO'YXATGA OLINDI**  
074/031-2657  
2022 yil "20" 10

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель экспертно-  
технической комиссии



Х. Тошбоев

10 2022 г.

**Техническое задание  
на закупку запасных частей газоанализатора  
модель ДАГ – 500 атмосферного воздуха дымовых трубы  
для нужд Экоаналитической лаборатории  
ООО «Шуртанский ГХК»**

ШГХК 2022 г.

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
Запасные части, сенсоры (O <sub>2</sub> - кислород, CO- угарный газ, SO <sub>2</sub> - сернистый ангидрид, NO- окись азота, NO <sub>2</sub> -двуокись азота) для газоанализатора атмосферного воздуха ДАГ – 500.
<b>Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования</b>
На основании годовой заявки ООО “Шуртанский ГХК” на 2023 год. Химические сенсоры к многокомпонентному газоанализатору ДАГ-500 используются для определения загрязняющих атмосферу газов в стационарных источниках Шуртанский ГХК.
<b>Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)</b>
Товар должен быть произведен (изготовлен) не ранее 2022 года. Поставляемый товар должен быть новым а также в заводской упаковке, с заводской маркировкой и не иметь дефектов.
<b>Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления</b>
Товар должен быть изготовлен (произведён) производителем, имеющим соответствующие сертификаты и разрешения на изготовление (производство).
<b>Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления</b>
Изготовление товара должно соответствовать установленным нормативным документам и технологии производства.
<b>Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости</b>
Код ТН ВЭД- 9027109000

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Запасные части к многокомпонентному газоанализатору ДАГ-500 применяются для определения загрязняющих атмосферу газов от стационарных источников.
--

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<b>Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации</b>
Поставляемые запасные части должны быть рассчитаны на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы- 8000 часов в год. Диапазон рабочих температур – 20 +55 °С относительная влажность – 10-85%, атмосферное давление – 91-105 кПа



## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### Подраздел 4.1 Основные технические требования

Объект измерения	Диапазон измерения	Предел допустимой основной погрешности		Ед. изм.	Требу. кол-во
		абсолютной	относительной		
O <sub>2</sub> , кислород	0...20.9 об. %*	±0,2 об. %	-	шт	2
CO, угарный газ	0...6 000 ppm*	±60 ppm (<1200 ppm)	±5% (>1200 ppm)	шт	2
SO <sub>2</sub> сернистый ангидрид	0...4 000 ppm*	±80 ppm (<800 ppm)	±10% (>800 ppm)	шт	2
NO окись азота	0...2 000 ppm*	±40 ppm (<400 ppm)	±10% (>400 ppm)	шт	2
NO <sub>2</sub> двуокись азота	0...1000 ppm*	±15 ppm (<100 ppm)	-	шт	2

#### Подраздел 4.2 Требования по надежности

Химические сенсоры должен работать бесперебойно не менее 1 лет

#### Подраздел 4.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Замена запасных частей должна быть удобной и легкой

#### Подраздел 4.4 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды

Сенсоры должны быть устойчивы к воздействию факторов окружающей среды

#### Подраздел 4.5 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции

Сенсоры газоанализатора должны быть устойчивы к агрессивному воздействию химикатов, пара и газов

#### Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Маркировка должна быть в соответствии требований нормативных документов и изготовителя. В обязательном порядке в маркировке сенсора должно быть указано: серийный номер, дата изготовления, наименование изготовителя и его адрес, страна изготовитель

#### Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке

Кроме упаковочных требований указанных в нормативных документах при поставке сенсора обязательные условия: 1. Сенсор должен быть в плёночной упаковке для защиты от попадания влаги. 2. В упаковочной таре должны быть для защиты от повреждений при ударах или падениях, солнечных лучей и. т.д.



## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка Товара по качеству и количеству осуществляется Покупателем в соответствии с требованием контрактной спецификацией, заводскому сертификату качества на Товар, сертификату о происхождении товара. Товар проходит входной контроль в ШГХК.

В случае, если при приемке товара после его получения от перевозчика будет выявлено несоответствие товара по качеству/количеству, Заказчик (грузополучатель) обязан приостановить приемку товара, принять меры по обеспечению сохранности товара и предотвращению смешения с другим однородным товаром и уведомить об этом Продавца в письменной форме в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.

Продавец обязан направить Заказчику (грузополучателю) не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента получения уведомления, ответ об участии своего представителя в дальнейшей приемке товара. Представитель Продавца должен явиться для участия в приемке товара в разумный срок, не превышающий 20 (двадцати) календарных дней с даты получения уведомления.

При отказе Продавца от участия в приемке либо непредставлении ответа на уведомление, либо неявке его представителя в течение срока, указанного в договоре, Заказчик имеет право производить дальнейшую приемку товара по качеству/количеству, с участием представителей соответствующих служб ШГХК или независимой экспертной организации с составлением акта в соответствии договора.

Акт должен быть подписан всеми лицами, участвовавшими в приемке товара.

### Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Поставщик должен предоставить сертификат качества на доставляемый товар, руководство по эксплуатации. Представляемые технические документы должны быть на русском и английском языках. Необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании и т.д.);

### Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования

Поставщик обязуется доставить химические сенсоры в целостности и сохранности до пункта назначения.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

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

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В инструкциях производителя должны быть указаны условия хранения химических сенсоров.



## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантия производителя не менее 1 года в течение гарантийного срока. Если Химические сенсоры выходят из строя по независимым от Заказчика причинам во время их замены, Поставщик обязуется заменить Химические сенсоры. Поставщик обязан устранить дефект и течение 30 календарных дней с момента получения.

## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Химические сенсоры должен соответствовать экологическим и санитарным требованиям, установленным в республике Узбекистан.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должны быть сертифицированы (если товар является обязательным к сертификации).

Некачественные товары не принимаются и будут отправлены обратно за счёт поставщика.

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

Объём поставки 2 (две) штука по каждому. Поставка должна быть осуществлена в течении 60 календарных дней с момента подписания договора.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся информация должна быть на бумажных носителях с копией на электронных носителях.

**Разработано:**

Начальник ЭАЛ

Ч. Усманов

**Согласовано:**

Начальник ОКП

М. Мейлиев

Заместитель главного технолога

О. Пулатов

Начальник ТСЛ

Х. Холов

Начальник службы по управлению надежностью

А. Курбонов

Ведущей инженер СУМТР

Оманов

