

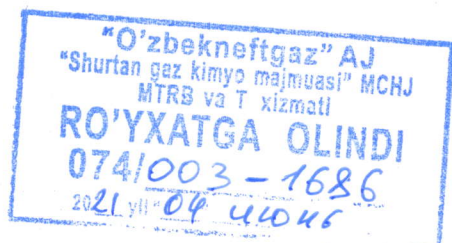
**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Председатель экспертно-  
технической комиссии**

**ООО «Шуртанский ГХК»**

**Х. Тошбоев**

**2021 г.**



№ \_\_\_\_\_

**Техническое задание на поставку  
Манометра для контейнера по  
определению давления насыщенных паров  
газового конденсата  
для нужд  
Центральной заводской лаборатории  
ООО «Шуртанский ГХК»**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>1.1 Наименование</b>
Манометр для контейнера по определению давления насыщенных паров газового конденсата. ГОСТ 1756, ASTM D 323.
<b>1.2 Основание и цель приобретения товара</b>
Основание: На основании утвержденной годовой заявки на приобретение запасных частей, материалов для цеха ЦЗЛ на 2021 год. Цель: Манометр используется для определения давления насыщенных паров газового конденсата и нефтепродуктов по ГОСТ 1756, ASTM D 323.
<b>1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)</b>
Товар должен быть новым, ранее не бывшим в употреблении, произведенным не ранее 2021 года
<b>1.4 Этапы разработки / изготовления</b>
Товар должен быть изготовлен (произведен) производителем, имеющим соответствующие сертификаты качества.
<b>1.5 Документы для разработки / изготовления</b>
Изготовление должно соответствовать установленным нормативным документам
<b>1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости</b>
Код ТН ВЭД : 9026204000

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Лабораторные испытания газового конденсата и нефтепродуктов.
--

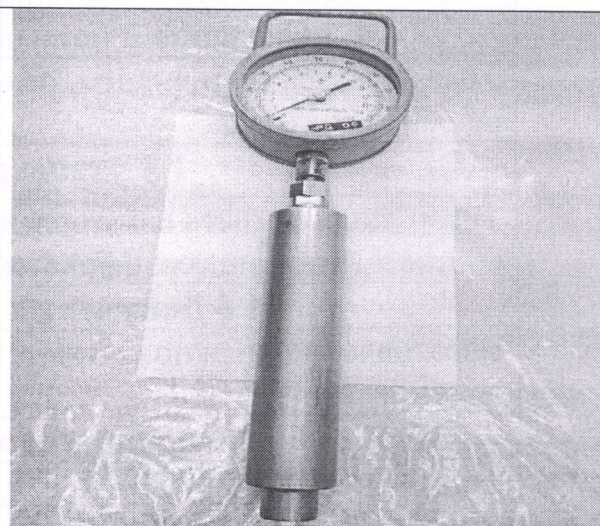
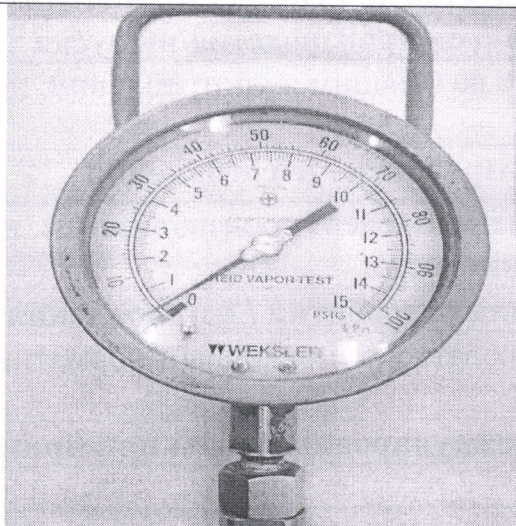
## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<b>3.1 Общие условия эксплуатации</b>
Работа при условии окружающей среды: температура от 0 до +40 °С, влажность 10-95 %
<b>3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации</b>
Отсутствует
<b>3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования</b>
Отсутствует

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования	
Наименование	Манометр Бурдона
Тип	Манометр образцовый
Диапазон измерения	от 0 до 100 kPa
Шкала деления манометра	1 kPa
Класс точности	1%
Диаметр корпуса	120 mm
Материал корпуса	Алюминиевый сплав

Механизм	Медный
Соединительная втулка наружный диаметр для соединения к контейнеру (типа А-225, бомба Рейда БР 010М, К-11500, США)	12,7 mm
Стекло	Литое
Гарантийный срок	3 года
Средний срок службы	Не менее 5 лет



#### **4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели**

Отсутствуют

#### **4.3 Требования к надежности**

Манометр должен быть виброзащищённым от многократных встряхиваниях подсоединённого к нему контейнера, устойчивым к химически агрессивным жидкостям и проводить стабильное измерение.

#### **4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования**

На корпусе манометра должна быть ручка для удерживания подсоединённого к нему контейнера при погружении в ёмкость с жидкостью

#### **4.5 Требования к материалам.**

Составные части манометра должны быть изготовлены из нержавеющей материалов, стойких к вибрации.

#### **4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды**

Отсутствуют

#### **4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию**

Отсутствуют

#### **4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике**

Отсутствуют

<b>4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции</b>
Соединения составных частей манометра должны быть стойкими к вибрации и действиям химически агрессивных жидкостей .
<b>4.10 Требования к маркировке</b>
Маркировка должна быть в соответствии требований нормативных документов изготовителя. В обязательном порядке в маркировке должно быть указано: модель, серийный номер, дата изготовления, наименование изготовителя.
<b>4.11 Требования к размерам и упаковке</b>
Кроме упаковочных требований указанных в нормативных документах при поставке товара обязательные условия: 1. товар должен быть в плёночной или иной упаковке для защиты от попадания влаги. 2. В упаковочной таре должны быть размещены пенопласты или другой соответствующий материал для защиты от повреждений при ударах или падениях, солнечных лучей и. т.д. 3. На упаковке должно быть предупреждающие указательные знаки верхней и нижней части упаковки. 4. Надпись «осторожно». Запрещается доставка товаров в поврежденной упаковке.
<b>4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям</b>
Отсутствует

## **5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

<b>5.1 Порядок сдачи и приемки</b>
<p>Приемка Товара по качеству и количеству осуществляется Покупателем в соответствии с требованием контрактной спецификацией, заводскому сертификату качества на товар, сертификату о происхождении товара. 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.</p> <p>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</p>

договора.

В акте приемки товара должна быть указана следующая информация:

- 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;
- номер товаросопроводительного документа и сертификата качества;
- 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**

Поставщик должен предоставить сертификат качества, технический паспорт на доставляемый товар, руководство по эксплуатации, методики проверки (калибровки). Представляемые технические документы должны быть на государственном или на русском языках.

## **5.3 Требования к страхованию оборудования**

Поставщик обязуется доставить товар в целостности и сохранности до пункта назначения.

## **6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

Транспортная поставка: ДАР - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300 или Товар транспортируют в любым видом транспорта с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

## **7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

В инструкции изготовителя должно быть указаны условия хранения товара.

## **8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

Гарантийный срок Товара должен составлять не менее 36 месяцев с даты поставки Товара Покупателю.

**9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**

Отсутствуют

**10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ****10.1 Требования к обслуживанию**

Отсутствуют

**10.2 Требования к сервисному обслуживанию**

Отсутствуют

**11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНОЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Товар должен соответствовать экологическим и санитарным требованиям, установленным в республике Узбекистан и должен иметь гигиенический сертификат (если товар является обязательным к гигиенической сертификации).

**12. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

Отсутствуют

**13. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

Товар должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в Республике Узбекистан и иметь соответствующие сертификаты.

**14. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ**

Товар должен соответствовать техническим параметрам согласно п. 4.1. и иметь сертификат качества производителя

**15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

Отсутствуют

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

Объём поставки: 2 (две) штуки.

Поставка должна быть осуществлена в течении 60 календарных дней с момента подписания договора.

**17. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ****17.1 Требования к выполнению проектной документации**

Отсутствуют

**17.2 Требования к шеф -монтажу**

Отсутствуют

**17.3 Требования к пуско-наладке**

Отсутствуют

<b>17.4 Требования к обучению персонала заказчика</b>
Отсутствуют
<b>17.5 Другие сопутствующие услуги</b>
Отсутствуют

### 18. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся информация должна быть представлена на бумажных носителях.

### 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ШГХК	Шуртанский газо химический комплекс

### 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы/ количество листов
Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют

#### Разработал:

Инженер химик ТСЛ



Ш. Хидиров

#### Согласовано:

Заместитель начальника ОКП



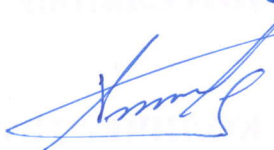
Г. Рашидов

Заместитель главного технолога



О. Пулатов

Заместитель начальника ЦЗЛ



А. Худайбердиев