

УТВЕРЖДАЮ

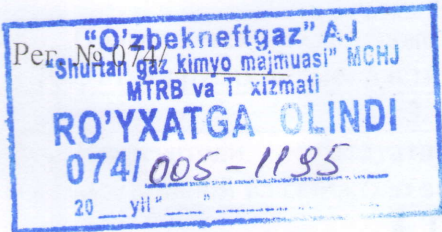
Главный механик



ООО «Шуртанский ГХК»

Х. Аллаяров

2020 г.



Техническое задание

на закупку нагревателей для стыковочных аппаратов
BASIC 160 VO и BASIC 315 VO
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

1	Материал	Сталь	Не более 330
2	Материал корпуса	Чугун	306H
3	Устойчивость к высокой температуре	°C	30-320
4	Нижняя температура	°C	От -5 до +40 (PE 100) от 0 до +40
5	Время достижения максимальной температуры	Мин	< 20
6	Габариты ДхШхВ	Мм	250x50x410 470x50x600
7	Масса	Кг	3 3
8	Класс изоляции		1 с защитным проволочным покрытием
9	Поверхность		алюминиевое покрытие

4.2 Требования к конструкции, монтажно-технические требования
к корпусу и нагревательной конструкции, даны в обращении

4.3 Требования к материалам

Нагревательная спираль должна быть изготовлена из алюминиевого сплава и снабжена
электрическим выключателем.

4.4 Требования к контрольно-измерительным приборам и разметке

Требования к контрольно-измерительным приборам, устройствам, инструментам, даны в
техническом задании. Требования к материалам, соединительным
элементам и крепежным деталям даны в обращении.

ШГХК 2020 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1. Наименование.

Нагреватели для стыковочных аппаратов BASIC 315 VO и BASIC 315 VO

1.2 Основание и цель приобретения оборудования.

Основание: Годовая заявка на 2019 год.

Цель: Нагрев и оплавление концов полиэтиленовых труб.

1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования).

Нагреватели должны быть новыми, ранее не использованными, не эксплуатируемыми и не повреждёнными, не ранее 2019 года производства.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Применяется при монтаже трубопроводных систем различного назначения из PE 80, PE 100, PP и других термопластичных материалов труб и фитингов.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Нагреватели эксплуатируются при температуре воздуха от -5 до +40 °С и относительной влажностью воздуха не более 80%.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

4.1. Основные технические требования.

№	Характеристики		BASIC 160VO	BASIC 315VO
1	Свариваемый материал		PE 80, PE 100, PP и другие термопластичные материалы	
2	Диаметр свариваемых труб и фитингов	мм	Ø40-160	Ø90-315
3	Потребляемая мощность	Вт	Не более 800	Не более 3000
4	Напряжение питания	В	Не более 230	
5	Частота питания	Гц	50/60	
6	Устанавливаемая температура	°с	50÷320	
7	Наружная температура	°с	От -5 до +40 (PE 100: от 0 до +40)	
8	Время достижения заданной температуры	Мин	< 20	
9	Размеры ДхШхВ	Мм	280x50x410	470x50x600
10	Масса	Кг	3	13
11	Класс изоляции		I: с защитным проводником	
12	Поверхность		антиадгезионное покрытие	

4.2 Требования к конструкции, монтажно-технические требования.

Прочная и надёжная конструкция, лёгкая в обращении.

4.3 Требования к материалам.

Нагревательная панель должна быть изготовлена из алюминиевого сплава и снабжена встроенным (ТЭН) тепло электрическим нагревателем.

4.4 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике.

Требуемые установленные приборы: электронный регулятор температуры, датчик показания температуры, контрольные лампы, переключатель вкл/выкл, соединительный кабель с разъёмом и заземляющим контактом.

4.6 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции.

PE 80, PE 100, PP и другие термопластичные материалы.

4.7 Требования к маркировке.

Маркировка упаковки должна выполняться в соответствии с требованиями установленных производителем стандартов ГОСТ Р ИСО 12176-1-2011

4.8 Требования к размерам и упаковке.

Нагреватели должны быть транспортированы в экспортной стандартной упаковке завода изготовителя соответствующей ГОСТ Р ИСО 12176-1-2011

Упаковка должна обеспечивать безопасность нагревателей от повреждений во время транспортировки.

4.9. Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям.

Терморегуляторы для нагревателей BASIC 160VO и BASIC 315VO должны быть надёжно закреплены на рукоятке нагревателя и защищены от прямого попадания солнечных лучей. При работе в полевых условиях (летом высокая температура воздуха), при перевозке (транспортировке) аппарата (высокая вибрация), при скачке напряжения электрического тока терморегуляторы подвергаются быстрому изнашиванию и к поломке.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ.

5.1 Порядок сдачи и приемки.

Покупатель производит приёмку товара по количеству, качеству и комплектности партии 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.

Настоящим, стороны договариваются, что визуальный осмотр товара произведённый представителем Покупателя, должен быть абсолютным и окончательным для сторон для определения соответствия по количеству, комплектности и внешним признакам сохранности товара при его транспортировке.

При приёмке товара от перевозчика, Покупатель (грузополучатель) обязан проверить соответствие товара сведениям, указанным в договоре, спецификациях или дополнительных соглашениях к нему, а также в транспортных сопроводительных документах, сертификатах качества завода-изготовителя.

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

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

При отказе Продавца от участия в приёмке либо непредставлении ответа на уведомление, либо неявке его представителя в течении срока, указанного договором, Покупатель имеет право производить дальнейшую приёмку товара по качеству/количеству, с участием представителя Торгово-промышленной палаты или независимой экспертной организации с составлением акта в соответствии договора. В акте приёмки товара должна быть указана следующая информация:

- наименование Покупателя (грузополучателя) товара;
- номер и дата составления акта, место приёмки товара;
- фамилии и инициалы лиц, принимающих участие в приёмке товара, занимаемые ими должности, сведения о документах, подтверждающих полномочия данных лиц на участие в приёмке товара, их реквизиты;
- наименования и адреса завода-изготовителя и 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 приёмке товара.

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

Руководство по эксплуатации (паспорт) для нагревателей на русском языке, сертификаты качества и соответствия.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ.

Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями по ГОСТ Р ИСО 12176-1-2011

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ.

Нагреватели должны храниться согласно ГОСТ Р ИСО 12176-1-2011

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

Гарантийный срок не менее 24 месяцев сервисного обслуживания за счёт поставщика, с момента поставки продукции.

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

Комплектация:

1. Разъём подключения электропитания.
2. Ручка для переноски.
3. Контрольный термометр (независим от терморегулятора).
4. Терморегулятор.
5. Оси для установки в суппорт центратора или в станину.
6. Нагревательный элемент.
7. Паспорт.

Запасные части:

1. Терморегуляторы для нагревателя BASIC 160VO 2 штуки
2. Терморегуляторы для нагревателя BASIC 315VO 2 штуки.

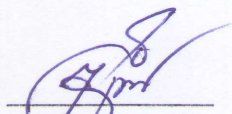
Срок поставки: 3 месяца (90 календарных дней).

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

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


Разработано:

Заместитель главного механика:



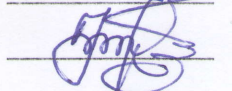
М. Пирматов

Инженер службы ГМ:



Ф. Ботиров

Инженер службы УМТР и Р:



У. Куватов

По направлению:

Начальник цеха РМЦ:



С. Куватов

Начальник участка РМЦ:



Д.Сафаров