



**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. заместителя генерального директора

по производству ООО «Шуртанский ГХК»



О. Муртазаев

« 18 » 02 2020 г.

Рег. № 050/ 574

Техническое задание на закупку  
теплоизоляционных чехлов - стеклоткани с односторонним  
тефлоновым PTFE покрытием в цех производства этилена  
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

ШГХК 2020 г.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование		
Стеклоткань с односторонним тефлоновым PTFE покрытием.		
Плетение	Сатин	
Кол-во нитей: кв.см	Основа	18.5
	Уток	12.8
Разрывная нагрузка N/5cm	Основа	4500N/5cm
	Уток	2500N/5cm
Вес	520 ~ 560 г/м2	
Толщина	0,43 мм	
Покрытие	Одностороннее 130 гр. с одной стороны / PTFE	
Цвет	Серебристо-серый	
Ширина	1550 мм.	
Длина	50метр (рулон)	
Количество	3шт. (рулон)	
Температурная стойкость	Ткань основа до +550°C	
	Покрытие до: +260 °C ~ +315°C.	
1.2 Основание и цель приобретения оборудования		
Настоящее техническое задание устанавливает технические требования для закупки Стеклоткани с односторонним тефлоновым PTFE покрытием, используется в качестве теплоизоляционных чехлов для трубок Вентури печи пиролиза ВА-1101/02/03. установки горячей секции этиленового производства.		
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуск оборудования)		
Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2019 года выпуска (который не был в употреблении, в том числе, который не был восстановлен, и не были восстановлены потребительские свойства).		
1.4 Этапы разработки / изготовления		
Товар должен соответствовать требованиям, установленным в технической спецификации разд. 1.1. Технического задания.		
1.5 Документы для разработки / изготовления		
Стеклоткань с односторонним тефлоновым PTFE покрытием необходимо изготовить в соответствии с требованиями настоящего Технического задания (далее - ТЗ) и согласовать с Заказчиком комплекта конструкторской документации изготовителя		

(далее - КД) завода изготовителя.

1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости.

7019191009

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Широко применяется в качестве внешнего слоя в производстве термочехлов для трубки Вентури печей пиролиза ВА-1101, ВА-1102, ВА-1103 и паровых турбин GT-1201. Стеклоткань с односторонним тефлоновым PTFE покрытием характеризуется высокой стойкостью к воздействию агрессивных сред и высоких температур. Отличается высокой химической стойкостью к кислотам и щелочам, продуктам нефтепереработки. Материал полностью водонепроницаемый. Не склонен к накоплению статического электричества.

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3.1 Общие условия эксплуатации

Режим работы печи пиролиза ВА-1101 – непрерывный. Установка ГСЭУ останавливается на ремонт 1 раз в год на 15 суток. Печь пиролиза ВА-1101 установлена на открытой площадке с температурой окружающего воздуха -20 +60°C.

### 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации

В соответствии с НТД изготовителя.

### 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования

Эксплуатация товара осуществляется в рамках заводских технических характеристик.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 4.1 Основные технические требования

Эксплуатационные документы должны содержать информацию, достаточную для поставляемых продукции требований разд. 1.1.

### 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

В соответствии с НТД изготовителя.

### 4.3 Требования по надежности

Срок службы не менее 48 месяцев.

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

В соответствии с настоящим документом и КД изготовителя, согласованной с Заказчиком.

### 4.5 Требования к материалам

Входной контроль материалов на заводе-изготовителе, подтвержденный соответствующей документацией. Контроль качества стеклоткани с односторонним тефлоновым PTFE покрытием в процессе изготовления оборудования на заводах-изготовителях, подтвержденный соответствующей документацией. На материалы, применявшиеся для изготовления стеклоткани с односторонним тефлоновым PTFE покрытием должны иметь сертификаты качества.

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

Стеклоткань с односторонним тефлоновым PTFE покрытием должна работать в режимах с параметрами, величина которых соответствует требованиям эксплуатационной и технологической документации.

### 4.7 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным

сырью/материалам, а также готовой продукции
В соответствии с разделом 1.1 настоящего технического задания.
<b>4.8 Требования к маркировке</b>
Упаковка должна обеспечивать полную сохранность груза от всякого рода повреждений и порчи, атмосферных осадков, воды, загрязнений, вибрации при его перевозке и доставке, с учетом возможных перегрузок и длительного хранения. Стоимость тары, упаковки, маркировки должна быть включена в цену продукции. Тара возврату не подлежит. Маркировка должна соответствовать требованиям государственных стандартов Республики Узбекистан, не противоречащим и не уступающим международным общепринятым стандартам. Маркировка товара должна содержать расшифрованное наименование оборудования, наименование изготовителя, адрес места нахождения изготовителя и дату выпуска.
<b>4.9 Требования к размерам и упаковке</b>
Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах и перемещении товара к месту его установки. Упаковка должна соответствовать требованиям государственных стандартов Республики Узбекистан и международным общепринятым стандартам. Упаковка должна строго соответствовать маркировке товара.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

<b>5.1 Порядок сдачи и приемки</b>
Приемка и входной контроль Продукции соответствующий количеству, качеству и размерам выполняется на складе Заказчика. В случае несоответствия поставленного товара с заказной спецификацией или если товар не прошел входной контроль качества, Поставщик обязан заменить его в течении 14 календарных дней. Транспортные расходы при замене товара, несет Поставщик товара. Проверка исполнительной документации (сертификаты, протоколы испытаний).
<b>5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования</b>
Необходимо предоставить Сертификаты материалов с указанием химического анализа и прочностных характеристик. Необходимо предоставить Сертификаты соответствия материала. Предоставить сертификаты качества производителя в объеме технического предложения. Указать место, страну выпускаемого продукта.
<b>5.3 Требования к страхованию оборудования</b>
Товар должен быть застрахован согласно условиям поставки DAP.

## 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортировки должны обеспечивать сохранность продукции, габариты из расчета возможности транспортировки до склада получателя.
--

## 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение товара должно производиться в соответствии с «Инструкцией по приемке, проверке и хранению оборудования» завода-изготовителя.
---

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

Поставщик обязан предоставить на бланке завода-изготовителя документ, в котором прописаны условия выполнения гарантийных обязательств.
Поставщик предоставляет гарантию качества на товар в соответствии с гарантией



завода-производителя. Гарантийный срок эксплуатации должен быть не менее 12 месяцев со дня ввода оборудования в эксплуатацию, либо 18 месяцев с момента поступления оборудования на склад завода **ООО “Шуртанский Газохимический Комплекс”**. Поставщик товара в гарантийный период должен производить замену поставляемого товара, вышедшего из строя, за собственный счёт при условии, что дефект (поломка) изделия произошёл не по вине заказчика.

Срок поставки; до **20.03.2020** года.

## 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно действующим законам и нормам в Республике Узбекистан.

## 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен отвечать на установленные законодательством РУз требования безопасности при хранении, транспортировании и эксплуатации.

Общие требования к безопасности при эксплуатации Установки должны быть приведены в специальных разделах руководства по эксплуатации.

## 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен быть качественным и отвечающим предъявленным к нему требованиям назначения, имеющим необходимые потребительские свойства и технические характеристики, характеристики экологической и промышленной безопасности. Качество товара должно подтверждаться сертификатом качества, выданного на заводе изготовителя.

## 12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Техническая документация должна быть на русском языке. Эксплуатационные документы должны содержать информацию, достаточную для поставляемых продукции требований разделом 1.1. При поставке Поставщик должен предоставить документы подтверждающие соответствие предлагаемой им продукции установленным требованиям:

- необходимо предоставить сертификаты соответствия, заверенные печатью организации-изготовителя (копия);
- необходимо предоставить паспорт качества (оригинал или копия, заверенная печатью Поставщика) на партию поставки.
- поставщик также несет ответственность за соответствие технических параметров и за качество;
- в случае несоответствия Продукции требованиям по качеству, Продукция подлежит возврату, а все затраты по её приобретению и доставке ложатся на Поставщика.

Поставщик должен быть производителем или официальным дилером завода-производителя (обязательно предоставить копию дилерского сертификата). Копии данных документов заверенных надлежащим образом, указанным в настоящей закупочной документации, должны быть включены участником в состав своего предложения.

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

Условия поставки согласно базису поставки DAP. Едино-разовая поставка в полном объеме согласно разделу 1.1. технического задания.

Условия поставки:

Вагонная поставка: DAP-ж/д. ст. Кенгсой (код станции-73602) ГАЖК «Узбекистан  
Темир йуллари»

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

#### 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Текстовая информация должна предоставляться на русском и/или английском языках, в бумажном и электронном варианте (1 экземпляр).

#### 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТЗ	Техническое задание
2	КД	Конструкторская документация
3	НТД	Нормативно-техническая документация

*\*Примечание: За правильность заполнения и незаполненном пунктом ответственность несёт разработчик.*

**Разработано:**

**Инженер по печам:**

**Механик ЦПЭ:**

**Ведущий механик инженер ЦПЭ:**

**Согласовано:**

**Главный механик ШГКМ:**

**Начальник ЦПЭ:**

**Начальник службы УМЗ:**

 Т.Хасанов

 Ф. Нурматов

 Х. Рахмонов

 Х. Аллаёров

 М. Мухаметшин

 Ю. Аноров