

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный механик

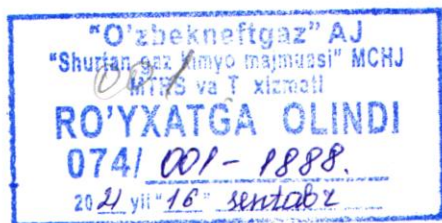
ООО «Шуртанский ГХК»



Х. Аллаяров

2021 г.

Пер. № 074/ _____



Техническое задание

на закупку стержня из фторопласта-4 (Ф-4)

для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Стержень из фторопласта-4 (Ф-4) (Политетрафторэтилен ПТФЭ)
1.2 Основание и цель приобретения материала
Основание: годовая заявка на 2022 год. Цель: Для изготовления деталей для шаровых кранов и насосов во время проведения ремонтно-профилактических работ насосов и запорной арматуры.
1.3 Сведения о новизне
Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2021 года выпуска (который не был в употреблении, в том числе не был восстановлен, у которого не были восстановлены потребительские свойства). Исключать заводской брак, быть в заводской упаковке, исключающей повреждение при транспортировке и дальнейшем хранении, соответствующим образом промаркирован.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Из Фторопласта-4 (Ф-4) изготавливают термостойкие прокладки различных видов, ответственные элементы запорной и регулирующей арматуры, клапанов и насосного оборудования в химической отрасли.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

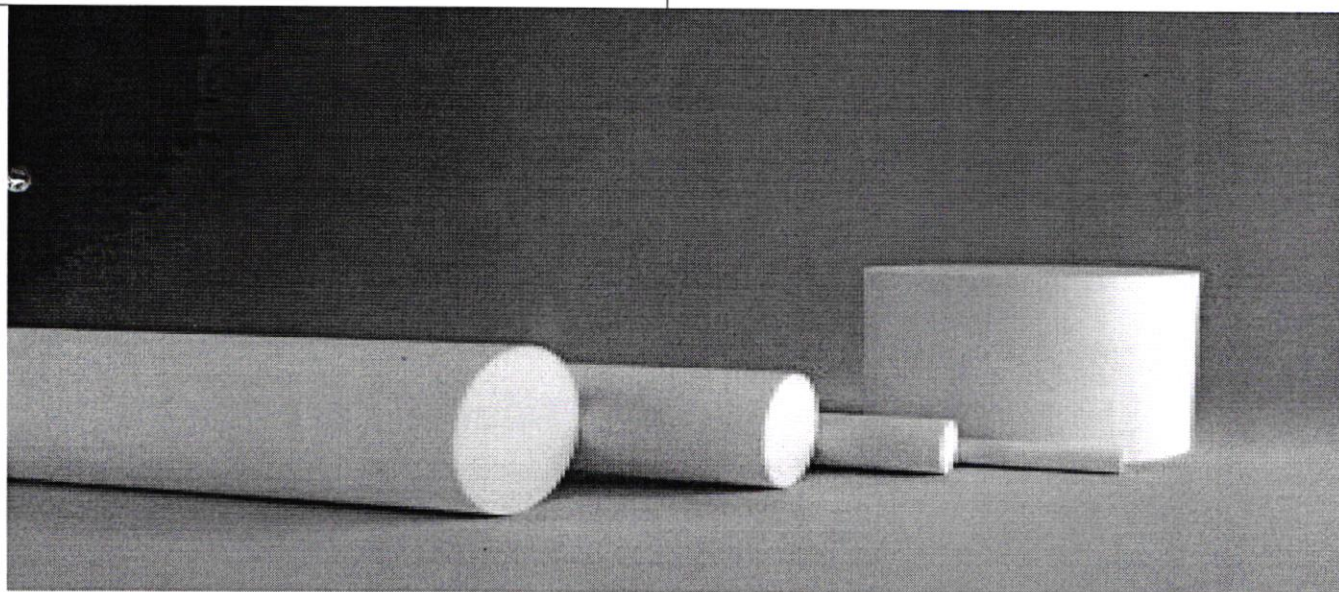
3.1 Общие условия эксплуатации
Режим работы установки – непрерывный. Установка останавливается на ремонт 1 раз в год на 18 суток. Установка установлена на открытой площадке с температурой окружающего воздуха -20 +60°C.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования	
Свойства фторопласта-4 (Ф-4) (политетрафторэтилен) высокомолекулярный кристаллизованный полимер	
Диаметр стержень \varnothing =mm	260
Длина стержень L=mm	1000
Количество кг (килограмм)	16
Цвет	белые
Свойства	Значение
Физические свойства	
Плотность, г/см ³	2,14-2,26
Теплоемкость, кал/г0С	0,25
Коэффициент линейного расширения $1 \times 10^{-5} 0^{\circ}\text{C}$	8-25
Теплопроводность, ккал/м, ч $^{\circ}\text{C}$	0,2
Температура стеклования, $^{\circ}\text{C}$	-120

Температура плавления, °С	327
Минимальная рабочая температура, °С	-269
Максимальная рабочая температура, °С	260
Водопоглощение за 24 часа	0
Теплостойкость по Вика, °С	110
Термостабильность при 415°С, ч	Не менее 110
Механические свойства	
Предел прочности при растяжении, кгс/см ²	200-300
Удлинение при разрыве, %:	350-500
Предел прочности при сжатии, кгс/см ²	120
Модуль упругости при сжатии, кгс/см ²	7000
Предел прочности при статическом изгибе, кгс/см ²	110-140
Модуль упругости при изгибе (при 200°С), кгс/см ²	4700
Удельная ударная вязкость, кгс*см/см ²	Более 100
Твердость по Бриннелю, кгс/мм ²	3-4
Коэффициент трения по стали	0,2
Качество механической обработки	превосходное
Химические свойства	
Температура разложения, °С	Выше 415
Потеря массы за 5 часов, % за 3 часа	0,2 при 420°С
Горючесть	Не горит
Атмосферостойкость	превосходная
Кислотостойкость	стойкость
Щелочестойкость	стойкость
Электроизоляционные свойства	
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом*см	10 ¹⁷ - 10 ²⁰
Удельное поверхностное сопротивление, Ом	не менее 10 ¹⁷

Электрическая прочность, В/м	не менее 25*10 ⁶
Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 ³ Гц	1,9-2,2
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10 ³ Гц	0,0002 - 0,0003
Дугостойкость, сек	250



Товар должен соответствовать указанным стандартам, по всем их параметрам:

фторопласта-4 (Ф-4) (политетрафторэтилен) (ГОСТ 10007-80)

Если товар не соответствует вышеуказанным параметрам, представленный товар не принимается.

4.2 Дополнительные требования

Входной контроль материалов на заводе-изготовителе, подтвержденный соответствующей документацией.

Товары должны соответствовать или превышать требования Технического задания по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным и эргономическим показателям, указанным в соответствии с разделом 4.1 настоящего технического задания.

На материалы, применявшиеся для изготовления товара, должны быть сертификаты качества, в соответствии с разделом 4.1 настоящего технического задания.

4.3 Требования к маркировке

Маркировка должна соответствовать требованиям государственных стандартов Республики Узбекистан, не противоречащим и не уступающим международным общепринятым стандартам.

4.4 Требования к размерам и упаковке

Упаковка должна соответствовать требованиям государственных стандартов Республики Узбекистан и международным общепринятым стандартам.

Упаковка должна строго соответствовать маркировке товара.

Товар поставляется в специальной таре (упаковке), предусмотренной для данного вида Товара, обеспечивающей целостность Товара при транспортировке и доставке.

Упаковка является одноразовой и не подлежит возврату Поставщику.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки

Заказчик производит приемку 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, произведенный представителем Заказчика, должен быть абсолютным и окончательным для сторон, для определения соответствия по количеству, комплектности и внешним признакам сохранности товара при его транспортировке.

При приемке товара от перевозчика, Заказчик (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 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 договора, Заказчик имеет право производить дальнейшую приемку товара по качеству/количеству, с участием представителя Торгово-промышленной палаты или независимой экспертной организации с составлением акта в соответствии договора, либо в одностороннем порядке.

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;
- наименование и маркировка товара согласно товаросопроводительным документам на соответствующую партию товара;
- количество мест и вес продукции по товаросопроводительным документам;
- состояние тары (упаковки);
- вес выявленной недостачи по каждому месту;
- 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 оборудования

Товар при поставке должен сопровождаться следующими документами:

- сопроводительные документы (счет фактурой, товарная накладная по форме № ТОРГ-12 (УПД); транспортная накладная);
 - гарантийный талон (письмо);
 - копию сертификата соответствия (действительного на момент проведения торгов)
- подтверждающего соответствие требованиям нормативным документам;
- 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 и страну выпускаемого продукта.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

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

7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик предоставляет гарантию качества на товар в соответствии с гарантией завода-производителя.

Поставщик обязан предоставить на бланке завода-изготовителя документ, в котором прописаны условия выполнения гарантийных обязательств.

Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными в отношении данного вида товара, и наличием сертификатов, обязательных для данного вида товара, оформленных в соответствии с законодательством Республики Узбекистан.

Гарантийный срок эксплуатации должен быть не менее 48 месяцев со дня ввода товара в эксплуатацию или 60 месяцев с момента поступления товара на склад завода **ООО "Шуртанский ГХК"**. Поставщик товара в гарантийный период должен производить замену поставляемого товара, вышедшего из строя, за собственный счёт при условии, что дефект (поломка) изделия произошла не по вине заказчика.

8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен быть качественным и отвечающим предъявляемым 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.

9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Техническая документация должна быть на русском языке. При поставке Поставщик должен представить документы, подтверждающие соответствие предлагаемой им продукции установленным требованиям:

- 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, указанных в настоящей закупочной документации, должны быть включены участником в состав своего предложения.

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

Стержень из фторопласт-4 (Ф-4) (Политетрафторэтилен ПТФЭ) – 16 килограмм.

Размеры продукта указано в разделе 4.1. настоящего технического задания

Срок поставки; до **20.04.2022** года.

Условия поставки согласно базису поставки DAP. Едино разовая поставка в полном объеме согласно разделу 4.1 технического задания.

Условия поставки:

Транспортная поставка: DAP - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область,

Гузарский район, п. Шуртан, 180300.

11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

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

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

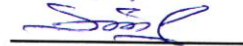
Разработчики:

Заместитель главного механика:



Э. Карагадаев

Инженер ОГМ:



Ф. Ботиров

Ведущей инженер СУМР и Р:



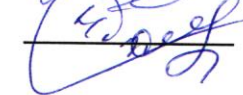
У. Хидиров

Начальник ЦПЭ:



О. Муртазаев

Ведущий механик инженер ЦПЭ:



Х. Рахмонов