



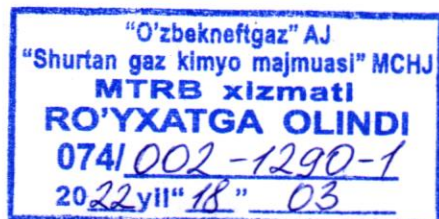
«УТВЕРЖДАЮ»

Главный механик

ООО «Шуртанский ГХК»

Х. Аллаяров

2022 г.



Пер. № 074/ \_\_\_\_\_



Техническое задание на закупку  
промышленного шланга, гибкого шланга  
с фланцевым соединением и сильфонового компенсатора  
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

ШГХК 2022 г.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование	
№	Наименование товаров
1	Промышленный шланг- стальной для загрузки дезактиваторов PD,PG
2	Промышленный шланг- стальной для загрузки дезактиваторов PD,PG
3	Промышленный шланг- стальной для загрузки катализатора
4	INTERLOCK 304(316) Промышленный шланг-стальной для разгрузки алюминия оксида
5	SUCTION EXPANSION JOINT Сильфонный компенсатор на GB-2105, GB-2170
6	DISCHARG EXPANSION JOINT Сильфонный компенсатор на GB-2101, GB-2170
7	DISCHARG EXPANSION JOINT Сильфонный компенсатор GB-2304-14
8	Flexible hose connection flange Гибкий шланг с фланцевым соединением GA-2304-08
9	Flexible hose connection flange Гибкий шланг с фланцевым соединением GA-2304-08,GA2320
10	Flexible hose connection flange Гибкий шланг с фланцевым соединением GA-2320
11	Flexible hose connection flange Гибкий шланг с фланцевым соединением GA-2321
12	Flexible hose connection flange Гибкий шланг с фланцевым соединением FA-2105
1.2 Основание и цель приобретение товара	
<p>Основание: утвержденная заявка цеха производства полиэтилена на 2021 год.</p> <p>Цель: для замены вышедших из строя промышленных шлангов, сильфонных компенсаторов и гибких шлангов.</p>	
1.3 Сведения о новизне.	
Промышленные шланги, сильфонные компенсаторы и гибкие шланги должны быть новым, ранее не эксплуатированными, у которых не были восстановлены потребительские свойства.	
1.4 Этапы разработки / изготовления	
Согласно НТД и КД завода изготовителя.	
1.5 Документы для разработки / изготовления	
Поставщик должен быть производителем или официальным дилером завода-изготовителя ( <b>обязательно предоставить копию дилерского сертификата</b> ). Участник обязан предоставить информацию о <b>предприятиях-изготовителях поставляемой продукции.</b>	

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленные шланги стальные используются для загрузки дезактиваторов, для разгрузки отработанного алюминия оксида.

Сильфонный компенсатор установлен входе и выходе линии воздухоудвки GB-2105,2170

Гибкий шланг с фланцевым соединением установлен на входе и выходе линии подачи горячего масла центробежного насоса GA-2321.

Гибкий шланг с фланцевым соединением используются для разгрузки отработанного алюминия оксида FA-2105

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Техническая информация					
№ п/п	Название	Среда	Технические параметры	Режим работы	
				Рабочая Т, °C	Рабочее Р, бар
1	Промышленные шланги- стальные для загрузки дезактиваторов PD,PG	Пеларгоновая кислота и Пентандионовая кислота	Внутренний диаметр – 12мм, Наружный диаметр-20,2мм, Радиус изгиба-124мм, Материал-312 S31 L-500мм, Фитинг к шлангу AF1, Коническая резьба BSPT, Толщина внутреннего слоя-0,6мм.	50	10
2			Внутренний диаметр – 12мм, Наружный диаметр - 20,2мм, Радиус изгиба-124мм, Материал-312 S31 L- 2000мм, Фитинг к шлангу AF1, Коническая резьба BSPT, Толщина внутреннего слоя-0,6мм.	50	10
3	Промышленные шланги- стальные для загрузки катализатора	TiCl4/VoCl3 AL(C2H5)3	Внутренний диаметр – 25мм, Наружный диаметр - 37,5мм, Радиус изгиба-125мм, Материал-312 S31 L- 1400мм, Фитинг к шлангу AF2, Коническая резьба BSP, Толщина внутреннего слоя-0,6мм.	50	10
4	Промышленный шланг - стальной для загрузки отработанного алюминия оксида	Алюминий оксид	Внутренний диаметр – 76мм, Наружный диаметр -82мм, Радиус изгиба-312мм, Материал-сталь 304 S16L- 10000мм, индекс WH- INTERLOCK/304-076, Фитинг к шлангу: DT-KCE-075SS, Толщина внутреннего слоя- 0,6мм.	250	2 бар (вакуум)
5	SUCTION EXPANSION JOINT Сифонный компенсатор	Азот и пыль AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Type: ENW1-200. Чертеж: HEX-41931-A. Поз№ SXB- 2114X. Размер:8” JIS 10K-FF. Детальный размер сиффона: d-202,5mm, D-233,5mm, L-155mm. Детальный размер фланца: D-330. Материал сиффона: SUS 304. Материал фланца: SUSF304. Масса: 18кг	250	2 бар (вакуум)
6	DISCHARG EXPANSION JOINT Сифонный компенсатор	Азот и пыль AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Type: ENW1-150 Чертеж: HEX-41929-A. Поз№ SXB- 2111X. Размер:6” JIS 10K-FF. Детальный размер сиффона: d-151,5mm, D-181mm, L-155mm. Детальный размер фланца: D-280. Материал сиффона: SUS 304. Материал фланца: SUSF304. Масса: 16кг	250	2 бар (вакуум)



7	DISCHARG EXPANSION JOINT Сильфонный компенсатор	Воздух	Type: ENW1-150 Чертеж: HEX-41929-A. Поз№ SXB-2111X. Размер: 1,93" JIS 10K-FF. Детальный размер сильфона: d-49mm, D-70mm, L-112mm. Детальный размер фланца: D-127. Материал сильфона: SUS 304. Материал фланца: SUSF304.	50	5
8	Flexible hose connection flange Гибкий шланг с фланцевым соединением	Масло теплоноситель	Размер: 1.1/2" 300; Давление: 16кгс/см <sup>2</sup> ; Детальный размер сильфона: d-1.1/2", L-300mm. Детальный размер фланца: D-155. Соединения: фланцевое; Материал сильфона: SUS 304. Материал фланца: SUSF304. Толщина внутреннего слоя-0,6мм.	300	10
9	Гибкий шланг с фланцевым соединением	Масло теплоноситель	Размер: 2" 300; Давление: 16кгс/см <sup>2</sup> ; Детальный размер сильфона: d-2", L-300mm. Детальный размер фланца: D-163. Соединения: фланцевое; Материал сильфона: SUS 304. Материал фланца: SUSF304. Толщина внутреннего слоя-0,6мм.	300	10
10	Гибкий шланг с фланцевым соединением	Масло теплоноситель	Размер: 3" 300; Давление: 16кгс/см <sup>2</sup> ; Детальный размер сильфона: d-3", L-400mm. Детальный размер фланца: D-210. Соединения: фланцевое; Материал сильфона: SUS 304. Материал фланца: SUSF304. Толщина внутреннего слоя-0,6мм.	300	10
11	Гибкий шланг с фланцевым соединением GA-2321	Масло теплоноситель	Размер: 4" 150; Давление: 16кгс/см <sup>2</sup> ; Детальный размер сильфона: d-4", L-400mm. Детальный размер фланца: D-230. Соединения: фланцевое; Материал сильфона: SUS 304. Материал фланца: SUSF304. Толщина внутреннего слоя-0,6мм.	300	10
12	Гибкий шланг с фланцевым соединением FA-2105	Отработанный Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Размер: 8" 150; Давление: 3кгс/см <sup>2</sup> ; Детальный размер сильфона: d-8", L-960mm. Детальный размер фланца: D-350. Соединения: фланцевое; Материал сильфона: SUS 304. Материал фланца: SUSF304. Толщина внутреннего слоя-0,6мм.	150	



### 3.3 Требования по надежности

Должны быть предоставлены сертификаты (международные сертификаты ISO-9001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний),  
Необходимо представить референс-лист компании являющихся пользователем предлагаемого продукта;

### 3.4 Требования к материалам

Предоставить сертификат на материалы промышленного шланга, гибкого шланга фланцевого соединения и сильфонового компенсатора.

### 3.5 Требования к маркировке

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, дату выпуска и другую необходимую информацию.

На каждую упаковочную единицу прикрепляют ярлык с указанием:

- товарного знака или товарного знака и наименования предприятия-изготовителя;
- условного обозначения рукава;
- номера партии;
- количества рукавов, шт., и общей длины, м;
- даты изготовления (месяц, год);
- штампа технического контроля или личного клейма упаковщика;
- материал изготовления.

### 3.6 Требования к размерам и упаковке

Упаковка должна гарантировать полную защиту товара от повреждений, коррозии во время транспортировки с учётом возможности нескольких перегрузок;

Упаковка должна быть рассчитана на обработку груза кранами и вручную.

Продавец несёт ответственность за все потери и/или убытки, возникшие из-за ненадлежащей и/или небрежной упаковки или защиты оборудования.

## 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### 4.1 Порядок сдачи и приемки

Покупатель 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 Покупателя, 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 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 приемке товара после его получения от перевозчика будет выявлено несоответствие товара по качеству/количеству, Покупатель (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 30 (тридцать) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.

Продавец обязан направить Покупателю (грузополучателю) не позднее 10 (десятих) 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, Покупатель 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 Покупателя (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 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 приемке товара.

#### **4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара**

Каждая участвующая компания в конкурсе должна учитывать включение в техническом предложении нижеследующей информации:

- сертификат соответствия товара;
- международные сертификаты ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001;



- сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний;
- сертификат о стране происхождения товара с указанием номера и даты инвойса;
- упаковочный лист;
- сертификат о качестве товара, выписанного производителем;
- паспорт безопасности товара;
- сертификаты на материалы для изготовления.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Товар транспортируется в упакованном виде в пути следования водным, автомобильным или железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта и утвержденными в установленном порядке.

## 6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен соответствовать международным требованиям качества и безопасности окружающей среды. Товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.

## 7. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации. Товар должен соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемых заводом-изготовителем.

## 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен быть качественным, срок гарантии качества не менее – 12 месяцев. Необходимо предоставить сертификаты (международные стандарты ISO 9001, 14001, 45001, 50001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний).

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

№	Наименование товаров	Единица измерения	Количество
1	Flexible SS Hose- PARRAP Промышленный шланг - стальной для загрузки дезактиваторов PD,PG	шт.	6
2	Flexible SS Hose- PARRAP Промышленный шланг - стальной для загрузки дезактиваторов PD,PG	шт.	8
3	Flexible SS Hose- PARRAP Промышленный шланг - стальной для загрузки катализатора	шт.	6
4	INTERLOCK 304(316) Промышленный шланг - стальной для разгрузки алюминия оксида	шт.	8
5	SUCTION EXPANSION JOINT Сильфонный компенсатор на GB-2105, GB-2170	шт.	3



6	DISCHARG EXPANSION JOINT Сильфонный компенсатор на GB-2101, GB-2170	шт.	3
7	DISCHARG EXPANSION JOINT Сильфонный компенсатор GB-2304-14	шт.	7
8	Flexible hose connection flange Гибкие шланг соединение фланцевой GA-2304-08	шт.	10
9	Flexible hose connection flange Гибкий шланг с фланцевым соединением GA-2304-08, GA-2320	шт.	7
10	Flexible hose connection flange Гибкий шланг с фланцевым соединением GA-2320	шт.	2
11	Flexible hose connection flange Гибкий шланг с фланцевым соединением GA-2321	шт.	4
12	Flexible hose connection flange Гибкий шланг с фланцевым соединением FA-2105	шт.	2

Компании участники конкурса представляют свои технические и коммерческие предложения заказчику. Заказчик должен дать техническое заключение.  
Срок поставки: 60 календарных дней после заключения контракта  
Транспортная поставка: DAP - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300

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

**Разработчики:**

**Заместитель главного механика:**

**Инженер СУМТР:**

**Инженер ОГМ:**

**Начальник цех ПП:**

**Ведущей инженер механик цех ПП:**



**М. Салаев**  
 **У. Хидиров**  
 **Ф. Ботиров**  
 **У. Базаров**  
 **Г. Рахмонов**