



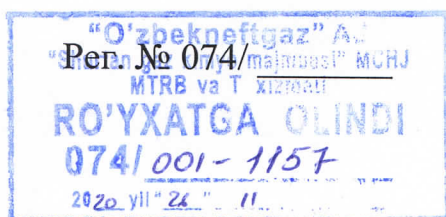
**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель экспертно-  
технической комиссии

ООО «Шуртанский ГХК»



11 2020 г.



### Техническое задание

на закупку запасных частей для GD-7612 Rotoform-3000

для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1 Наименование и характеристика

Запасные части для гранулятора GD-7612 Rotoform-3000(существующий гранулятор завода изготовителя компании «SANDVIK» (Германия)).				
No/№	ID	Технические данные	Q-tity/К-во	Unit/Ед.изм.
1	000683	Scraper Release agent device 600mm/ Скребок 600мм	2	шт./pcs
2	000774	Pressure spring/ Пружина	24	шт./pcs
3	002508	Deep groove ball bearing/ Подшипник	3	шт./pcs
4	002176	O-ring Viton/ Уплотнительное кольцо, Viton	5	шт./pcs
5	016494	Chain strand length of 30 m for bucket elevator/ Цепь для ковшового элеватора, 30 м	1	шт./pcs
5,1	052368	Chain coupler link/ Соединение цепи	1	шт./pcs
6	010773	O-ring Viton/ Уплотнительное кольцо, Viton	8	шт./pcs
7	002370	Sealing ring graphite/ Уплотнительное кольцо, графит	4	шт./pcs
8	004819	Seal strip Refeed, hard skin silicone/ Уплотнительная лента	45	м/ m
9	054667	Toothed belt for sewing machine/ Зубчатый ремень для швейной машины	2	шт./pcs
10	007811	Discharge knife/ Нож для разгрузки продукта	2	шт./pcs
11	003032	Support frame assembly/ Опорная рама	2	шт./pcs
12	014663	Slide support complete with screws includes: slide bars, fitting elements, plough bars/ Комплект опорных запчастей с винтами включает в себя: опорные планки, комплектующие элементы	1	шт./pcs
13	014663	Steel belt IPCO 1200SA 600*0.1*20200mm, 2 v-ropes, cc-distance 550mm, open length/ Стальная лента 1200SA 600*0.1*20200мм, с 2 направляющими, межосевое расстояние 550мм, концы ленты открыты	1	шт./pcs

### 1.2 Основание и цель приобретения материала

Основание: Годовая заявка на 2021 год.

Цель: Обеспечение бесперебойной работы гранулятора GD-7612 Rotoform-3000 и проведение периодических технических обслуживаний согласно графику.

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

Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2020 года выпуска (который не был в употреблении, в том числе не был восстановлен, у которого не были восстановлены потребительские свойства).

### 1.4 Этапы разработки / изготовления

Предлагаемые запасные части должны быть предварительно согласованы с Заказчиком, для этого следует предоставить:

- конструкционный чертёж оборудования;
- материалы изготовления запасных частей.



### 1.5 Документы для разработки / изготовления

Если Подрядчик не является изготовителем, то он должен иметь разрешение компании-изготовителя на изготовление запасных части. Поставщик должен быть производителем или официальным дилером завода изготовителя (**обязательно предоставить копию дилерского сертификата**). Копии данных документов, заверенные надлежащим образом, указанные в настоящей закупочной документации, должны быть включены участником в состав своего предложения. Поставляемые запчасти должны соответствовать данным, которые указаны в техническом паспорте завода изготовителя компании «SANDVIK» (Германия). Участник обязан предоставить информацию о **предприятиях-изготовителях поставляемой продукции**.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящее техническое задание устанавливает технические требования для закупки запасных частей для гранулятора GD-7612 Rotoform-3000, установки получения серы этиленового производства. Отделение грануляции и упаковки серы, полученной на установке прямого окисления сероводорода. Жидкая сера, поступает на установку грануляции (Rotoform-3000) через специальные обогреваемые фильеры. Жидкая сера по каплям подается на конвейер, выполненный из стальной ленты. Лента оборудована устройством для водяного охлаждения. Капельная сера, нанесенная в начале ленты, перемещается в бункер, в который сыпаются твердые гранулы. Длина ленты и скорость её перемещения подобраны таким образом, что сера успевает кристаллизироваться до того, как попадает в приёмный бункер. Полученная гранулируемая сера расфасовывается в мешки по 25 кг.

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3.1 Общие условия эксплуатации

Режим работы гранулятора GD-7612 Rotoform-3000 – непрерывный. Гранулятор GD-7612 Rotoform-3000 установлен на закрытой площадке, с температурой окружающего воздуха -5 +60°C.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 4.1 Основные технические требования

Технические данные запасных частей для гранулятора GD-7612 Rotoform-3000, указаны в пункте 11. Производитель или продавец должен предоставить специалиста по монтажу стальной ленты указанным в пункте 11. Если Подрядчик не является изготовителем, то он должен иметь разрешение компании-изготовителя на изготовление запасных частей. Поставщик должен быть производителем или официальным дилером завода изготовителя (**обязательно предоставить копию дилерского сертификата**). Участник обязан предоставить информацию о **предприятиях-изготовителях поставляемой продукции**.

### 4.2 Требования к маркировке

На запасной части должна быть маркировка с указанием:

- страна производителя
- чертёж механических уплотнений
- номенклатурный номер, который соответствует данным запасным частям;
- номер модели;
- марка материала.

### 4.3 Требования к размерам и упаковке

Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах и перемещении товара к месту его установки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность груза от всякого рода повреждений и порчи, атмосферных осадков, воды, загрязнений, вибрации при его перевозке и доставки, с учетом возможных перегрузок и длительного хранения. Стоимость тары, упаковки, маркировки должна быть включена в цену продукции. Тара возврату не подлежит. Упаковка должна строго соответствовать



маркировке товара.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### 5.1 Порядок сдачи и приемки

Товар должен приниматься после входного контроля и составления акта в соответствии договора.

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 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.

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

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- сертификат соответствия товара;
- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя с отметкой станции отправления и отметкой пункта назначения, наименования Заказчика, номера и даты подписания действующего контракта;
- сертификат о происхождении страны товара с указанием номера и даты инвойса;
- упаковочный лист;
- сертификат о качестве товара, выписанного производителем;
- паспорт безопасности товара;
- сертификаты материалов с указанием химического анализа и прочностных характеристик;
- сертификаты заводских испытаний.

## 5.3 Требования к страхованию оборудования

Товар должен быть застрахован согласно условиям поставки СР.

## 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортировки должны обеспечивать целостность продукции, габариты из расчета возможностей транспортировки до склада получателя.

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность груза от всякого рода повреждений и порчи, атмосферных осадков, воды, загрязнений, вибрации при его перевозке и доставки, с учетом возможных перегрузок и длительного хранения.

Стоимость тары, упаковки, маркировки должна быть включена в цену продукции. Тара возврату не подлежит.

Поставщик обязан поставить Товар до склада Покупателя.

## 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

## 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ 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 запасных частей в эксплуатацию или 18 месяцев с момента поступления запасных частей на склад Заказчика. В случае если Поставщик поставил продукцию, которая не соответствует условиям договора, требованиям стандарта и качество продукции не подтверждается соответствующим документом о качестве, Поставщик обязан заменить ее продукцией надлежащего качества в течение срока, указанного в договоре.

Срок службы – не менее 12 месяцев.

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

Количество оборудования указано в пункте 1.1

Срок поставки: **до 20.02.2021 года.**

Условия поставки согласно базису поставки DAP. Едино разовая поставка в полном объеме согласно разделу 11. технического задания.

Условия поставки:

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

## 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

При поставке Поставщик должен представить документы, подтверждающие соответствие предлагаемой им продукции установленным требованиям:

- поставщик также несет ответственность за соответствие технических параметров, за качество и количество;

Производитель должен предоставить специалистов для монтажа стальной ленты (Марки: 1200SA.Размер:600x1,0x20113mm.) гранулятора серы GD-7612, услуга по монтажу должна быть указана в прилагаемом технико-коммерческом предложении.

В случае несоответствия Продукции требованиям по качеству, Продукция подлежит возврату, а **все затраты по её приобретению и доставке ложатся на Поставщика.**

## 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

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

*Примечание: За правильность заполнения и незаполненные пункты ответственность несёт разработчик.*

**Разработчики:**

**Заместитель главного механика:**

**Инженер ОГМ:**


**Ведущей инженер СУМР и Р:**

**Начальник ЦПЭ:**

**Старший механик ЦПЭ:**


**Механик установки:**

 **М. Салаев**

 **Ф. Ботиров**

 **Г. Рахманов**

 **О. Муртазаев**

 **Ф. Нурматов**

 **Р. Байданов**