



«УТВЕРЖДАЮ»

Главный механик

ООО «Шуртанский ГХК»

Х. Аллаяров

2022 г.



Рег. № 074/ \_\_\_\_\_



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку многоступенчатого цилиндрического редуктора  
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1 Наименование

Многоступенчатый цилиндрический редуктор.

### 1.2 Основание и цель приобретения товара

Основание: Годовая заявка на 2022 г.

Цель: Для замены вышедшего из строя редуктора из-за полного износа внутренних узлов (посадочного места, шестерни и червячной передачи) на производстве сажевого и фторэластомерного суперконцентрата экструдерной линии ZSE 40 MAXX

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

Товар должен быть новым, ранее не эксплуатированным. Все комплектующие, узлы, детали и составные части должны быть изготовлены не ранее 2022 года.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Многоступенчатый цилиндрический редуктор предназначен для понижения скорости вращения и усилия вала двигателя при перемешивании технического углерода в загрузочном бункере, для предотвращения уплотнения технического углерода на производстве сажевого и фторэластомерного суперконцентрата экструдерной линии ZSE 40 MAXX

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3.1 Общие условия эксплуатации

Место эксплуатации – цех «Каршитермопласт», ООО «Шуртанский ГХК»

Режим работы предприятия: Две смены по 12 часов в день, 8000 часов в год.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 4.1 Основные технические требования

Корпус редуктора	Вал	Материал вала	Материал шестерня	Соединение вала и ступицы	Тип уплотнение вала
Алюмин/чугун	с шпоночным пазом по DIN 6885	Закаленная сталь С45 или 42CrMo4	Корпус-закаленная сталь Соединение вала и ступицы	Червячная передача	Уплотнительные манжета вала

### Технические характеристики

Соотношение I	выходной крутящий момент M2 (Nm)	выходная скорость n2(r/min)	номинальная мощность P (KW)	Грузо подъемность с	номинальная скорость nN (r/min)
22.489	79	42	0.37	1,1	950

В комплект к редуктору должны входить запасные внутренние планетарные зубчатые шестерни в количестве 2(двух) штук.

### 4.2. Требования к надежности

Товар должен быть защищен от воздействий окружающей среды. Товар должен быть надежным и выдерживать нагрузки согласно нормативным документам, по которым изготовлен.

### 4.3. Требования к маркировке

Основные маркировочные данные должны содержать;

- дату изготовления.
- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя.
- номинальные значения основных параметров товара.
- материал изготовления.



#### 4.4 Требования к размерам и упаковке

Товар должен быть упакован в экспортную стандартную упаковку (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающую полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути. Упаковка должна быть рассчитана на обработку груза вручную, а также иметь временную антикоррозийную защиту

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

Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию Заказчиком при условии их приемлемости.

### 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 Заказчик, 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.

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 товаров

Товар должен сопровождаться следующей документацией:



- необходимо предоставить сертификат соответствия товара;
- сертификат на материалы для изготовления.
- счет-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, наименование Заказчика, номер и даты подписания действующего контракта;
- сертификат о происхождении страны товара с указанием номера и даты инвойса;
- паспорт безопасности товара.

## 6. 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.

## 7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

## 8. 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.

## 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Качество товара должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемых заводом-изготовителем.

Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий.

Необходимо предоставить сертификаты (сертификат происхождения, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний).

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

Срок гарантии качества не менее 3 лет.

Товар должен быть произведен не более чем за шесть месяцев до даты отгрузки, в полном соответствии с описанием, техническими условиями, спецификацией завода изготовителя и/или условиями настоящего технического задания, а также обеспечить предусмотренное качество.

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

Объем поставки: Комплект многоступенчатого цилиндрического редуктора в количестве 1 шт.

Срок поставки – 1 квартал 2022 год

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

Транспортная поставка: ДАР-Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Бузарский район, п. Шуртан, 180300



## 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№	Наименование предложения	Номер страницы Количество листов
1	Чертеж многоступенчатого цилиндрического редуктора	6/1

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

**Разработал:**

**Механик цеха:**



**А. Якубов**

**Согласовано:**

**Заместитель главного механика:**



**Э. Карагадаев**

**Начальник цеха «Каршитермопласт»:**



**А. Шомуродов**

**Инженер ОГМ:**



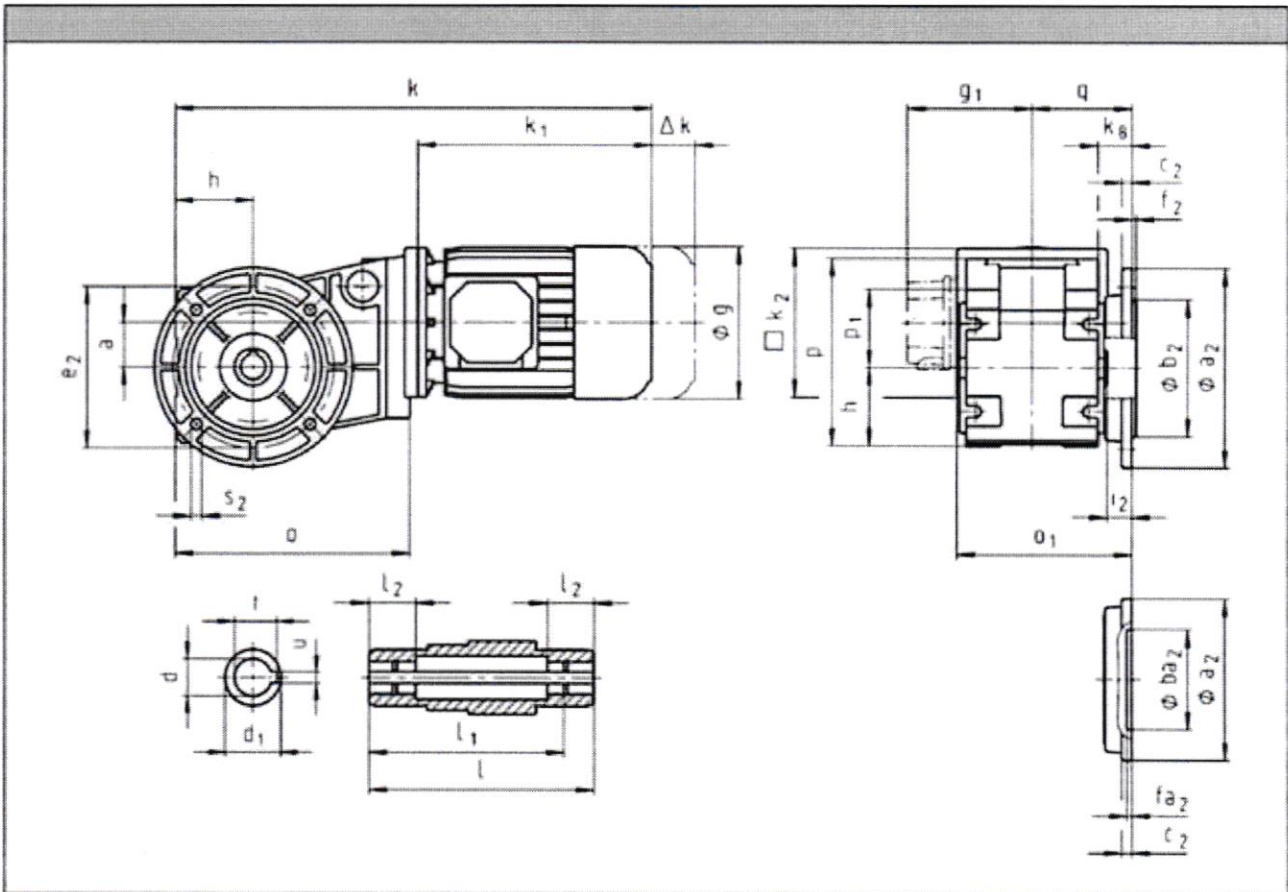
**Ф. Ботиров**

**Инженер СУМТР:**



**У. Хидиров**





GKR04	<b>a</b>	<b>h</b>	<b>k<sub>8</sub></b>	<b>o</b>	<b>p<sup>1)</sup></b>	<b>p<sub>1</sub></b>	<b>q</b>	<b>d<sup>2)</sup></b>
	36	63	28	189	151	63	80	20
	<b>d<sub>1</sub></b>	<b>l</b>	<b>l<sub>1</sub></b>	<b>l<sub>2</sub></b>	<b>u</b>	<b>t<sup>3)</sup></b>	<b>i<sub>2</sub></b>	<b>o<sub>1</sub><sup>1)</sup></b>
	30.	120	105	25	6	22.8	20	140
	<b>a<sub>2</sub></b>	<b>b<sub>2</sub></b>	<b>ba<sub>2</sub></b>	<b>c<sub>2</sub></b>	<b>e<sub>2</sub></b>	<b>f<sub>2</sub></b>	<b>fa<sub>2</sub></b>	<b>s<sub>2</sub></b>
120	80	-	8	100	3	-	7	