

УТВЕРЖДАЮ

Главный механик

ООО «Шуртанский ГХК»


Х. Аллаяров

2022 г.



“O'zbekneftgaz” AJ
“Shurtan gaz kimyo majmuasi” MCHJ
MTRB xizmati
RO'YXATGA OLINDI
074/004-2117
2022yil "15" 02

Per. № 074/ _____

**Техническое задание
на закупку запасных частей насоса GA-6002&S,
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»**

ШГХК 2022 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование

Запасные части насосов высокого давления GA-6002&S,

1.2 Основание и цель приобретения оборудования

Основание: Годовая заявка цеха ПГВС для приобретения МТР на 2022 год

Цель: Согласно «графикам ППР оборудования» проведения ремонта и восстановление рабочего состояния существующих насосов высокого давления GA-6002&S.

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).

1.4 Документы для разработки / изготовления

Если Поставщик 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.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы высокого давления GA-6002&S применяется для бесперебойной подачи котловой питательной воды сверх высокого давления к печи пиролиза, расположенного на Этиленовом производстве.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации

Место эксплуатации – установка Деминерализованной воды цеха Парогазовоздуха снабжения (далее ПГВС), ООО «Шуртанский ГХК»

Режим работы насосов: 8000 часов в год.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Запасные части должны соответствовать нижеследующим параметрам насосам высокого давления GA-6002&S

Модель насоса– Model: 100X80SS10GT, EBARA Ser. N R X07637-01.

Производительность – 97,3 м³/час

Число оборотов – 4690 мин⁻¹,

Мощность на валу – 830 кВт

Среда – Котловая питательная вода

Максимально допустимая рабочая температура – 204⁰С

Максимально допустимая рабочая давление – 1960/2005 кПа.

Производитель насоса «EBARA» (Япония)

4.2. Для насосов необходимы нижеследующие детали:

№	Наименование	Материал
1	Bearing Metal Гильза подшипника Модель: 52, Чертеж №: RX 0763701 -105 S20C/WJ2	ASTM A576 Gr1020/B23 NO2
2	Oil Seal Масляное уплотнение Модель:114, Чертеж №: RX 0763701-105	ASTM B584C90300
3	O-Ring O-Кольцо Модель: 115-1, Чертеж №: RX 0763701-105	Viton
4	O-Ring O-Кольцо Модель: 115-2, Чертеж №: RX 0763701-105	Viton
5	O-Ring O-Кольцо Модель: 115-3, Чертеж №: RX 0763701-105	
6	O-Ring O-Кольцо Модель: 115-4, Чертеж №: RX 0763701-105	
7	O-Ring O-Кольцо Модель: 115-5, Чертеж №:RX 0763701-105	
8	O-Ring O-Кольцо Модель: 115-6, Чертеж №: RX 0763701-105	
9	O-Ring O-Кольцо Модель: 115-7, Чертеж №:RX 0763701-105	



10	O-Ring O-Кольцо Модель: 115-8, Чертёж №: RX 0763701-105	EPR
11	O-Ring O-Кольцо Модель: 115-9, Чертёж №: RX 0763701-105	NBR
12	O-Ring O-Кольцо Модель: 115-10, Чертёж №: RX 0763701-105	NBR
13	Gasket Прокладка Модель: 117, Чертёж №: RX 0763701-105	T # 1995
14	Oil Filter element Элемент масляного фильтра Чертёж №: RX 07803-07	PAPER
15	Mechanical Seal Cooler Охладитель механического уплотнение Чертёж №: RX 0763701-112	Пучок SS

4.3 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

- Для стабильной эксплуатации, срок ремонта и замены деталей должен быть не менее 3 лет. Запасные части насосов должны соответствовать техническим и эксплуатационным характеристикам запасных частей компании **«EBARA», Япония**
- В техническом паспорте насосов не указан детальный чертёж запасных частей, в связи с этим требуется подтверждающее письмо с завода-изготовителя, что запасные части, предоставленные компаниями, участвующими в торгах, соответствуют всем параметрам запасных частей насосов, установленных в цехе ПГВС ООО «Шуртанский ГХК».
- Перед поставкой запасных частей насосов, Заказчику предоставляется на согласование детальной чертёж на поставляющий товар.
- Компании участники представляют свои технические и коммерческие предложения (детальные чертежи, подтверждающие сертификаты и документы) Заказчику. Заказчик должен дать техническое заключение.
- Аналогичный продукт, полностью идентичный по функциональному назначению, применению, марке, модели, качественным, конструкционным размерам и техническим характеристикам вышеуказанного насоса могут быть предоставлены.

4.4 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 и дату выпуска. На запасной части должна быть маркировка, на которой должны быть указаны:

- а) номер детали;
- б) номер модели;
- в) марка материала;
- г) страна производитель.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки, дополнительные требования заказчика

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 30 (тридцати) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.

Продавец обязан направить Заказчик (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 Заказчик (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:

- необходимо предоставить сертификат соответствия товара;
- сертификат на материалы для изготовления
- 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, наименование Заказчика, номер 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.

5.3 Требования к страхованию оборудования

Товар должен быть, застрахован согласно нормам и законам Республики Узбекистан



6. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ТОВАРА

- Упаковка должна гарантировать полную защиту товара от повреждений, коррозии во время транспортировки с учётом возможности нескольких перегрузок;
- Продавец несёт ответственность за все потери и/или убытки, возникшие из-за ненадлежащей и/или небрежной упаковки или защиты оборудования.
- Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.
- Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию Заказчиком при условии их приемлемости

7. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

- Товар должен быть произведён не более чем за двенадцать 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. Срок хранения товара 2 лет. Гарантийный срок эксплуатации должен быть не менее 3-5 лет.

8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации;
- Качество Товара должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемых заводом-изготовителем;
- Качество товара должен обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий.

10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

- Товар должен быть качественным, срок гарантии качества не менее 3-5 лет
- необходимо предоставить сертификаты (международных стандартов ISO 9001, 14001, 45001, 50001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международной, признанных лабораторий и центров испытаний).

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

№	Наименование	Кол-во
1	Bearing Metal Гильза подшипника Модель:52 Чертёж №:RX 0763701 -105 S20C/WJ2	4 комп
2	Oil Seal Масляное уплотнение Модель:114 Чертёж №:RX 0763701-105 Материал: САС 402	4 комп
3	O-Ring O-Кольцо Модель:115-1 Чертёж №: RX 0763701-105 Материал: Viton	4 штук
4	O-Ring O-Кольцо Модель:115-2 Чертёж №:RX 0763701-105 Материал: Viton	4 штук
5	O-Ring O-Кольцо Модель:115-3 Чертёж №:RX 0763701-105 Материал: EPR	2 штук
6	O-Ring O-Кольцо Модель:115-4 Чертёж №:RX 0763701-105 Материал: EPR	2 штук
7	O-Ring O-Кольцо Модель:115-5 Чертёж №:RX 0763701-105 Материал: EPR	2 штук
8	O-Ring O-Кольцо Модель:115-6 Чертёж №: RX 0763701-105 Материал: EPR	2 штук
9	O-Ring O-Кольцо Модель:115-7 Чертёж №:RX 0763701-105 Материал: EPR	2 штук
10	O-Ring O-Кольцо Модель:115-8 Чертёж №: RX 0763701-105 Материал: EPR	2 штук
11	O-Ring O-Кольцо Модель:115-9 Чертёж №: RX 0763701-105 Материал: NBR	3 штук

12	O-Ring O-Кольцо Модель:115-10 Чертёж №: RX 0763701-105 Материал: NBR	2 штук
13	Gasket Прокладка Модель:117 Чертёж №: RX 0763701-105 Материал: T # 1995	2 штук
14	Oil Filter Element Элемент масляного фильтра Чертёж №: RX 0763702-F03 Материал: PAPER	4 комп
15	Mechanical Seal Cooler Охладитель механического уплотнение Чертёж №: RX 0763701-112 Материал: Пучок SS	2 комп

Срок поставки товара до октября месяца 2022года

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

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

12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы / Количество листов
1	Чертежи существующего насоса прилагаются.	8 шт.

**Примечание: дополнительную информацию можно получить от компании-изготовителя «EBARA», Япония*

Разработчики:

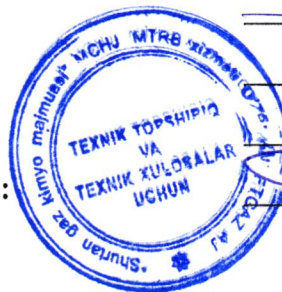
Заместитель главного механика:

Инженер ОГМ:

Инженер СУМТР:

Начальник цех ПГВС:

Старший механик цеха ПГВС:



[Signature]

Э. Карагадаев

[Signature]

Ф. Ботиров

[Signature]

У. Хидиров

[Signature]

Н. Турдикулов

[Signature]

Э. Гоипов