

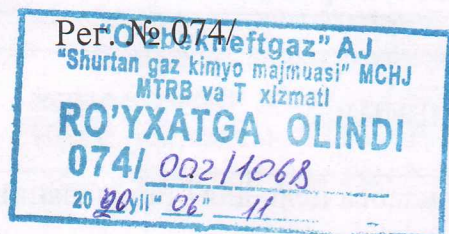
УТВЕРЖДАЮ

Главный механик ШГХК

ООО «Шуртанский ГХК»


Х. Аллаёров

« 06 » 11 2020 г.



Техническое задание на закупку
депульсатор с клапаном нижней частью
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Депульсатор с клапаном нижний частью
1.2 Основание и цель приобретения товара
Основание: утвержденная заявка цеха производства полиэтилена на 2020 год. Цель: для замены вышедших из строя депульсатора
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
Депульсаторы должны быть новыми, ранее не использованными, 2020 года производства.
1.4 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
ТН ВЭД 8208900000

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Депульсатор используется выходной линии поршневой насоса цель для стабилизации расхода.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Дополнительные технические требования к конструкции депульсатор.
Депульсаторы устанавливаются в линии выхода насоса GA-2203A/B. Рабочие среда: Циклогексан; Рабочие температура: 80°C; Рабочие давления: 21300кПа;

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования		
№	Наименование	Технические характеристика
1	Депульсатор с клапаном нижний частью	Номинальный размер: 2,5галлон; Модель:2,5FT-3000C
Назначение и применение: <ul style="list-style-type: none"> • ВСЕ СТАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ИЛИ УГЛЕРОДА С ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ. • РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ 3000 PSI А 4Х ФАКТОРОМ БЕЗОПАСНОСТИ. • МАТЕРИАЛ ДЕПУЛЬСАТОР ЯВЛЯЕТСЯ АРОМАТИЧЕСКИМ УСТОЙЧИКОМ BUNA-N; ДОСТУПНЫ ДРУГИЕ СОЕДИНЕНИЯ. • ДОСТУПНЫ ДОСТУПНЫЕ ДЛИНЫ ФЛАНЦЕВ ОТ РАСШИРЕННОЙ ЛИЦЫ ДО ФЛАНЦА. • ЛУЧШИЙ РЕМОНТНЫЙ ДИЗАЙН. 		
4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели		
Для стабильной эксплуатации депульсатор, срок замена депульсатор должна быть произведена не чаще 1 раза в один года.		
4.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования		
Чертежи прилагаются, конструкция и размеры должны совпадать с чертежом в приложении.		
4.4 Требования к материалам		
Предоставить сертификаты на материалы. Согласно НТД и КД завода изготовителя.		

4.5 Требования к маркировке

Маркировка должна быть выполнена четко, несмываемым маркером на узбекском или русском языке и должна включать следующую информацию:
Верх; Обращаться осторожно; Не кантовать; Пункт назначения; Контракт №; Вес нетто; Вес брутто

4.6 Требования к размерам и упаковке

Размеры должны соответствовать приложенным чертежам.

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 кранами и вручную.

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 с Заказчиком при условии их приемлемости.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка и входной контроль Продукции соответствия количеству, качеству и размерам выполняется на складе Заказчика. В случае несоответствия поставляемого товара с заказной спецификацией или если товар не прошел входной контроль качества, Поставщик обязан заменить его в течение срока, указанного в договоре. Транспортные расходы при замене товара берет на себя Поставщик товара.

5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

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

- сертификат соответствия товара;
- международные сертификаты ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 (при наличии);
- сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний;
- 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 стране происхождения 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.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

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.

7. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Товар должен быть произведён 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

8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

депульсатор должны соответствовать международным требованиям качества и безопасности окружающей среды.

Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации.

Товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.

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:

8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен быть качественным, срок гарантии качества не менее – 6 месяц
Необходимо предоставить сертификаты (сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний).
Срок службы товара в соответствии с нормативно-технической документацией - 6 месяц.

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

№	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	Депульсатор с клапаном нижний частью	штук	8
<p>Претенденты представляют свои технические и коммерческие предложения заказчику. Заказчик должен дать техническое заключение.</p> <p>Срок поставки товара 2 месяца (60 календарных дней) после заключения контракта.</p> <p>Вагонная поставка/ Контейнерная поставка: СР - ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602), ГАЗК «Узбекистон Темир Йуллари»</p> <p>Транспортная поставка: СР - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300</p>			

10. КАЖДЫЙ УЧАСТНИК КОНКУРСА ДОЛЖЕН ВКЛЮЧИТЬ В ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НИЖЕСЛЕДУЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ:

Представляемое техническое предложение должно быть составлено на узбекском или русском языках и продублировано на английском языке.


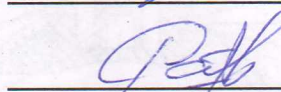
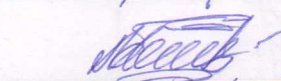
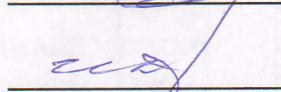
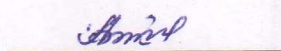
Представляемое техническое предложение должно иметь копию на электронных носителях (CD/DVD диски или USB носители информации).

Необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании).

11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№	Наименование приложения	Количество листов
1	Чертеж депульсатора	1 (один)

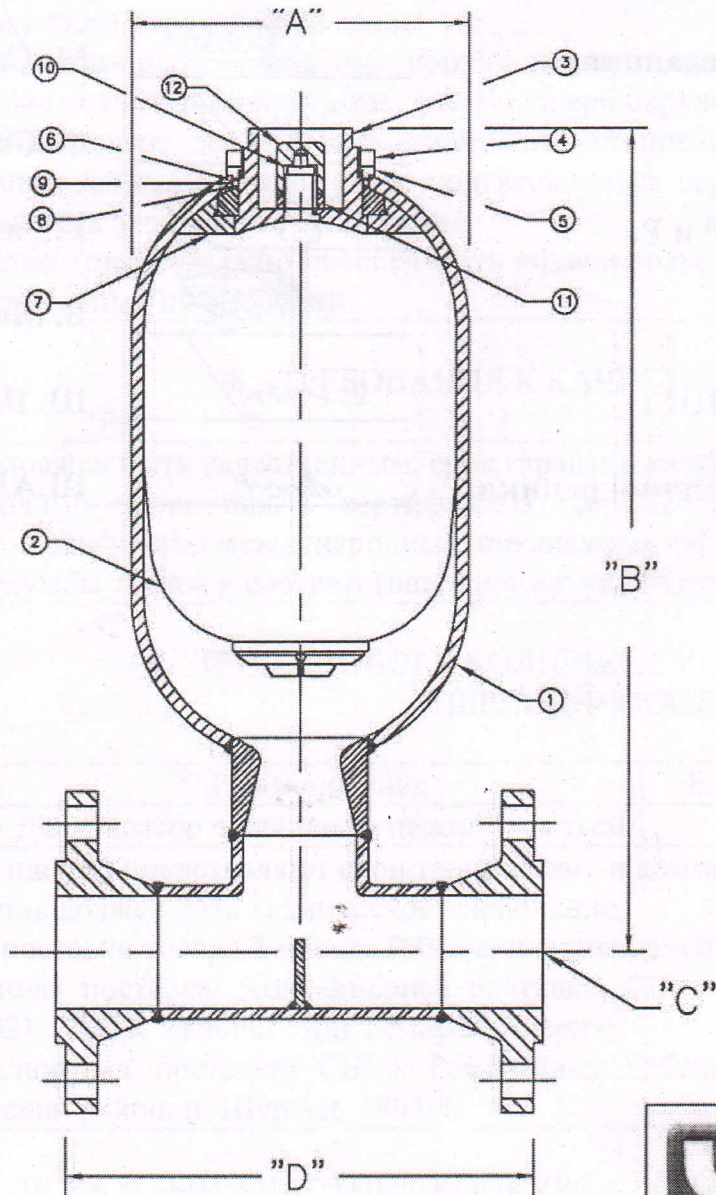
*Примечание: За правильность заполнения и незаполненные пункты ответственность несёт разработчик.

Разработчики:**Заместитель главного механика:****М. Салаев****Инженер ОГМ:****Ф. Ботиров****Ведущей инженер СУМР и Р:****Г. Рахмонов****Начальник цех ПП:****Б. Маматов****Старший механик цеха ПП :****Ш. Шукуров****Механик установка реакции и рецикл:****Ш.Алмардонов**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ FT-01

ВЕРХНИЙ ОТРЕМОНТИРОВАННЫЙ ДЕМПФЕР ПРОХОДНОГО ДВИГАТЕЛЯ 215кгс/см²

Номиналь- ый Размер (Галлон)	Модель Число	«А» (дюйм)	«В» (дюйм)	«С» Разъем порта жидкости	«Д» (дюйм) t	Стандартное восточное время. Сухой вес (фунты)	Давление (кгс/см ²)
2,5	2.5FT- 3000C	9.0	22	3 дюйма - 1500 # RF ANSI *	14,75 (min)	185	215



Item	Qty	Description
1	1	SHELL ASSEMBLY
2*	1	BIADDFR ASSFMBIY
3	1	GAS END PLUG
4	1	LOCK NUT
5	1	SPACER
6	1	BACK-UP RING
7	1	ANTI-EXTRUSION RING
8	1	WASHER
9*	1	O-RING
10*	1	DYNA SEAL
11	1	JAM NUT
12	1	VALVE GUARD



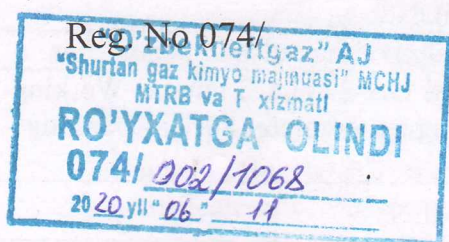


"CONFIRM"

Chief mechanic of Shurtan GCC LLC

Kh. Allayarov

06 *11* 2020.



TECHNICAL ASSIGNMENT
for purchasing of pulsation dampener with valve
for the needs of Shurtan GCC LLC

1. GENERAL INFORMATION

1.1. Name
1. Pulsation dampener with valve
1.2. Basis and purpose of purchasing goods
Basis: Approved request of the polyethylene production plant for 2020 Purpose: Replacement of damaged pulsation dampener
1.3 Information about novelty (year of production/manufacture of goods)
The pulsation dampener must be new, not previously used, manufactured no earlier than 2020
1.4 FTP code and other international codes, if applicable
8208900000

2. SCOPE OF APPLICATION

The pulsation dampener is used at the outlet line of the piston pump to stabilize the flow rate.

3. OPERATING CONDITIONS

3.1 Additional technical requirements for the design of the pulsation dampener
Pulsation dampeners are installed in the outlet line of the GA-2203A/B pumps. Working medium: Cyclohexane and polyethylene resin; Operating temperature: 80°C; Operating pressure: 21300kPa;

4. TECHNICAL REQUIREMENTS

4.1. Basic technical requirements		
No	Name	Specification
1	Pulsation dampener with valve	Nominal dimension: 2.5 gal. Model: 2.5FT-3000C
Purpose and application: <ul style="list-style-type: none"> • ALL WETTED PARTS ARE STAINLESS STEEL OR EPOXY COATED CARBON STEEL • 3000 PSI DESIGN PRESSURE WITH A 4X SAFETY FACTOR. • BLADDER MATERIAL IS AROMATIC RESISTANT BUNA-N; OTHER COMPOUNDS ARE AVAILABLE. • OTHER FLANGE RATINGS AND SIZES ARE AVAILABLE (1500#), • DESIGN PRESSURE WILL VARY WITH FLANGE RATING. • ASME CODED, SECTION VIII, DIV. 1. • EXTENDED FACE TO FACE FLANGE LENGTHS ARE AVAILABLE. • TOP REPAIRABLE DESIGN. 		
4.2 Main technical, economic, and operational factors		
For stable operation of a pulsation dampener, the period for replacing pulsation dampener should be no more than once in a year.		
4.3 Design requirements, installation, and technical requirements		
Drawings are attached design, and dimensions must correspond to the drawings in the appendix.		
4.4 Requirements for material		
Provide material certificates. According to the standard and technical documentation and design documentation of the manufacturer		
4.5 Requirements for labeling		
The labeling must be made in a clear place with an indelible marker in Uzbek or Russian and should include the following information.		
Top	Destination	
Handle with care	Contract No.	
Do not turn over	Net weight	
	Gross weight	

4.6 Requirements to size and packing

The dimensions must correspond to the attached drawings.

The goods should be packed in the manufacturer's standard export package (sealed, tight, and duly packaged) to ensure its full safety from all kinds of damage during long-term storage and transportation of products, taking into account several overloads in transit. The packing should be designed for handling of goods by cranes and by manual.

The Seller is responsible for all losses and-or damages arising from improper and-or negligent packaging or protection of the equipment.

Other options and package sizes are subject to additional approval by the Customer to their acceptability.

5. REQUIREMENTS TO RULES FOR DELIVERY AND ACCEPTANCE

5.1 Order of delivery and acceptance

Acceptance and incoming control of goods for compliance with the quantity, quality and dimensions is carried out at the Customer's warehouse. In the case of non-conformity between the delivered goods and the ordered specification or the goods did not pass the incoming quality control, the Supplier is obliged to replace it within the period specified in the contract. Transport costs for the replacement of goods will be charged by the Supplier.

5.2 Requirements for transfer of technical and other documents at goods supply

Each participating company in the contestant should take into account the inclusion of the technical offer the following information:

- certificate of conformance;
- international certificates ISO-9001, ISO-14001, ISO – 45001(if available);
- certificates of international, recognized laboratories and test centers;
- Seller's invoice with a description of the goods, indicating the quantity, unit price, and total amount;
- a bill of lading issued in the name of Consignee with a stamp of dispatch-station, and the destination, Customer name, the number and date of signing of the existing contract;
- certificate of origin of the country of the goods indicating the number and date of the invoice;
- packing list;
- certificate of quality of the goods issued by the manufacturer;
- safety data sheet

5.3 Requirements for insurance of equipment

The goods must be insured.

6. Transportation requirements

The goods should be shipped in the manufacturer standard packing (sealed, tight, and duly packaged) ensuring its full safety from all kinds of damage during long-term storage and transportation of products, taking into account several overloads in transit.

7. Requirements for guarantee period

The goods must be produced no more than six months before the date of shipment, in full accordance with the description, specifications, manufacturer's specifications, and-or the terms of the present technical assignment, and also ensure the required quality.

8. Environmental and health requirements

The pulsation dampener must meet international quality and environmental safety requirements.

The goods must be safe during operation, storage, and disposal. The goods should not cause any environmental damage.

The quality of the goods must comply with the established standards and the manufacturer's specifications and should be confirmed by the manufacturer factory test certificate.

The quality of goods must ensure the possibility of use without negative consequences.

9. Requirements for quality and classification

The goods must be of high quality, and the quality guarantee period is at least six months.

It is necessary to provide certificates (international standards ISO 9001, 14001, 45001, 50001, manufacturer's quality certificate and- or other certificates of international recognized laboratories and testing centers).
The lifetime of the goods as per the standard and technical documentation is six months.

10. REQUIREMENTS FOR QUANTITY, COMPLETE SET, AND TIME (PERIODICITY) OF DELIVERY

No	Name	Unit	Quantity
1	Pulsation dampener with valve	pcs	8

The bidders should submit the technical and commercial proposals to the Customer. The Customer must provide a technical opinion.
The time of delivery is three months (90 calendar days) after the conclusion of the contract.
Container/Railway wagon shipping: CIP - railway station Kengsoy (station code - 732602), joint stock company "Uzbekistan Railways"
Truck Delivery: CIP – 180300, Shurtan settlement, Guzar district, Kashkadarya region, the Republic of Uzbekistan

11. Each participating company in the contestant should take into account the inclusion of the technical offer the following information:

The submitted technical proposal must be drawn up in Uzbek or Russian and duplicated in English.

The submitted technical proposal must have a copy in electronic media (CD/DVDs or USB data carrier).

It is necessary to indicate public information about the manufacturer (company website).

12. LIST OF ANNEXES

No.	Title of the annex	Number of sheets
1	Drawing of the pulsation dampener	1 (one)

* Note: The developer is responsible for correct filling and blank items.

Developers:

Deputy Chief Mechanic:

 M. Salaev

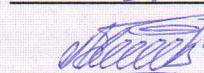
Engineer OGM:

 F. Botirov

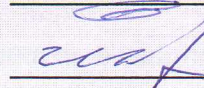
Leading engineer of SUMR and R:

 G. Rakhmonov

Head of PP shop:

 B. Mamatov

Senior mechanic of the PP shop:

 Sh. Shukurov

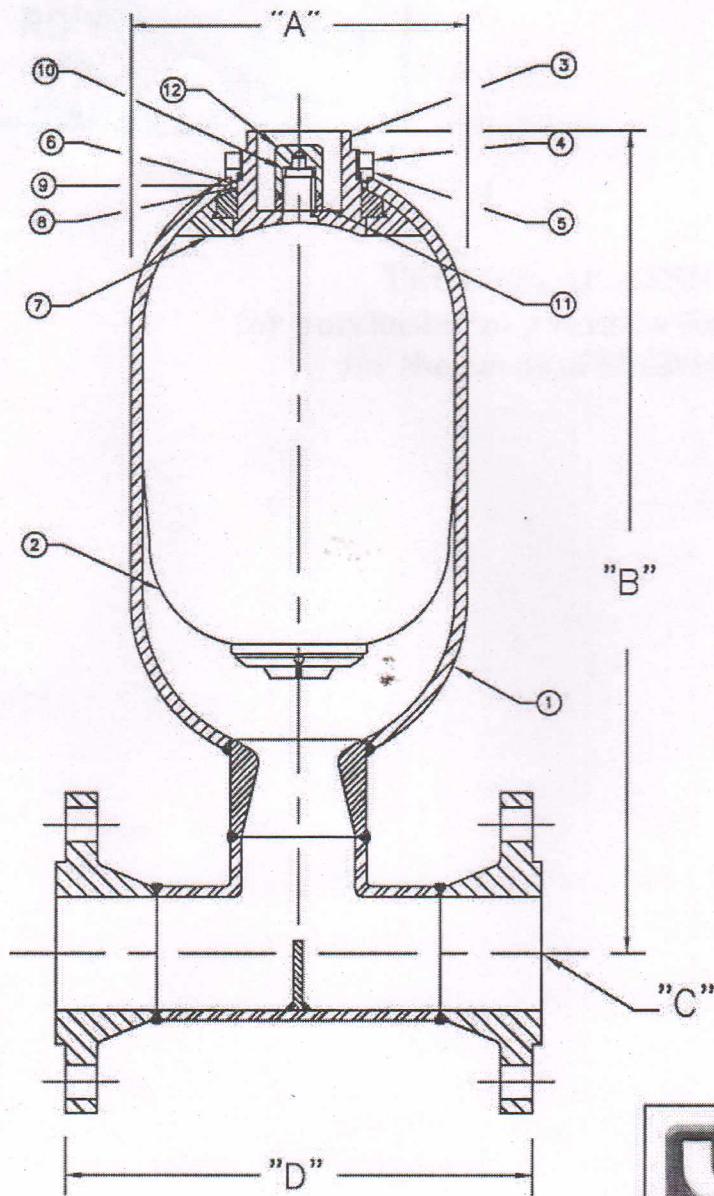
Mechanic installation of reaction and recycling:

 Sh. Almardonov

DATA SHEET FT-01

FLOWTHROUGH TOP REPAIRABLE DISCHARGE DAMPENER 3000psi

Nominal Size (Gallon)	Model Number	«A» Dia. (In.)	«B» (In.)	«C» Fluid Port Connector	«D» Face to Face (In.) t	Est. Dry Weight (Lbs.)	Design Pressure (psig.)
2.5	2.5FT-3000C	9.0	22	3"-1500# RF ANSI*	14.75 (min)	185	3000



Item	Qt-y	Description
1	1	SHELL ASSEMBLY
2*	1	BIADDFR ASSFMBIY
3	1	GAS END PLUG
4	1	LOCK NUT
5	1	SPACER
6	1	BACK-UP RING
7	1	ANTI-EXTRUSION RING
8	1	WASHER
9*	1	O-RING
10*	1	DYNA SEAL
11	1	JAM NUT
12	1	VALVE GUARD

