



УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог



 « 18 / 08 / 2021 г.

"O'zbekneftgaz" AJ
 "Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ
 MTRB va T xizmati
RO'YXATGA OLINDI
074/007-1842
 20 21 yil "18" 08

Техническое задание на закупку
 исполнительных механических частей (BODY)
 для регулирующих клапанов
 для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

№ п/п	Наименование МТР	Таблицы к МТР	Ед. изм.	Количество
1	1842 18.08.2021 (Иванов И.И.) 123456	Техническое задание для Шуртанского газорегулирующего клапана 280мм диаметр для 70х клапана 18024 марка Body марка 12 Max: 2", 400T регулятор APS 503 V. № 15328452; Страна: Исп. Газовый 103- 9,549 м/с Макс. давление Макс. температура Страна: Исп. Газовый 103- 9,549 м/с Макс. температура		

ООО ШГХК 2021 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Исполнительных механических частей (BODY) для регулирующих клапанов.
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Основание: утверждённая годовая заявка на 2022 год. Цель: обеспечение стабильной работы существующих регулирующих клапанов.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Поставляемая продукция должна быть ранее не использованной, не ранее 2020 года выпуска.
1.4 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Изготовитель товара должен предоставить код ТН ВЭД или другие международные коды.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<p>Существующие саморегулирующих клапанов (промышленных регуляторов давление) используются в технологических процессах, с применениями пара сверхвысокого давления. Так как клапаны эксплуатируются в очень жестких условиях $-50^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}$ (рабочий цикл составляет свыше 8000 часов в год) выявляется частый износ основных внутренних конструкции клапана. Они предназначены для обработки давления до 600 psi (41,4 бар) и Температура до 650°F (343°C). Типичные области применения: Нагретый пар, впрыск пара, отслеживание пара, Азотная очистка, бойлер подачи воды, технологические химикаты, Охлаждающая вода, тестовые приспособления, пневматические поставки, и многие другие. Регулятор низкого давления для 2 до 30 psig (от 0,14 до 2,1 бар) Выходное давление</p>
--

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<p>Диапазон температуры окружающего воздуха от -20 до $+85^{\circ}\text{C}$; Относительная влажность окружающего воздуха от 5% до 95%; Детали клапана подвержены нормальному износу, поэтому нуждаются в периодическом осмотре и при необходимости в замене. Периодичность осмотров и замены деталей зависит от жесткости условий эксплуатации. Так как компания принимает особые меры для удовлетворения всех производственных требований (термообработка, допуски размеров и т.д.) то при замене деталей используйте только детали, производимые и поставляемые компании.</p>

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования				
№ п/п	Наименование МТР	Требования к МТР	Ед Изм.	Требуем. кол-во
Технический параметры для существующих регулирующих клапанов Technical parameters for the existing control valves				
1	комплект клапана (Valve BODY) позиции LV-22078	Body model: EZ Size: 2" , BODY Style: Globe ANSI 300 S./n: 15228403; Среда: Пар. Расход (Q)- 9.549 m³/h . Вход давления(P1)- 3235.000 Кра(g) , Выход давления(P2)- 3336.000 Кра , Темп. (T)- 240.000 deg F . Пропускной коэф.(Cv)- 4.851	комп. set	1

		<p>Конструкция клапан-Прходной сферического типа, Конструкция Тем- 250 С, Конструкция давления-4.135 Мра (G), Подсоединен- Класс 300, Вход- RF Фланец, Выход- RF Фланец, Материал- WCB нерж. Проход- Отверстия, Направление потока- Up. Направляющей трима-128 Клетка материал-316 SST Седло материал - 316 SST HD Metal Плунжер материал - 316 SST HD, Направляющая - Post, Баланс- Unbalanced, Класс герметичности- Class IV, Размер отверстия - 1дюйм, Пропускной характеристики - Equaal, Шток материал – 316 SST St Hd, Размер шток-1/2 дюйм.</p>			
2	комплект клапана (Valve BODY) позиции TV-34007	<p>Body model: EZ Size: 3/4" S./n: 15236924 ANSI Class 600; in: RF FLG, out; RF FLG Среда: Пар. Расход (Q)- 0.046 м3/h. Вход давления(P1)- 5900.000 Кра(g), Выход давления(P2)- 5730.000 Кра, Темп.(T)-225.000 deg F.Пропускной коэф.(Cv)- 0.700</p> <p>Конструкция клапан-Прходной сферического типа, Конструкция Тем- 184С, Конструкция давления-7.8 Мра (G), Подсоединен- Класс 600, Вход- RF Фланец, Выход- RF Фланец, Материал- WCB нерж. Проход- Отверстия, Направление потока- Up. Направляющей трима-127 Седло материал - 316 SST HD Metal, Плунжер материал - 316 SST HD Направляющая – Post Баланс- Unbalanced, Класс герметичности- Class IV, Размер отверстия - 3/16 дюйм, Пропускной характеристики - M-Form, Шток материал - 316SST St Hd, Размер шток-0.375 дюйм.</p>	комп. set	1	

4.2 Требования по надежности

Средний срок службы клапана восемь лет, эксплуатируемых при использовании агрессивных сред, средний срок службы которых зависит от свойства агрессивной среды, условий эксплуатации и применяемых материалов. Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

4.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

При замене деталей необходимо использовать только детали, производимые и поставляемые компанией, номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя

4.4 Требования к материалам

см. на технические характеристики в пункте 4.1 и Рис. 1

4.5 Требования к маркировке

Маркировка оборудования должна выполняться на русском языке, должна иметь четкие обозначения.

Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться на весь срок службы поставляемого оборудования.

4.6 Требования к размерам и упаковке

Поставка товара производится в таре/упаковке. Тара и упаковка должны иметь товарный вид, обеспечивать сохранность изделий от механического повреждения при погрузочно-разгрузочных работах, в период транспортировки, а также при длительном хранении, (в соответствии с требованием изготовителя). Обеспечивать защиту от механического повреждения при хранении транспортировке и упаковке.

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.

Продукция должна иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики, сопровождаться документацией по монтажу, наладке и эксплуатации.

Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском или английском языках и передана Заказчику вместе с поставляемой продукцией.

Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

Маркировка оборудования должна выполняться на русском и английском языках, и иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления.

Маркировка должна сохраняться на весь срок службы поставляемого оборудования.

Предлагаемые участником варианты технических параметров и характеристик оборудования и материалов не указанные в ТЗ, согласовываются дополнительно.

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.

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

Поставщик обязан предоставить следующие документы, подтверждающие соответствие продукции установленным требованиям:

Сертификаты (декларации) соответствия требованиям ГОСТ и безопасности;

Спецификация основных комплектующих оборудования с указанием производителей, а также приложением сертификатов соответствия на них;

Документация по монтажу, наладке и эксплуатации на русском и английском языках;

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, с представителем участника при получении оборудования на склад.

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

-необходимо предоставить сертификат соответствия товара;

- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;

- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя, наименование Заказчика, номер 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

Страхование оборудования осуществляется за счёт поставщика.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования, хранения, погрузки и разгрузки должны обеспечивать сохранность изделия от механических повреждений. Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

При хранении запасных частей необходимо избегать вредных воздействий, таких как высокая температура и агрессивная окружающая среда и обеспечивать защиту от механического повреждения.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии на поставляемые материалы и оборудование – в соответствии с паспортом завода-изготовителя, но не менее 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах, выявленные в течение гарантийного срока.

В случае выхода из строя оборудования участник обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставляемые запасные части должны быть рассчитаны на эксплуатацию в непрерывном режиме, круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

- товар должен быть безопасным при его эксплуатации;
- товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.
- должно полностью соответствовать требованиям экологического стандарта ISO-14001.

11. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

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

12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен отвечать установленным законодательством Республика Узбекистан требованиям безопасности при хранении, транспортировании и эксплуатации.

Общие требования к безопасности при эксплуатации оборудование должны быть приведены в специальных разделах руководства по эксплуатации.

13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Качество и комплектность поставляемой продукции должны соответствовать условиям договора, требованиям НД. Качество продукции удостоверяется сертификатом (паспортом) качества, а также иными документами, предусмотренными действующим законодательством, подтверждающими качество продукции. При отклонении показателей, товар возвращается в адрес Поставщика и за его счет. Замена продукции должна быть произведена в течение 14 календарных дней. В случае, если участник предлагает к поставке товар по другой нормативно-технической документации (аналог, эквивалент), необходимо к заявке участника в запросе цен приложить заверенные документы: сертификат/декларацию соответствия, выписку из ТУ паспорта на товар, а также любые другие заверенные документы на усмотрение участника процедуры закупки, подтверждающие соответствие технических характеристик предполагаемого к поставке товара требованиям Заказчика.

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

№ п/п	Наименование МТР	Ед Изм.	Требуем. кол-во
1	Комплект клапана (BODY) позиции LV-22078	комплект	1
2	Комплект клапана (BODY) позиции TV-34007	комплект	1

В объеме настоящего ТЗ требуется поставка запасных частей для клапанов и пневмоприводов следующего наименования и количества номеров позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с пунктом 4.1 к настоящему техническому заданию технической документацией производителя (номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя. Доставка оборудования осуществляется за счет Поставщика путем отгрузки продукции автомобильным и/или авиатранспортом в адрес грузополучателя, иные способы отгрузки могут производиться только по письменному одобрению Заказчика. Срок поставки товара 2 месяца (60 календарных дней).

При ошибочной отгрузке оборудования не по адресу, Поставщик своими силами за свой счет производит переадресацию продукции в пункт назначения, указанный в договоре.

Грузополучатель: Заказчик—ООО «Шуртанский ГХК», Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, посёлок Шуртан, 180300, www.sgcc.uz, sgcc@sgcc.uz

15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	НД	Нормативная документация
2	ТЗ	Техническое задание

16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Рисунок комплект регулирующих клапанов Тип: EZ (VALVE BODY) (см. Рис. 1).	1

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

Разработано:

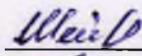
Мастер цеха КИП и А:

Начальник цеха КИП и А:

Заместитель главного метролога

/ Начальник участка цеха КИП и А:

Ведущий инженер СУМТР:

 Ш. Ботиров

 З. Жалилов

 О. Ачилов

 Ш. Аллаёров

 М. Хобиев



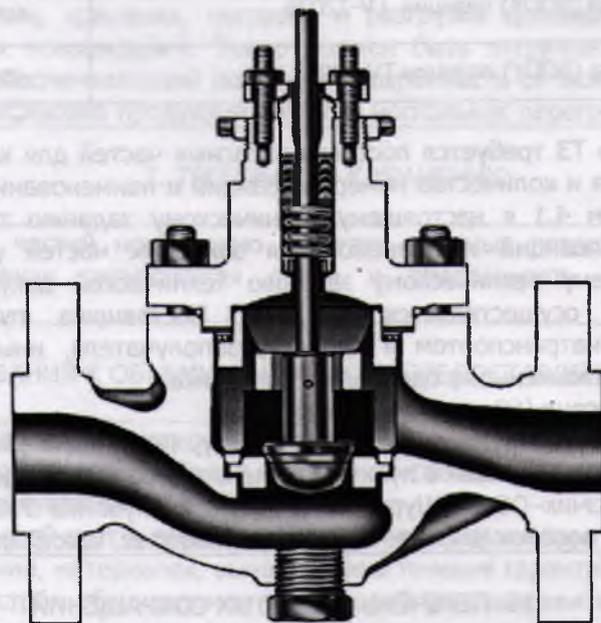


Figure 2. Design EZ Sectional

Рис. 1 Тип / Type: EZ (VALVE BODY)

"O'zbekneftgaz" AJ
 "Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHU
 MTRB va T xizmati
RO'YXATGA OLINDI
 0741 007-1842
 2021 yil 18. 08



"O'zbekneftgaz" AJ
 "Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHU
 MTRB va T xizmati
RO'YXATGA OLINDI
 0741 007-1842
 2021 yil 18. 08



УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

Х. А. Махмудов



2021 г.

"O'zbekneftgaz" AJ
"Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ
 MTRB va T xizmati
RO'YXATGA OLINDI
074/007-1843
 20 21 yil "18" 08

**Техническое задание на закупку
 Ремонтный комплект для регулирующего клапана
 для нужд ООО «Шуртанский ГХК»**

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования

№ п/п	Наименование	Требования к МТР	Ед. изм.	Требуются
1	1832 074/007-1843 Технический комплект для клапана 44-120219	Виды работ: 02 Замена 120219 Конструкция клапана-Горючий/Сферический/Резьба, Аккумулятор Газ- 1000, Конструкция клапана-4 120 1200, Подшипники-Steel 316 Резьба: 1/2" Фланец: Ду=40-40 Фланец: Резьба: МСВ марка, Резьба-Стандарт, Неподъемный корпус- 0040 Сварка - по Сварочным, Резьба (001-1245) марка Вид диаметра(Т1)- 3420,000 мм, Вид диаметра(Т2)- 2013,000 мм, Диаметр(Т)- 135,000 мм °C Притупленный	шт.	1

ООО ШГХК 2021 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Ремонтный комплект для регулирующего клапана
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Основание: утверждённая годовая заявка на 2022 год. Цель: обеспечение стабильной работы существующих регулирующих клапанов.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Поставляемая продукция должна быть ранее не использованной, не ранее 2021 года выпуска.
1.4 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Изготовитель товара должен предоставить код ТН ВЭД или другие международные коды.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Существующие саморегулирующих клапанов (промышленных регуляторов давление) используются в технологических процессах, с применениями пара сверхвысокого давления. Так как клапаны эксплуатируются в очень жестких условиях $-50^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}$ (рабочий цикл составляет свыше 8000 часов в год) выявляется частый износ основных внутренних конструкции клапана. Они предназначены для обработки давления до 600 psi (41,4 бар) и Температура до 650 °F (343 °C).
Типичные области применения: Нагретый пар, впрыск пара, отслеживание пара, Азотная очистка, бойлер подачи воды, технологические химикаты, Охлаждающая вода, тестовые приспособления, пневматические поставки, и многие другие.
Регулятор низкого давления для 2 до 30 psig (от 0,14 до 2,1 бар) Выходное давление

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон температуры окружающего воздуха от -20 до $+85^{\circ}\text{C}$;
Относительная влажность окружающего воздуха от 5% до 95%;
Детали клапана подвержены нормальному износу, поэтому нуждаются в периодическом осмотре и при необходимости в замене. Периодичность осмотров и замены деталей зависит от жесткости условий эксплуатации. Так как компания принимает особые меры для удовлетворения всех производственных требований (термообработка, допуски размеров и т.д.) то при замене деталей используйте только детали, производимые и поставляемые компании.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования

№ п/п	Наименование МТР	Требования к МТР	Ед Изм.	Требуем. кол-во
1	Ремонтный комплект для клапана LV-22029	Body model:ET Размер-1дюйм Конструкция клапан-Прходной сферического типа , Конструкция Тем- 260C, Конструкция давления-4.135 Mpa(G), Подсоединен- Класс300, Вход- RF Фланец,Выход- RF Фланец, Материал-WCB нерж., Проход- Отверстия, Направление потока- DOWN. Среда – HP Condensate, Расход (Qs)- 15.650 m3/h. Вход давления(P1)- 3416.000 кра, Выход давления(P2)- 2815.998 кра, Темпер(T)-125.000 deg °C Пропускной коэф.(Cv)- 3.307	комп. set	1

		<p>Направляющей трима-76, Узел втулки материал- NONE, Клетка материал- , Седло материал - 17-4 PH H900 Metal, Плунжер материал - 420 SST, Направляющая - Gage, Баланс-Balanced,Класс герметичности- Class IV, Размер отверстия – 1 5/16 дюйм, Пропускной характеристики - CavIII 1/Lin, Шток материал - 316SST St Hd, Размер шток-1/2 дюйм, Крышки - Plain, Крышки выступ диаметри-2 13/16 дюйм.</p> <table border="1"> <tr> <td>SEAL RING/SPR,RADIAL</td> <td>10A4207X012</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>RING,BACK-UP</td> <td>10A4209X012</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>RING,RETAINING,EXT</td> <td>10A4211X012</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>SEAT RING</td> <td>23A7567X012</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>PLUG/STEM,CAV III</td> <td>28A1001X022</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>CAGE,CAVIII,1 STAGE</td> <td>38A1018X012</td> <td>1 штук</td> </tr> </table>	SEAL RING/SPR,RADIAL	10A4207X012	1 штук	RING,BACK-UP	10A4209X012	1 штук	RING,RETAINING,EXT	10A4211X012	1 штук	SEAT RING	23A7567X012	1 штук	PLUG/STEM,CAV III	28A1001X022	1 штук	CAGE,CAVIII,1 STAGE	38A1018X012	1 штук		
SEAL RING/SPR,RADIAL	10A4207X012	1 штук																				
RING,BACK-UP	10A4209X012	1 штук																				
RING,RETAINING,EXT	10A4211X012	1 штук																				
SEAT RING	23A7567X012	1 штук																				
PLUG/STEM,CAV III	28A1001X022	1 штук																				
CAGE,CAVIII,1 STAGE	38A1018X012	1 штук																				
2	Ремонтный комплект для клапана FCV-61101	<p>Body model: ET Size: 3" S.n: 15160368 ANSI Class 600 in;RF FLG out; RF FLG Среда : Вода. Расход (Q)- 150000 Kg/h. Вход давления(P1)- 7200.000 Кра(g), Выход давления(P2)- 6800.000 Кра, Темп.(T)-108.000 deg °C.</p> <table border="1"> <tr> <td>GASKET SET</td> <td>RGASKETX272</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>KIT,REPAIR</td> <td>RPACKX00022</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>SEAT RING</td> <td>1U222646172</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>RING,PISTON</td> <td>1U2258X0012</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>PLUG/STEM,BAL</td> <td>1V6575X0052</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>CAGE,EQ%</td> <td>2U223733272</td> <td>1 штук</td> </tr> </table>	GASKET SET	RGASKETX272	1 штук	KIT,REPAIR	RPACKX00022	1 штук	SEAT RING	1U222646172	1 штук	RING,PISTON	1U2258X0012	1 штук	PLUG/STEM,BAL	1V6575X0052	1 штук	CAGE,EQ%	2U223733272	1 штук	комп. set	1
GASKET SET	RGASKETX272	1 штук																				
KIT,REPAIR	RPACKX00022	1 штук																				
SEAT RING	1U222646172	1 штук																				
RING,PISTON	1U2258X0012	1 штук																				
PLUG/STEM,BAL	1V6575X0052	1 штук																				
CAGE,EQ%	2U223733272	1 штук																				
3	Ремонтный комплект для клапана FCV-61201	<p>Body model: ET Size: 3" S.n:15160367 ANSI Class 600 in;RF FLG out; RF FLG Среда : Вода. Расход (Q)- 150000 Kg/h. Вход давления(P1)- 7200.000 Кра(g), Выход давления(P2)- 6800.000 Кра, Темп.(T)-108.000 deg C.</p> <table border="1"> <tr> <td>GASKET SET</td> <td>RGASKETX272</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>KIT,REPAIR</td> <td>RPACKX00022</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>SEAT RING</td> <td>1U222646172</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>RING,PISTON</td> <td>1U2258X0012</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>PLUG/STEM,BAL</td> <td>1V6575X0052</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>CAGE,EQ%</td> <td>2U223733272</td> <td>1 штук</td> </tr> </table>	GASKET SET	RGASKETX272	1 штук	KIT,REPAIR	RPACKX00022	1 штук	SEAT RING	1U222646172	1 штук	RING,PISTON	1U2258X0012	1 штук	PLUG/STEM,BAL	1V6575X0052	1 штук	CAGE,EQ%	2U223733272	1 штук	комп. set	1
GASKET SET	RGASKETX272	1 штук																				
KIT,REPAIR	RPACKX00022	1 штук																				
SEAT RING	1U222646172	1 штук																				
RING,PISTON	1U2258X0012	1 штук																				
PLUG/STEM,BAL	1V6575X0052	1 штук																				
CAGE,EQ%	2U223733272	1 штук																				

4.2 Требования по надежности

Средний срок службы запасных частей пяти лет, эксплуатируемых при использовании агрессивных сред, средний срок службы которых зависит от свойства агрессивной среды, условий эксплуатации и применяемых материалов. Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

4.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

При замене деталей необходимо использовать только детали, производимые и поставляемые компанией, номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя

4.4 Требования к материалам

см. на технические характеристики в пункте 4.1 и Рис. 1

4.5 Требования к маркировке

Маркировка оборудования должна выполняться на русском языке, должна иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться на весь срок службы поставляемого оборудования.

4.6 Требования к размерам и упаковке

Поставка товара производится в таре/упаковке. Тара и упаковка должны иметь товарный вид, обеспечивать сохранность изделий от механического повреждения при погрузочно-разгрузочных работах, в период транспортировки, а также при длительном хранении, (в соответствии с требованием изготовителя). Обеспечивать защиту от механического повреждения при хранении транспортировке и упаковке.

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.

Продукция должна иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики, сопровождаться документацией по монтажу, наладке и эксплуатации.

Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском или английском языках и передана Заказчику вместе с поставляемой продукцией.

Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

Маркировка оборудования должна выполняться на русском и английском языках, и иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления.

Маркировка должна сохраняться на весь срок службы поставляемого оборудования.

Предлагаемые участником варианты технических параметров и характеристик оборудования и материалов не указанные в ТЗ, согласовываются дополнительно.

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.

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

Поставщик обязан предоставить следующие документы, подтверждающие соответствие продукции установленным требованиям:

Сертификаты (декларации) соответствия требованиям ГОСТ и безопасности;

Спецификация основных комплектующих оборудования с указанием производителей, а также приложением сертификатов соответствия на них;

Документация по монтажу, наладке и эксплуатации на русском и английском языках;

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, с представителем участника при получении оборудования на склад.

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- необходимо предоставить сертификат соответствия товара;

- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;

- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя, наименование Заказчика, номер 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

Страхование оборудования осуществляется за счёт поставщика.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования, хранения, погрузки и разгрузки должны обеспечивать сохранность изделия от механических повреждений. Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

При хранении запасных частей необходимо избегать вредных воздействий, таких как высокая температура и агрессивная окружающая среда и обеспечивать защиту от механического повреждения.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии на поставляемые материалы и оборудование – в соответствии с паспортом завода-изготовителя, но не менее 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах, выявленные в течение гарантийного срока.

В случае выхода из строя оборудования участник обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставляемые запасные части должны быть рассчитаны на эксплуатацию в непрерывном режиме, круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Качество товар должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий:

- товар должен быть безопасным при его эксплуатации;
- товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.
- должно полностью соответствовать требованиям экологического стандарта ISO-14001.

11. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

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

12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен отвечать установленным законодательством Республика Узбекистан требованиям безопасности при хранении, транспортировании и эксплуатации.

Общие требования к безопасности при эксплуатации оборудование должны быть приведены в специальных разделах руководства по эксплуатации.

13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Качество и комплектность поставляемой продукции должны соответствовать условиям договора, требованиям НД. Качество продукции удостоверяется сертификатом (паспортом) качества, а также иными документами, предусмотренными действующим законодательством, подтверждающими качество продукции. При отклонении показателей, товар возвращается в адрес Поставщика и за его счет. Замена продукции должна быть произведена в течение 14 календарных дней. В случае, если участник предлагает к поставке товар по другой нормативно-технической документации (аналог, эквивалент), необходимо к заявке участника в запросе цен приложить заверенные документы: сертификат/декларацию соответствия, выписку из ТУ паспорта на товар, а также любые другие заверенные документы на усмотрение участника процедуры закупки, подтверждающие соответствие технических характеристик предполагаемого к поставке товара требованиям Заказчика.

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

№ п/п	Наименование МТР	Ед Изм.	Требуем. кол-во
1	Ремонтный комплект для клапана LV-22029	комплект	1
2	Ремонтный комплект для клапана FCV-61101	комплект	1
3	Ремонтный комплект для клапана FCV-61201	комплект	1

В объеме настоящего ТЗ требуется поставка запасных частей для клапанов и пневмоприводов следующего наименования и количества номеров позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с пунктом 4.1 к настоящему техническому заданию технической документацией производителя (номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя. Доставка оборудования осуществляется за счет Поставщика путем отгрузки продукции автомобильным и/или авиатранспортом в адрес грузополучателя, иные способы отгрузки могут

производиться только по письменному одобрению Заказчика.

Срок поставки товара 2 месяца (60 календарных дней).

При ошибочной отгрузке оборудования не по адресу, Поставщик своими силами за свой счет производит переадресацию продукции в пункт назначения, указанный в договоре.

Грузополучатель: Заказчик—ООО «Шуртанский ГХК», Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, посёлок Шуртан, 180300, www.sgcc.uz, sgcc@sgcc.uz

15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	НД	Нормативная документация
2	ТЗ	Техническое задание

16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Чертёж регулирующего клапана (см. Рис. 1).	1

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

Разработано:

Мастер цеха КИП и А:

Начальник цеха КИП и А:

Заместитель главного метролога

Начальник участка цеха КИП и А:

Ведущий инженер СУМТР:

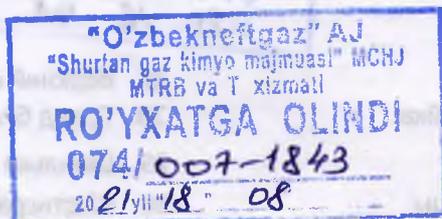
Ш. Ботиров

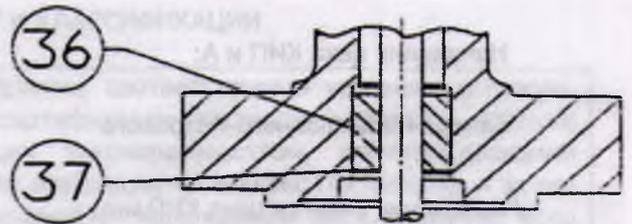
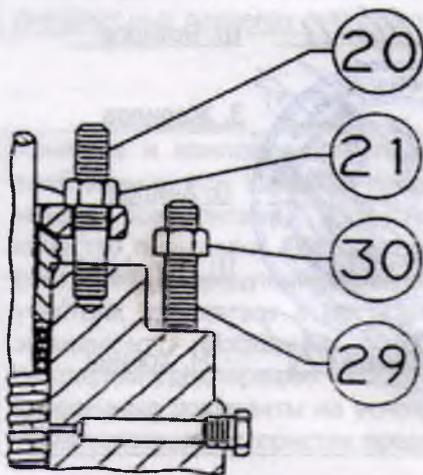
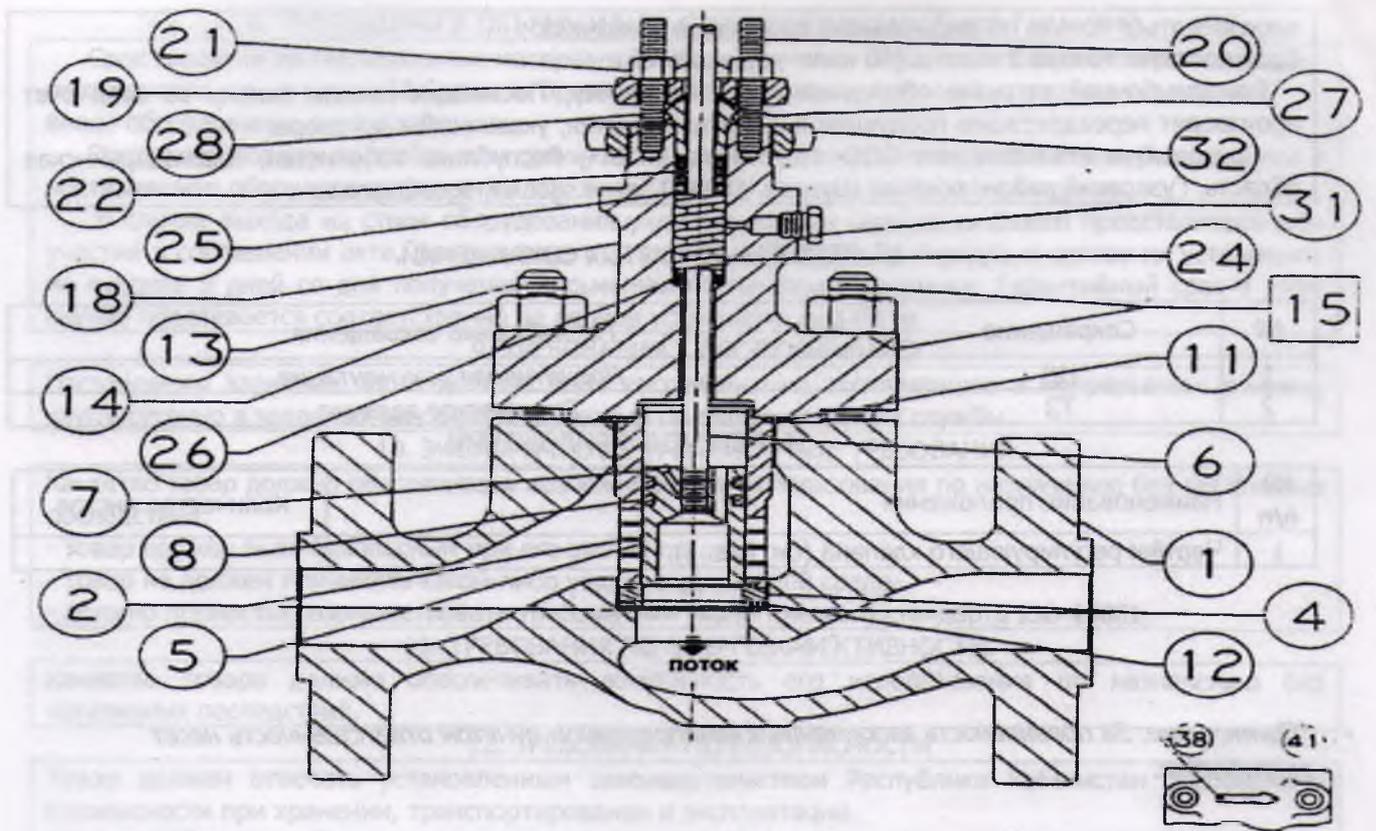
З. Жалилов

О. Ачилов

Ш. Аллаёров

М. Хобиев





- | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 1. Корпус | 13. Шпилька | 27. Верхний очиститель |
| 2. Клетка | 14. Шестигранная гайка | 28. Гранд букса |
| 4. Кольцо седло | 18. Крышка | 29. Шпилька |
| 5. Плунжер | 19. Фланец грундбукцы | 30. Шестигранная гайка |
| 6. Шток | 20. Шпилька | 31. Заглушка трубы |
| 7. Штифт | 21. Шестигранная гайка | 32. Контргайка бугеля |
| 8. Спиральное навитое уплотнение | 22. Уплотнительный набор | 36. Направляющая втулка |
| 11. Прокладка крышки | 24. Пружина | 37. Удерживающее кольцо |
| 12. Прокладка седло | 25. Специальная шайба | |
| | 26. Кольцо коробки уплотнения | |





УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

Х. А. Махмудов

« 18 » _____ 2021 г.



“O‘zbekneftgaz” A.J
“Shurtan gaz kimyo majmuasi” MCHJ
MTRB va T xizmati
RO‘YXATGA OLINDI
074/007-1845
 20 21/11-18 08

**Техническое задание на закупку
 Ремонтный комплект для регулирующего клапана
 для нужд ООО «Шуртанский ГХК»**

Детали клапана изготавливаются из нержавеющей стали, клапан регулируется в определенном диапазоне и при необходимости в зимнее время. Пригодность клапана к зимнему использованию зависит от качества используемых материалов. Так как клапан работает в условиях низких температур, необходимо использовать материалы, соответствующие требованиям (термостойкость, прочность, долговечность и т.д.) по всем параметрам. Детали клапана должны быть изготовлены в соответствии с требованиями.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования

№ п/п	Наименование	Технические требования к ПТТ	Ед. изм.	Количество															
1	Ремонтный комплект для регулирующего клапана (07-21101)	<p>Body model CP Size 1 1/2" DN 152226131</p> <p>Конструкция клапана: Прямой проходной клапан. Конструкция: Тип: LPRC, Конструкция клапана: 04 Mod(C), Подключение: Клапан: DN Фланец, DN Фланец, Материал: CA316, Направление потока: Down.</p> <p>Направляющий тренога: 4 шт. Сварка: MILDY 1 1/2".</p> <p>Дружественный материал: A315-1 1/2" DN, Сварочный материал: Тип: E6010, Диаметр: 1/8".</p> <p>Материал: POM-LINEAR.</p>																	
		<table border="1"> <tr> <td>BASED PTFE COATED</td> <td>148700002</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>SPRING</td> <td>148700001</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>SEAT O-RING</td> <td>148700003</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>SEAT O-RING</td> <td>148700004</td> <td>1 шт.</td> </tr> <tr> <td>SEAT O-RING</td> <td>148700005</td> <td>1 шт.</td> </tr> </table>	BASED PTFE COATED	148700002	1 шт.	SPRING	148700001	1 шт.	SEAT O-RING	148700003	1 шт.	SEAT O-RING	148700004	1 шт.	SEAT O-RING	148700005	1 шт.		
BASED PTFE COATED	148700002	1 шт.																	
SPRING	148700001	1 шт.																	
SEAT O-RING	148700003	1 шт.																	
SEAT O-RING	148700004	1 шт.																	
SEAT O-RING	148700005	1 шт.																	

ООО ШГХК 2021 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Ремонтный комплект для регулирующего клапана
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Основание: утверждённая годовая заявка на 2022 год. Цель: обеспечение стабильной работы существующих регулирующих клапанов.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Поставляемая продукция должна быть ранее не использованной, не ранее 2020 года выпуска.
1.4 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Изготовитель товара должен предоставить код ТН ВЭД или другие международные коды.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Существующие саморегулирующих клапанов (промышленных регуляторов давление) используются в технологических процессах, с применениями пара сверхвысокого давления. Так как клапаны эксплуатируются в очень жестких условиях $-50^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}$ (рабочий цикл составляет свыше 8000 часов в год) выявляется частый износ основных внутренних конструкции клапана. Они предназначены для обработки давления до 600 psi (41,4 бар) и Температура до 650 °F (343 °C). Типичные области применения: Нагретый пар, впрыск пара, отслеживание пара, Азотная очистка, бойлер подачи воды, технологические химикаты, Охлаждающая вода, тестовые приспособления, пневматические поставки, и многие другие.

Регулятор низкого давления для 2 до 30 psig (от 0,14 до 2,1 бар) Выходное давление

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон температуры окружающего воздуха от -20 до $+85^{\circ}\text{C}$;
Относительная влажность окружающего воздуха от 5% до 95%;
Детали клапана подвержены нормальному износу, поэтому нуждаются в периодическом осмотре и при необходимости в замене. Периодичность осмотров и замены деталей зависит от жесткости условий эксплуатации. Так как компания принимает особые меры для удовлетворения всех производственных требований (термообработка, допуски размеров и т.д.) то при замене деталей используйте только детали, производимые и поставляемые компании.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования

№ п/п	Наименование МТР	Требования к МТР	Ед Изм.	Требуем. кол-во															
1	Ремонтный комплект для клапана HV-21191	<p>Body model: CP Size: 1 1/2" S.n: 152264131 Конструкция клапан-Проходной сферического типа, Конструкция Тем- 150C, Конструкция давления-0.8 Mpa(G), Подсоединен- Класс150, Вход- RF Фланец, Выход- RF Фланец, Материал- CA6NM, Направление потока- Down. Направляющей трима-6 Metal Седло материал – ALLOY K 500, Плунжер материал – M35-1 MONEL, Направляющая - Top, Баланс- Unbalanced, Класс герметичности- Class V, Размер отверстия – 1.125 дюйм, Пропускной характеристики - LINEAR, Шток материал - MONEL, Размер штока-0.500 дюйм</p> <table border="1"> <tr> <td>GASKET,PTFE,COATED</td> <td>14B7829X032</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>GASKET,SEAT RING</td> <td>18A0882X012</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>SEAT RING RETAINER</td> <td>24B7812X032</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>SEAT RING</td> <td>24B7856X042</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>PLUG/STEM,LINEAR</td> <td>24B7881X032</td> <td>1 штук</td> </tr> </table>	GASKET,PTFE,COATED	14B7829X032	1 штук	GASKET,SEAT RING	18A0882X012	1 штук	SEAT RING RETAINER	24B7812X032	1 штук	SEAT RING	24B7856X042	1 штук	PLUG/STEM,LINEAR	24B7881X032	1 штук	комп set	1
GASKET,PTFE,COATED	14B7829X032	1 штук																	
GASKET,SEAT RING	18A0882X012	1 штук																	
SEAT RING RETAINER	24B7812X032	1 штук																	
SEAT RING	24B7856X042	1 штук																	
PLUG/STEM,LINEAR	24B7881X032	1 штук																	

2	Ремонтный комплект для клапана HV-22154	Body model: CP Size: 2" S.n: 15239585 Конструкция клапан-Прходной сферического типа, Конструкция Тем- 300С, Конструкция давления- 0.76 Мра(G), Подсоединен- Класс150, Вход- RF Фланец, Выход- RF Фланец, Материал- CF3М (316L), Направление потока- Down Направляющей трима-1 Metal Седло материал - 316L SST, Плунжер материал - 316L SST, Направляющая - Тор, Баланс- Unbalanced, Класс герметичности- Class V, Размер отверстия – 1.500дюйм, Пропускной характеристики - LINEAR, Шток материал - 316L SST, Размер шток- 0.500 дюйм.	компл. set	1		
		GASKET, SPIRAL WOUND			14B7905X012	1 штук
		PACKING BOX RING			17B7068X012	1 штук
		GASKET			18A0900X022	1 штук
		SEAT RING RETAINER			24B7814X012	1 штук
		SEAT RING			24B7822X012	1 штук
		PLUG/STEM, LINEAR			27B7049X012	1 штук
		SPACER			27B7078X012	1 штук

4.2 Требования по надежности

Средний срок службы запасных частей пяти лет, эксплуатируемых при использовании агрессивных сред, средний срок службы которых зависит от свойства агрессивной среды, условий эксплуатации и применяемых материалов. Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

4.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

При замене деталей необходимо использовать только детали, производимые и поставляемые компанией, номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя

4.4 Требования к материалам

см. на технические характеристики в пункте 4.1 и Рис. 1

4.5 Требования к маркировке

Маркировка оборудования должна выполняться на русском языке, должна иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться на весь срок службы поставляемого оборудования.

4.6 Требования к размерам и упаковке

Поставка товара производится в таре/упаковке. Тара и упаковка должны иметь товарный вид, обеспечивать сохранность изделий от механического повреждения при погрузочно-разгрузочных работах, в период транспортировки, а также при длительном хранении, (в соответствии с требованием изготовителя). Обеспечивать защиту от механического повреждения при хранении транспортировке и упаковке.

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.

Продукция должна иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики, сопровождаться документацией по монтажу, наладке и эксплуатации.

Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском или английском языках и передана Заказчику вместе с поставляемой продукцией.

Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

Маркировка оборудования должна выполняться на русском и английском языках, и иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления.

Маркировка должна сохраняться на весь срок службы поставляемого оборудования.

Предлагаемые участником варианты технических параметров и характеристик оборудования и материалов не указанные в ТЗ, согласовываются дополнительно.

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.

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

Поставщик обязан предоставить следующие документы, подтверждающие соответствие продукции установленным требованиям:

Сертификаты (декларации) соответствия требованиям ГОСТ и безопасности;

Спецификация основных комплектующих оборудования с указанием производителей, а также приложением сертификатов соответствия на них;

Документация по монтажу, наладке и эксплуатации на русском и английском языках;

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, с представителем участника при получении оборудования на склад.

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- необходимо предоставить сертификат соответствия товара;
- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя, наименование Заказчика, номер 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

Страхование оборудования осуществляется за счёт поставщика.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования, хранения, погрузки и разгрузки должны обеспечивать сохранность изделия от механических повреждений. Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

При хранении запасных частей необходимо избегать вредных воздействий, таких как высокая температура и агрессивная окружающая среда и обеспечивать защиту от механического повреждения.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии на поставляемые материалы и оборудование – в соответствии с паспортом завода-изготовителя, но не менее 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах, выявленные в течение гарантийного срока.

В случае выхода из строя оборудования участник обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставляемые запасные части должны быть рассчитаны на эксплуатацию в непрерывном режиме, круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Качество товар должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий:

- товар должен быть безопасным при его эксплуатации;
- товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.
- должно полностью соответствовать требованиям экологического стандарта ISO-14001.

11. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

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

12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен отвечать установленным законодательством Республики Узбекистан требованиям безопасности при хранении, транспортировании и эксплуатации.
Общие требования к безопасности при эксплуатации оборудования должны быть приведены в специальных разделах руководства по эксплуатации.

13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Качество и комплектность поставляемой продукции должны соответствовать условиям договора, требованиям НД. Качество продукции удостоверяется сертификатом (паспортом) качества, а также иными документами, предусмотренными действующим законодательством, подтверждающими качество продукции. При отклонении показателей, товар возвращается в адрес Поставщика и за его счет. Замена продукции должна быть произведена в течение 14 календарных дней. В случае, если участник предлагает к поставке товар по другой нормативно-технической документации (аналог, эквивалент), необходимо к заявке участника в запросе цен приложить заверенные документы: сертификат/декларацию соответствия, выписку из ТУ паспорта на товар, а также любые другие заверенные документы на усмотрение участника процедуры закупки, подтверждающие соответствие технических характеристик предполагаемого к поставке товара требованиям Заказчика.

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

№ п/п	Наименование МТР	Ед. Изм.	Требуем. кол-во
1	Ремонтный комплект для регулирующего клапана HV-21191	комплект	1
2	Ремонтный комплект для регулирующего клапана HV-22154	комплект	1

В объеме настоящего ТЗ требуется поставка запасных частей для клапанов и пневмоприводов следующего наименования и количества номеров позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с пунктом 4.1 к настоящему техническому заданию технической документацией производителя (номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя. Доставка оборудования осуществляется за счет Поставщика путем отгрузки продукции автомобильным и/или авиатранспортом в адрес грузополучателя, иные способы отгрузки могут производиться только по письменному одобрению Заказчика.

Срок поставки товара 2 месяца (60 календарных дней).

При ошибочной отгрузке оборудования не по адресу, Поставщик своими силами за свой счет производит переадресацию продукции в пункт назначения, указанный в договоре.

Грузополучатель: Заказчик—ООО «Шуртанский ГХК», Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, посёлок Шуртан, 180300, www.sgcc.uz, sgcc@sgcc.uz

15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	НД	Нормативная документация
2	ТЗ	Техническое задание

16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Чертежи регулирующего клапана (см. Рис. 1).	1

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

Разработано:

Мастер цеха КИП и А:

Ш. Ботиров

Ш. Ботиров

Начальник цеха КИП и А:

З. Жалилов

З. Жалилов

Заместитель главного метролога

Д. Ачилов

Д. Ачилов

/Начальник участка цеха КИП и А:

Ш. Аллаёров

Ш. Аллаёров

Ведущий инженер СУМТР:

М. Хобиев

М. Хобиев



"O'zbekneftgaz" AJ
"Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ
MYRB va T xizmati
RO'YXATGA OLINDI
074/007-1845
20 21 YIL 18. 08

LA "O'zbekneftgaz" AJ
"Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ
MYRB va T xizmati
RO'YXATGA OLINDI
074/007-1845
20 21 YIL 18. 08

RO'YXATGA OLINDI

Table with multiple columns and rows, containing technical specifications and data points, mostly illegible due to low resolution.

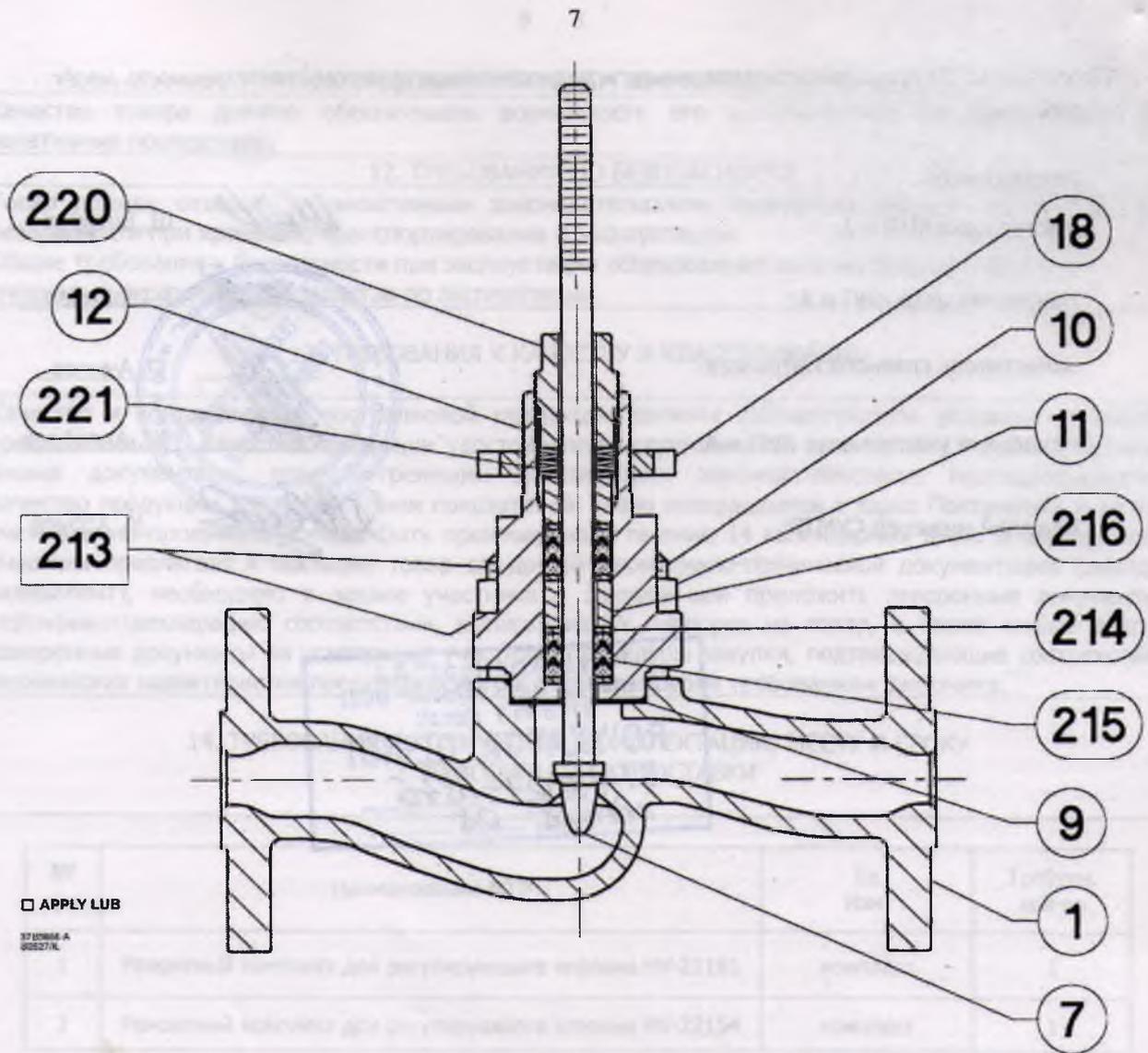


Figure 4. Design CP Control Valve Assembly (0.5 and 0.75 Inch)

□ APPLY LUB

371096-A
00527/L

1 Valve Body

If you need a valve body as a replacement part, order by valve size, serial number, and desired material 7" Valve Plug/Stem, S31603 0.5 Inch Valve Equal Percentage, 0.375 Inch Port, 0.5 Inch Travel Full Capacity

642X012

- First Reduction 27B3644X012
- Second Reduction 27B3646X012

Linear, 0.375 Inch Port, 0.5 Inch Travel Full Capacity

- First Reduction 27B3643X012
- Second Reduction 27B3645X012
- 27B3647X012

0.75 Inch Valve Equal Percentage, 0.5625 Inch Port, 0.5 Inch Travel Full Capacity

27B3648X01

2

- First Reduction 27B3650X012
- Second Reduction 27B3652X012

Linear, 0.5625 Inch Port, 0.5 Inch Travel Full Capacity

- 27B3649X012
- First Reduction 27B3651X012
- Second Reduction 27B3653X012

Key	Description	Part Number
	Bonnet Gasket Graphite Laminates/S31600 Stud Bolt	17B3641X012
	Hex Nut	
	Bonnet, untapped Nameplate	
	Drive Screw (for nameplate)	
	Yoke Locknut Lead Seal/Wire	
	Lubricant Washer, 4 req'd	
	Packing Set	
	ENVIRO-SEAL PTFE (2 req'd)	
	Carbon PTFE Packing Spacer	
	Packing Nut Belleville Springs	17B3635X012

216

220

221





УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

Х. А. Махмудов

2021 г.



"O'zbekneftgaz" AJ
"Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ
MTRB va T xizmatl
RO'YXATGA OLINDI
0741 007 - 1859
20 21 yil 18 08

Техническое задание на закупку
Ремонтный комплект для (Actuator) регулирующего клапана
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

ООО ШГХК 2021 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Ремонтный комплект для (Actuator) регулирующего клапана
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Основание: утверждённая годовая заявка на 2022 год. Цель: обеспечение стабильной работы существующих регулирующих клапанов.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Поставляемая продукция должна быть ранее не использованной, не ранее 2020 года выпуска.
1.4 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Изготовитель товара должен предоставить код ТН ВЭД или другие международные коды.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Существующие саморегулирующих клапанов (промышленных регуляторов давление) используются в технологических процессах, с применениями пара сверхвысокого давления. Так как клапаны эксплуатируются в очень жестких условиях $-50^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}$ (рабочий цикл составляет свыше 8000 часов в год) выявляется частый износ основных внутренних конструкции клапана. Они предназначены для обработки давления до 600 psi (41,4 бар) и Температура до 650 °F (343 °C). Типичные области применения: Нагретый пар, впрыск пара, отслеживание пара, Азотная очистка, бойлер подачи воды, технологические химикаты, Охлаждающая вода, тестовые приспособления, пневматические поставки, и многие другие.
Регулятор низкого давления для 2 до 30 psig (от 0,14 до 2,1 бар) Выходное давление

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон температуры окружающего воздуха от -20 до $+85^{\circ}\text{C}$;
Относительная влажность окружающего воздуха от 5% до 95%;
Детали клапана подвержены нормальному износу, поэтому нуждаются в периодическом осмотре и при необходимости в замене. Периодичность осмотров и замены деталей зависит от жесткости условий эксплуатации. Так как компания принимает особые меры для удовлетворения всех производственных требований (термообработка, допуски размеров и т.д.) то при замене деталей используйте только детали, производимые и поставляемые компании.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования

№ п/п	Наименование МТР	Требования к МТР	Ед Изм.	Требуем. кол-во									
1	Ремонтный комплект для (Actuator) регулирующего клапана PV-24531	Привод Actuator: Type/Size: 585R Dual/100, Spring Piston, Travel: 2inch, Push Down to; Close Fails valve; Close. <table border="1" data-bbox="475 1653 1157 1776"> <tr> <td>7 Piston O-RING</td> <td>1D4520X0032</td> <td>6 штук</td> </tr> <tr> <td>10 Piston O-RING</td> <td>1H862706992</td> <td>3 штук</td> </tr> <tr> <td>11 Piston BEARING</td> <td>10B7632X012</td> <td>3 штук</td> </tr> </table>	7 Piston O-RING	1D4520X0032	6 штук	10 Piston O-RING	1H862706992	3 штук	11 Piston BEARING	10B7632X012	3 штук	комп. set	1
7 Piston O-RING	1D4520X0032	6 штук											
10 Piston O-RING	1H862706992	3 штук											
11 Piston BEARING	10B7632X012	3 штук											

4.2 Требования по надежности

Средний срок службы запасных частей пяти лет, эксплуатируемых при использовании агрессивных сред, средний срок службы которых зависит от свойства агрессивной среды, условий эксплуатации и применяемых материалов. Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

4.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

При замене деталей необходимо использовать только детали, производимые и поставляемые компанией, номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя

4.4 Требования к материалам

см. на технические характеристики в пункте 4.1 и Рис. 1

4.5 Требования к маркировке

Маркировка оборудования должна выполняться на русском языке, должна иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться на весь срок службы поставляемого оборудования.

4.6 Требования к размерам и упаковке

Поставка товара производится в таре/упаковке. Тара и упаковка должны иметь товарный вид, обеспечивать сохранность изделий от механического повреждения при погрузочно-разгрузочных работах, в период транспортировки, а также при длительном хранении, (в соответствии с требованием изготовителя). Обеспечивать защиту от механического повреждения при хранении транспортировке и упаковке.

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.

Продукция должна иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики, сопровождаться документацией по монтажу, наладке и эксплуатации.

Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском или английском языках и передана Заказчику вместе с поставляемой продукцией.

Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

Маркировка оборудования должна выполняться на русском и английском языках, и иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления.

Маркировка должна сохраняться на весь срок службы поставляемого оборудования.

Предлагаемые участником варианты технических параметров и характеристик оборудования и материалов не указанные в ТЗ, согласовываются дополнительно.

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.

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

Поставщик обязан предоставить следующие документы, подтверждающие соответствие продукции установленным требованиям:

Сертификаты (декларации) соответствия требованиям ГОСТ и безопасности;

Спецификация основных комплектующих оборудования с указанием производителей, а также приложением сертификатов соответствия на них;

Документация по монтажу, наладке и эксплуатации на русском и английском языках;

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, с представителем участника при получении оборудования на склад.

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- необходимо предоставить сертификат соответствия товара;

- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;

- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя, наименование Заказчика, номер 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

Страхование оборудования осуществляется за счёт поставщика.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования, хранения, погрузки и разгрузки должны обеспечивать сохранность изделия от механических повреждений. Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

При хранении запасных частей необходимо избегать вредных воздействий, таких как высокая температура и агрессивная окружающая среда и обеспечивать защиту от механического повреждения.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии на поставляемые материалы и оборудование – в соответствии с паспортом завода-изготовителя, но не менее 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах, выявленные в течение гарантийного срока.

В случае выхода из строя оборудования участник обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставляемые запасные части должны быть рассчитаны на эксплуатацию в непрерывном режиме, круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Качество товар должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий:

- товар должен быть безопасным при его эксплуатации;
- товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.
- должно полностью соответствовать требованиям экологического стандарта ISO-14001.

11. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

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

12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен отвечать установленным законодательством Республика Узбекистан требованиям безопасности при хранении, транспортировании и эксплуатации.

Общие требования к безопасности при эксплуатации оборудование должны быть приведены в специальных разделах руководства по эксплуатации.

13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Качество и комплектность поставляемой продукции должны соответствовать условиям договора, требованиям НД. Качество продукции удостоверяется сертификатом (паспортом) качества, а также иными документами, предусмотренными действующим законодательством, подтверждающими качество продукции. При отклонении показателей, товар возвращается в адрес Поставщика и за его счет. Замена продукции должна быть произведена в течение 14 календарных дней. В случае, если участник предлагает к поставке товар по другой нормативно-технической документации (аналог, эквивалент), необходимо к заявке участника в запросе цен приложить заверенные документы: сертификат/декларацию соответствия, выписку из ТУ паспорта на товар, а также любые другие заверенные документы на усмотрение участника процедуры закупки, подтверждающие соответствие технических характеристик предполагаемого к поставке товара требованиям Заказчика.

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

№ п/п	Наименование МТР	Ед Изм.	Требуем. кол-во
1	Ремонтный комплект для (Actuator) регулирующего клапана PV-24531	комплект	1

В объеме настоящего ТЗ требуется поставка запасных частей для клапанов и пневмоприводов следующего наименования и количества номеров позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с пунктом 4.1 к настоящему техническому заданию технической документацией производителя (номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя. Доставка оборудования осуществляется за счет Поставщика путем отгрузки продукции автомобильным и/или авиатранспортом в адрес грузополучателя, иные способы отгрузки могут производиться только по письменному одобрению Заказчика.

Срок поставки товара 2 месяца (60 календарных дней).

При ошибочной отгрузке оборудования не по адресу, Поставщик своими силами за свой счет производит переадресацию продукции в пункт назначения, указанный в договоре.

Грузополучатель: Заказчик—ООО «Шуртанский ГХК», Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, посёлок Шуртан, 180300, www.sgcc.uz, sgcc@sgcc.uz

15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	НД	<i>Нормативная документация</i>
2	ТЗ	<i>Техническое задание</i>

16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Чертежи Актуатора регулирующего клапана (см. Рис. 1).	2

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

Разработано:

Мастер цеха КИП и А:

Начальник цеха КИП и А:

Заместитель главного метролога

Начальник участка цеха КИП и А:

Ведущий инженер СУМТР:



Ш. Ботиров

З. Жалилов

О. Ачилов

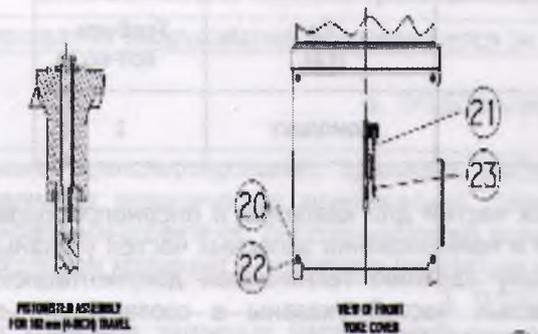
Ш. Аллаёров

М. Хобиев



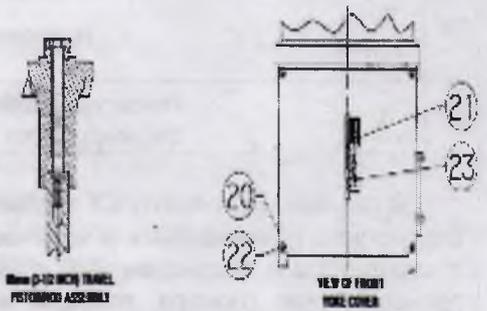
Type 585 and 585R

Type 585 and 585R



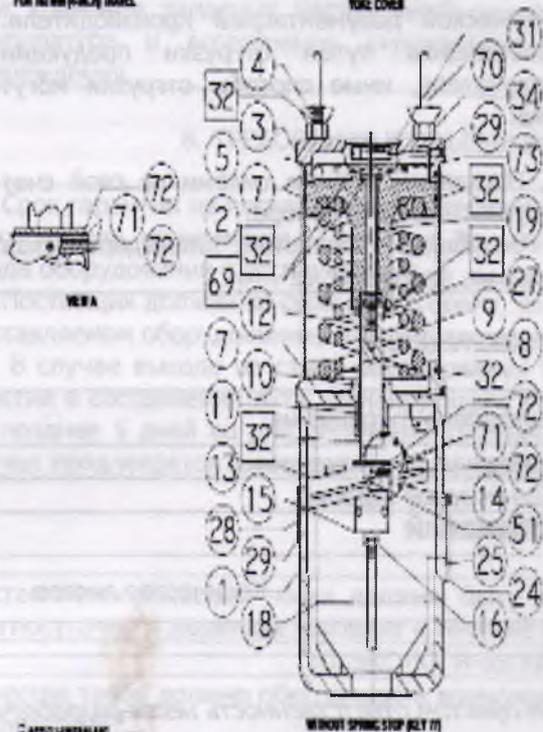
PETROMER ASSEMBLY FOR 100 mm PANEL

VIEW OF FRONT HOLE COVER



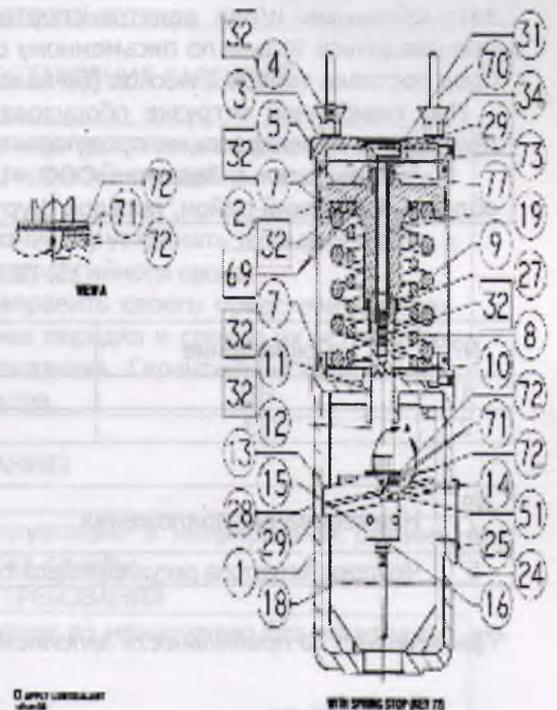
PETROMER ASSEMBLY

VIEW OF FRONT HOLE COVER



WITHOUT SPRING STOP (PIL 17)

Figure 3. Type 585 Sure 100 Acasener with Springs



WITH SPRING STOP (PIL 17)

Figure 3. Type 585 Sure 100 Acasener with Springs (continued)

"O'zbekneftgaz" AJ
 "Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ
 MTRB va T xizmati
RO'YXATGA OLINDI
 074/007-1859
 21.11.08



УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

Х. А. Махмудов

« 19 » 2021 г.



"O'zbekneftgaz" AJ
"Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ
MTRB va T xizmati
RO'YXATGA OLINDI
074/007-1860
20.11.18.08

Техническое задание на закупку
Ремонтный комплект для регулирующего клапана
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

ООО ШГХК 2021 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Ремонтный комплект для регулирующего клапана
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Основание: утвержденная годовая заявка на 2022 год. Цель: обеспечение стабильной работы существующих регулирующих клапанов.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Поставляемая продукция должна быть ранее не использованной, не ранее 2020 года выпуска.
1.4 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Изготовитель товара должен предоставить код ТН ВЭД или другие международные коды.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<p>Существующие саморегулирующих клапанов (промышленных регуляторов давление) используются в технологических процессах, с применениями пара сверхвысокого давления. Так как клапаны эксплуатируются в очень жестких условиях $-50^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}$ (рабочий цикл составляет свыше 8000 часов в год) выявляется частый износ основных внутренних конструкции клапана. Они предназначены для обработки давления до 600 psi (41,4 бар) и Температура до 650 °F (343 °C). Типичные области применения: Нагретый пар, впрыск пара, отслеживание пара, Азотная очистка, бойлер подачи воды, технологические химикаты, Охлаждающая вода, тестовые приспособления, пневматические поставки, и многие другие.</p> <p>Регулятор низкого давления для 2 до 30 psig (от 0,14 до 2,1 бар) Выходное давление</p>

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<p>Диапазон температуры окружающего воздуха от -20 до $+85^{\circ}\text{C}$; Относительная влажность окружающего воздуха от 5% до 95%; Детали клапана подвержены нормальному износу, поэтому нуждаются в периодическом осмотре и при необходимости в замене. Периодичность осмотров и замены деталей зависит от жесткости условий эксплуатации. Так как компания принимает особые меры для удовлетворения всех производственных требований (термообработка, допуски размеров и т.д.) то при замене деталей используйте только детали, производимые и поставляемые компании.</p>

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования																												
№ п/п	Наименование МТР	Требования к МТР	Ед Изм.	Требуем. кол-во																								
1	Ремонтный комплект для клапана PV-17004	<p>BODY model: EWT. Размер-12Х6дюйм, Конструкция клапан-Проходной сферического типа, Конструкция Тем- 58.2°C, Конструкция макс. давления-3.9 bar, Подсоединен- Класс 150, Вход- RF Фланец Выход- RF Фланец, Конструкция клапан Материал- CF8M SST Cast, Проход- Отверстия, Направление потока- Ур. Крышки тип- Standard. Направляющей трима- MicroForm NACE, Размер отверстия - 7 дюйм, Пропускной характеристики - W I/Linear, Баланс- Unbalanced, Проходной коэф- 953Cv, Плунжер материал -316 SST, Седло материал - 316 SST, Клетка материал- 316SST/ENC, Шток материал - Nitronic 50, Направляющая - Trim 85. Среда – Acid Gas. Расход (Qs)- 25000 kg/h. Вход давления(P1)- 252.000кра(g), Выход давления(P2)- 211.000кра, Темп(T)- $58.200 \text{ deg } ^{\circ}\text{C}$. Пропускной коэф(Cv)- 1067.459</p> <table border="1"> <tr> <td>GASKET SET,OVER 450F</td> <td>RGASKETX412</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>KIT,REPAIR</td> <td>RPACKX0002</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>RING,BACK-UP</td> <td>1V660005292</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>SEAL RING</td> <td>1V660105092</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>CAGE,WHISPER</td> <td>28A4350X012</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>PIN,GROOVE,FLAT END</td> <td>1V326035072</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>PLUG,BAL</td> <td>11A2622X022</td> <td>1 штук</td> </tr> <tr> <td>SEAT RING</td> <td>2V9406X002</td> <td>1 штук</td> </tr> </table>	GASKET SET,OVER 450F	RGASKETX412	1 штук	KIT,REPAIR	RPACKX0002	1 штук	RING,BACK-UP	1V660005292	1 штук	SEAL RING	1V660105092	1 штук	CAGE,WHISPER	28A4350X012	1 штук	PIN,GROOVE,FLAT END	1V326035072	1 штук	PLUG,BAL	11A2622X022	1 штук	SEAT RING	2V9406X002	1 штук	комп. set	1
GASKET SET,OVER 450F	RGASKETX412	1 штук																										
KIT,REPAIR	RPACKX0002	1 штук																										
RING,BACK-UP	1V660005292	1 штук																										
SEAL RING	1V660105092	1 штук																										
CAGE,WHISPER	28A4350X012	1 штук																										
PIN,GROOVE,FLAT END	1V326035072	1 штук																										
PLUG,BAL	11A2622X022	1 штук																										
SEAT RING	2V9406X002	1 штук																										

4.2 Требования по надежности
Средний срок службы запасных частей пяти лет, эксплуатируемых при использовании агрессивных сред, средний срок службы которых зависит от свойства агрессивной среды, условий эксплуатации и применяемых материалов. Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.
4.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования
При замене деталей необходимо использовать только детали, производимые и поставляемые компанией, номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя
4.4 Требования к материалам
см. на технические характеристики в пункте 4.1 и Рис. 1
4.5 Требования к маркировке
Маркировка оборудования должна выполняться на русском языке, должна иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться на весь срок службы поставляемого оборудования.
4.6 Требования к размерам и упаковке
Поставка товара производится в таре/упаковке. Тара и упаковка должны иметь товарный вид, обеспечивать сохранность изделий от механического повреждения при погрузочно-разгрузочных работах, в период транспортировки, а также при длительном хранении, (в соответствии с требованием изготовителя). Обеспечивать защиту от механического повреждения при хранении транспортировке и упаковке.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>Товар должен приниматься после входного контроля и составления акта в соответствии договора.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Продукция должна иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики, сопровождаться документацией по монтажу, наладке и эксплуатации.</p> <p>Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском или английском языках и передана Заказчику вместе с поставляемой продукцией.</p> <p>Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.</p> <p>Маркировка оборудования должна выполняться на русском и английском языках, и иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться на весь срок службы поставляемого оборудования.</p> <p>Предлагаемые участником варианты технических параметров и характеристик оборудования и материалов не указанные в ТЗ, согласовываются дополнительно.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования
<p>Поставщик обязан предоставить следующие документы, подтверждающие соответствие продукции установленным требованиям:</p> <p>Сертификаты (декларации) соответствия требованиям ГОСТ и безопасности;</p>

Спецификация основных комплектующих оборудования с указанием производителей, а также приложением сертификатов соответствия на них;

Документация по монтажу, наладке и эксплуатации на русском и английском языках;

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, с представителем участника при получении оборудования на склад.

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- необходимо предоставить сертификат соответствия товара;
- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя, наименование Заказчика, номер 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

Страхование оборудования осуществляется за счёт поставщика.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования, хранения, погрузки и разгрузки должны обеспечивать сохранность изделия от механических повреждений. Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

При хранении запасных частей необходимо избегать вредных воздействий, таких как высокая температура и агрессивная окружающая среда и обеспечивать защиту от механического повреждения.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии на поставляемые материалы и оборудование – в соответствии с паспортом завода-изготовителя, но не менее 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах, выявленные в течение гарантийного срока.

В случае выхода из строя оборудования участник обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставляемые запасные части должны быть рассчитаны на эксплуатацию в непрерывном режиме, круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Качество товар должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий:

- товар должен быть безопасным при его эксплуатации;
- товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.
- должно полностью соответствовать требованиям экологического стандарта ISO-14001.

11. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

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

12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен отвечать установленным законодательством Республика Узбекистан требованиям безопасности при хранении, транспортировании и эксплуатации.

Общие требования к безопасности при эксплуатации оборудование должны быть приведены в специальных разделах руководства по эксплуатации.

13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Качество и комплектность поставляемой продукции должны соответствовать условиям договора, требованиям НД. Качество продукции удостоверяется сертификатом (паспортом) качества, а также иными документами, предусмотренными действующим законодательством, подтверждающими качество продукции. При отклонении показателей, товар возвращается в адрес Поставщика и за его счет. Замена продукции должна быть произведена в течение 14 календарных дней. В случае, если

участник предлагает к поставке товар по другой нормативно-технической документации (аналог, эквивалент), необходимо к заявке участника в запросе цен приложить заверенные документы: сертификат/декларацию соответствия, выписку из ТУ паспорта на товар, а также любые другие заверенные документы на усмотрение участника процедуры закупки, подтверждающие соответствие технических характеристик предполагаемого к поставке товара требованиям Заказчика.

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

№ п/п	Наименование МТР	Ед Изм.	Требуем. кол-во
1	Ремонтный комплект для регулирующего клапана PV-17004	комплект	1

В объеме настоящего ТЗ требуется поставка запасных частей для клапанов и пневмоприводов следующего наименования и количества номеров позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с пунктом 4.1 к настоящему техническому заданию технической документацией производителя (номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя. Доставка оборудования осуществляется за счет Поставщика путем отгрузки продукции автомобильным и/или авиатранспортом в адрес грузополучателя, иные способы отгрузки могут производиться только по письменному одобрению Заказчика. Срок поставки товара 2 месяца (60 календарных дней).

При ошибочной отгрузке оборудования не по адресу, Поставщик своими силами за свой счет производит переадресацию продукции в пункт назначения, указанный в договоре.

Грузополучатель: Заказчик—ООО «Шуртанский ГХК», Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, посёлок Шуртан, 180300, www.sgcc.uz, sgcc@sgcc.uz

15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	НД	Нормативная документация
2	ТЗ	Техническое задание

16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Чертежи регулирующего клапана (см. Рис. 1).	1

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

Разработано:

Мастер цеха КИП и А:

Начальник цеха КИП и А:

Заместитель главного метролога

Начальник участка цеха КИП и А:

Ведущий инженер СУМТР



Ш. Ботиров

З. Жалилов

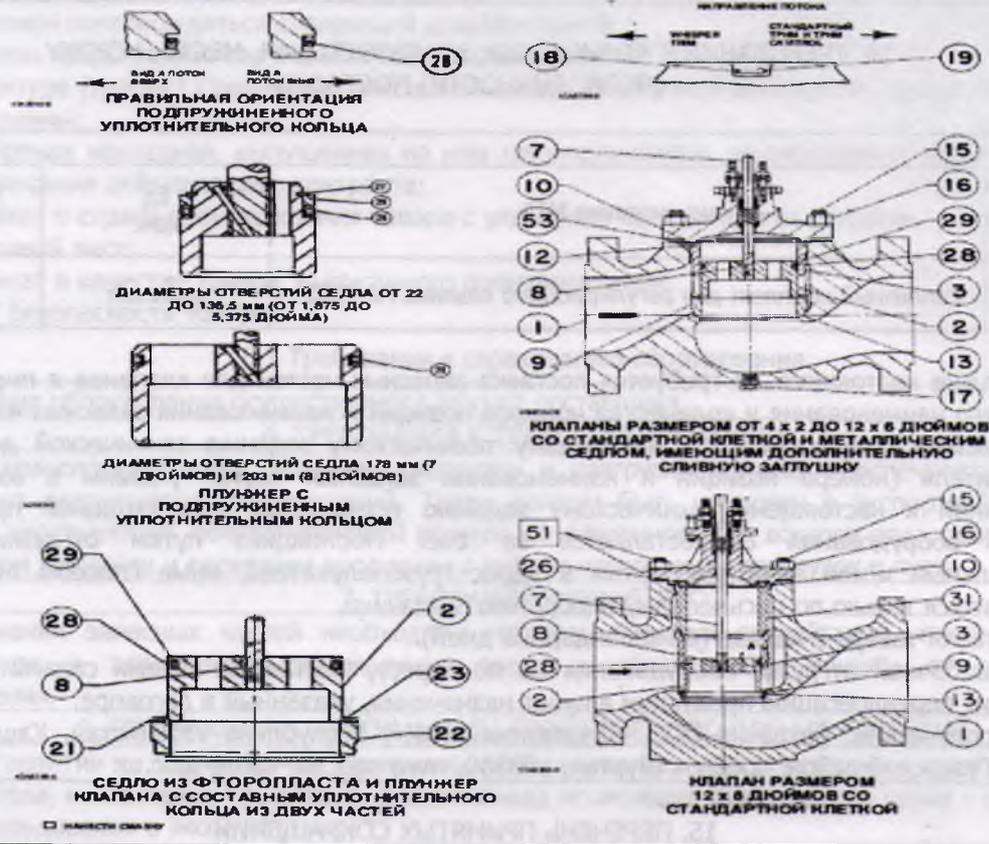
О. Ачилов

Ш. Аллаёров

М. Хобиев



Рис. 24. Типовые узлы клапана модели Fisher EWT



Корпус клапана (рис. 22 по 24)

Примечание

Данный список деталей содержит номера деталей только для стандартных клапанов и клапанов с клетками Whisper Trim I. Чтобы узнать номера деталей для клапанов с клетками WhisperFlo, Whisper Trim II или Savirol III, обратитесь в торговое представительство компании Emerson Process Management.

Поз.	Описание	Номер детали
1	Valve Body If you need a valve body as a replacement part, order by valve size, serial number, and desired material.	
2*	Valve Plug	See following table
3*	Cage	See following table
4	Cage Adaptor for restricted-capacity Size 6x4x2-1/2 valve	
5	Seat Ring Adaptor for restricted-capacity Size 6x4x2-1/2 valve	
6*	EWD Piston Ring Class II shutoff minimum (1 req'd) To 900°F (to 482°C), graphite Size 4x2 valve Size 6x4x2-1/2 valve Size 6x4 or 8x4 valve Size 8x6 or 12x6 valve For all except Whisper Trim III cages Size 10x8 or 12x8 valve Optional Class IV shutoff, graphite Size 6x4 or 8x4 valve (3 req'd) Standard, to 482°C (to 900°F) High-temp, 482 to 593°C (901 to 1100°F) Size 8x6 or 12x6 valve (3 req'd) For all except Whisper Trim III cages Standard, 482°C (to 900°F) High-temp, 482 to 593°C (901 to 1100°F) Size 10x8 or 12x8 valve (2 req'd) Standard, to 482°C (to 900°F) High-temp, 482 to 593°C (901 to 1100°F)	1U22 58X0012 1U23 00X0012 1U23 92X0012 1U5 069X0012 10A3262X022 17A3988X012 17A3988X022 17A3990X012 17A3990X022 17A3991X012 17A3991X022

Поз.	Описание	Номер детали
7*	Valve Plug Stem Pin, S31600 (316 SST)	See following table
8*	EWD or EWT 12.7 mm (1/2 inch) stem dia 19.1 mm (3/4 inch) stem dia 25.4 mm (1 inch) or 31.8 mm (1-1/4 inch) stem dia EWS 12.7 mm (1/2 inch) stem dia 19.1 mm (3/4 inch) stem dia 25.4 mm (1 inch) or 31.8 mm (1-1/4 inch) stem dia Size 10x8 or 12x8 valve, 31.8 mm (1-1/4 inch) stem dia	1V322735072 1V326035072 1V334035072 1B599635072 1F723635072 1D269735072 1K249838992
9*	Seat Ring	See following table
10*	12" thru 14" Gaskets	See following table
15	Stud Bolt, steel Plain, ext style 1, or ext style 2 bonnet All constructions except 2-stage Cavtrol III Size 4x2 valve (8 req'd) Size 6x4, 6x4x2-1/2, or 8x4 valve (8 req'd) Size 8x6 CL300 or CL600 valve (12 req'd) Whisper Trim I cage (4-inch travel) All other constructions except Whisper I (4-inch travel), Whisper II, and 2-stage Cavtrol III Size 8x6 CL900 valve (12 req'd) Size 12x6 valve (12 req'd) Whisper Trim I cage (4-inch travel) All other constructions except Whisper I (4-inch travel), Whisper II, and 2-stage Cavtrol III Size 10x8 valve (16 req'd) Size 12x8 CL300 or CL600 valve (16 req'd) Size 12x8 CL900 valve (12 req'd)	
16	Stud Bolt Nut, steel, factory lubricated Size 4x2 valve (8 req'd) Size 6x4, 6x4x2.5, or 8x4 valve (8 req'd) Size 8x6 CL300 or CL600 valve (12 req'd) Size 8x6 CL900 valve (12 req'd) Size 12x6 valve (12 req'd) Size 10x8 valve (16 req'd) Size 12x8 valve, CL300 or CL600 (16 req'd) Size 12x8 CL900 (12 req'd)	



УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

Х. А. Махмудов

« _____ » _____ 2021 г.



"O'zbekneftgaz" AJ
"Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ
MTRB va T xizmatl
RO'YXATGA OLINDI
0741 007-1863
20.07.18 08

Техническое задание на закупку
Ремонтный комплект для регулирующего клапана
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

ООО ШГХК 2021 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Ремонтный комплект для регулирующего клапана
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Основание: утвержденная годовая заявка на 2022 год. Цель: обеспечение стабильной работы существующих регулирующих клапанов.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Поставляемая продукция должна быть ранее не использованной, не ранее 2021 года выпуска.
1.4 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Изготовитель товара должен предоставить код ТН ВЭД или другие международные коды.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Существующие саморегулирующих клапанов (промышленных регуляторов давление) используются в технологических процессах, с применениями пара сверхвысокого давления. Так как клапаны эксплуатируются в очень жестких условиях $-50^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}$ (рабочий цикл составляет свыше 8000 часов в год) выявляется частый износ основных внутренних конструкции клапана. Они предназначены для обработки давления до 600 psi (41,4 бар) и Температура до 650 °F (343 °C). Типичные области применения: Нагретый пар, впрыск пара, отслеживание пара, Азотная очистка, бойлер подачи воды, технологические химикаты, Охлаждающая вода, тестовые приспособления, пневматические поставки, и многие другие.
Регулятор низкого давления для 2 до 30 psig (от 0,14 до 2,1 бар) Выходное давление

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон температуры окружающего воздуха от -20 до $+85^{\circ}\text{C}$;
Относительная влажность окружающего воздуха от 5% до 95%;
Детали клапана подвержены нормальному износу, поэтому нуждаются в периодическом осмотре и при необходимости в замене. Периодичность осмотров и замены деталей зависит от жесткости условий эксплуатации. Так как компания принимает особые меры для удовлетворения всех производственных требований (термообработка, допуски размеров и т.д.) то при замене деталей используйте только детали, производимые и поставляемые компании.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования

№ п/п	Наименование МТР	Требования к МТР	Ед Изм.	Требуем. кол-во		
1	Ремонтный комплект для клапана HV-21171	Body model: CP Size: 1 1/2" S.n: 15321089 Конструкция клапан-Проходной сферического типа , Конструкция Тем- 150C, Конструкция давления-0.8 Мра(G), Подсоединен- Класс150, Вход- RF Фланец,Выход- RF Фланец, Материал- CA6NM, Направление потока- Down.	комп. set	1		
		GASKET,PTFE,COATED			14B7829X032	1 штук
		GASKET,SEAT RING			18A0882X012	1 штук
		SEAT RING RETAINER			24B7812X032	1 штук
		SEAT RING			24B7856X042	1 штук
		PLUG/STEM,LINEAR			24B7881X032	1 штук
			1 штук			

4.2 Требования по надежности

Средний срок службы запасных частей пяти лет, эксплуатируемых при использовании агрессивных сред, средний срок службы которых зависит от свойства агрессивной среды, условий эксплуатации и применяемых материалов. Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

4.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

При замене деталей необходимо использовать только детали, производимые и поставляемые компанией, номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя

4.4 Требования к материалам

см. на технические характеристики в пункте 4.1 и Рис. 1

4.5 Требования к маркировке

Маркировка оборудования должна выполняться на русском языке, должна иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться на весь срок службы поставляемого оборудования.

4.6 Требования к размерам и упаковке

Поставка товара производится в таре/упаковке. Тара и упаковка должны иметь товарный вид, обеспечивать сохранность изделий от механического повреждения при погрузочно-разгрузочных работах, в период транспортировки, а также при длительном хранении, (в соответствии с требованием изготовителя). Обеспечивать защиту от механического повреждения при хранении транспортировке и упаковке.

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.

Продукция должна иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики, сопровождаться документацией по монтажу, наладке и эксплуатации.

Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском или английском языках и передана Заказчику вместе с поставляемой продукцией.

Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

Маркировка оборудования должна выполняться на русском и английском языках, и иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления.

Маркировка должна сохраняться на весь срок службы поставляемого оборудования.

Предлагаемые участником варианты технических параметров и характеристик оборудования и материалов не указанные в ТЗ, согласовываются дополнительно.

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.

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

Поставщик обязан предоставить следующие документы, подтверждающие соответствие продукции установленным требованиям:

Сертификаты (декларации) соответствия требованиям ГОСТ и безопасности;

Спецификация основных комплектующих оборудования с указанием производителей, а также приложением сертификатов соответствия на них;

Документация по монтажу, наладке и эксплуатации на русском и английском языках;

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, с представителем участника при получении оборудования на склад.

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- необходимо предоставить сертификат соответствия товара;
- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя, наименование Заказчика, номер 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

Страхование оборудования осуществляется за счёт поставщика.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования, хранения, погрузки и разгрузки должны обеспечивать сохранность изделия от механических повреждений. Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

При хранении запасных частей необходимо избегать вредных воздействий, таких как высокая температура и агрессивная окружающая среда и обеспечивать защиту от механического повреждения.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии на поставляемые материалы и оборудование – в соответствии с паспортом завода-изготовителя, но не менее 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах, выявленные в течение гарантийного срока.

В случае выхода из строя оборудования участник обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставляемые запасные части должны быть рассчитаны на эксплуатацию в непрерывном режиме, круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

- товар должен быть безопасным при его эксплуатации;
- товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.
- должно полностью соответствовать требованиям экологического стандарта ISO-14001.

11. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

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

12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен отвечать установленным законодательством Республика Узбекистан требованиям безопасности при хранении, транспортировании и эксплуатации.

Общие требования к безопасности при эксплуатации оборудование должны быть приведены в специальных разделах руководства по эксплуатации.

13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Качество и комплектность поставляемой продукции должны соответствовать условиям договора, требованиям НД. Качество продукции удостоверяется сертификатом (паспортом) качества, а также иными документами, предусмотренными действующим законодательством, подтверждающими качество продукции. При отклонении показателей, товар возвращается в адрес Поставщика и за его счет. Замена продукции должна быть произведена в течение 14 календарных дней. В случае, если участник предлагает к поставке товар по другой нормативно-технической документации (аналог, эквивалент), необходимо к заявке участника в запросе цен приложить заверенные документы: сертификат/декларацию соответствия, выписку из ТУ паспорта на товар, а также любые другие заверенные документы на усмотрение участника процедуры закупки, подтверждающие соответствие

технических характеристик предполагаемого к поставке товара требованиям Заказчика.

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

№ п/п	Наименование МТР	Ед. Изм.	Требуем. кол-во
1	Ремонтный комплект для клапана HV-21171	комплект	1

В объеме настоящего ТЗ требуется поставка запасных частей для клапанов и пневмоприводов следующего наименования и количества номеров позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с пунктом 4.1 к настоящему техническому заданию технической документацией производителя (номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя. Доставка оборудования осуществляется за счет Поставщика путем отгрузки продукции автомобильным и/или авиатранспортом в адрес грузополучателя, иные способы отгрузки могут производиться только по письменному одобрению Заказчика. Срок поставки товара 2 месяца (60 календарных дней).

При ошибочной отгрузке оборудования не по адресу, Поставщик своими силами за свой счет производит переадресацию продукции в пункт назначения, указанный в договоре.

Грузополучатель: Заказчик—ООО «Шуртанский ГХК», Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, посёлок Шуртан, 180300, www.sgcc.uz, sgcc@sgcc.uz

15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	НД	Нормативная документация
2	ТЗ	Техническое задание

16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Чертеж регулирующего клапана (см. Рис. 1).	1

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

Разработано:

Мастер цеха КИП и А:

Начальник цеха КИП и А:

Заместитель главного метролога

Начальник участка цеха КИП и А:

Ведущий инженер СММР:



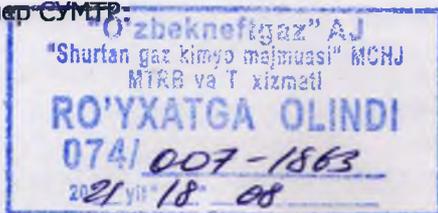
Ш. Ботиров

З. Жалилов

О. Ачилов

Ш. Аллаёров

М. Хобиев



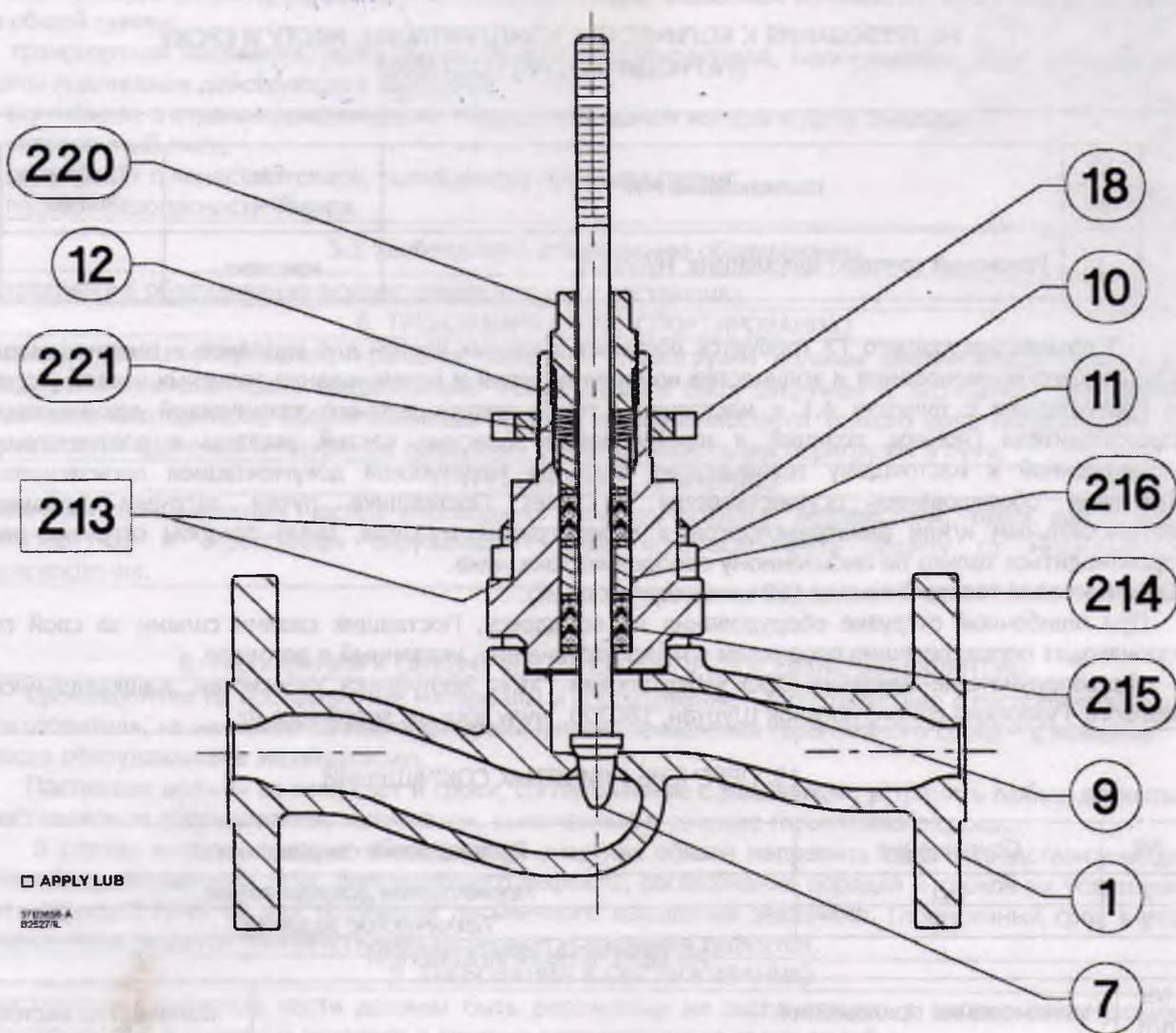


Figure 4. Design CP Control Valve Assembly (0.5 and 0.75 Inch)

"O'zbekneftgaz" AJ
"Shurtan gaz bino majmuasi" MCHJ
MTRB va T xizmati
RO'YXATGA OLINDI
074/007-1863
20.21.18.08



RO'YXATGA OLINDI
074/007-1863
20.21.18.08