



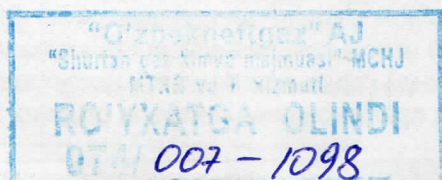
УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

ООО «Шуртанский ГХК»

Х. А. Махмудов

« 07 » 11 2020 г.



Per. № 074/ 007.11.20205.

Техническое задание на закупку
запасных частей для Регулятора
Модели: 310А–32А с плотным управлением
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

ШГХК 2020 г.

330-331

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

на поставку запасных частей для Пилотные регуляторы высокого давления серии: 310А–32А.

Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования

На основании утверждённой годовой заявки на приобретение запасных частей, материалов и оборудования для цеха КИП и А на 2020 год.

Цель: Существующие Пилотные регуляторы высокого давления серии 310А–32А с пилотным управлением, который устанавливается на основном клапане для поддержания на выходе постоянного редуцированного давления или для использования основного клапана в качестве полностью открытого монитора. Регуляторы данной серии применяются для в системах снабжения топливом объектов парового котла с применениями контроля рабочих параметров, на эксплуатацию в непрерывном режиме.

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

Поставляемая продукция должна быть изготовлена в год поставки или предшествующий ему и быть ранее не использованной, и отвечать стандартам безопасности и качества в соответствии с законодательством Республики Узбекистан.

Подраздел 1.4 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости

Изготовитель товара должен предоставить код ТН ВЭД или другие международные коды.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Существующие Пилотные регуляторы высокого давления серии 310А–32А с пилотным управлением включает в себя один пилотные регуляторы высокого давления серии 310А–32А, который устанавливается на основном клапане для поддержания на выходе постоянного редуцированного давления или для использования основного клапана в качестве полностью открытого монитора. Регуляторы данной серии применяются для в системах снабжения топливом объектов парового котла. Так как регулятор эксплуатируются в очень жестких условиях $-30^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$ (рабочий цикл составляет свыше 8000 часов в год) выявляется частый износ основных внутренних конструкции регулятора. Детали регулятора 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 компании (Fisher) 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 (Fisher).

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации

Детали клапана подвержены нормальному износу, поэтому их необходимо периодически осматривать и при необходимости заменять. Частота осмотров технического обслуживания зависит от жесткости условий эксплуатации. Этот раздел включает инструкции по смазке сальника, техническому обслуживанию сальника техническому обслуживанию трема и замене сифонного уплотнения.

Подраздел 3.2 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования

В объеме настоящего ТЗ требуется поставка запасных частей для клапанов и пневмоприводов следующего наименования и количества номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной 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).

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Основные технические характеристики и условия эксплуатации
запасные частей для регулятора модели 310A-32A с пилотным управлением указано в таблицах

Таблица №1

№	Наименование ТМЦ и оборудования	Основные технические характеристики и параметры	Ед. изм	Кол-во
1	Пилотный клапан PCV-68061 в сборе Type 32A	См. Таблица №2	компл.	1
2	Рем комплект и запасные части для основного клапана TYPE 310	См. Таблица №3	компл.	2

Пилотного клапана комплект для регулятора модели 32A с пилотным управлением указано в таблицах
Valve for Type 32A Pilot

Таблица №2

Type 310A Regulator and Type 32A Pilot	
Body Sizes and End Connection Styles	NPS 1 body NPT ends; and NPS 1,2,3,4 or 4x6/DN 25,50,80,100 and 100x150 body with CL300 RF or CL600 RF flanged ends
Maximum Inlet and Pilot Supply Pressures	NPT and CL600 RF: 1500 psig/103 bar CL300 RF: 750 psig/51.7 bar
Maximum Pressure Drop	NPT and CL600 RF: 1425 psig/98.3 bar CL300 RF: 720 psig/49.6 bar
Maximum Outlet Pressure	Operating: 700 psig/48.3 bar 800 psig/55.2 bar Exceeding this Pressure may result in gas venting from pilot spring case.
To Avoid Internal Part Damage	800 psig/55.2 bar Exceeding this Pressure may result in gas venting from pilot spring case.
Emergency(Casing)	1500 psig/103 bar or maximum inlet pressure whichever is lower.
Maximum Differential Pressure	15 psig/ 1.0 bar
External Pilot Supply and Pilot Vent Connections	1/4 NPT
Temperature Capabilities	Nitrile(NBR) with Wiper Ring: -20 to 150°F/-29 to 66°C Fluorocarbon (FKM) with Wiper Ring: 0 to 150°F/ -18 to 66°C Fluorocarbon (FKM) without Wiper Ring: 0 to 300°F/ -18 to 149°C
Options	Main valve body without pilot for on-off service Remote-mounted pilot Electrically controlled pilot using Type 662 Kixcel™ Travel indicator Pressure loaded pilot Type 252 pilot supply filter Backpressure protection system Restricted Trim (30%, 50% or 70%) NACE construction Inlet tap

Ремонтный комплект и запасные части для основного клапана модели 310A
Repair Kits for Type 310A Main Valve

Таблица №3

№	Наименование ТМЦ и оборудования Name of goods, materials and equipment	Part number	Ед. изм Unit. amendment	Кол-во Quantity
1	Мембрана 3" Нитрил/дакрон (6) Diaphragm 3" Nitrile/Dacron (6)	1R749999982	шт/рс	2
2	Прокладка круглого сечения 3" Нитрил (9) O-Ring 3" Nitrile (9)	1R752806562	шт/рс	6
3	Прокладка круглого сечения 3" Нитрил (11) O-Ring 3" Nitrile (11)	10A8217X022	шт/рс	2
4	Удерживающее кольцо 3"(тетрафторэтилен) Backup Ring, 3" TFE (26)	1V435806242	шт/рс	8
5	Диск 3" (тетрафторэтилен) Disk 3" TFE (27)	1V435806242	шт/рс	4

6	Прокладка корпуса 3" (нитрил) (29) Body Gasket, 3" Nitrile (29)	11A6855X012	шт/рс	2
---	--	-------------	-------	---

Подраздел 4.1 Требования по надежности	
Средний срок службы запасных частей на три года, эксплуатируемых при использовании агрессивных сред, средний срок службы которых зависит от свойства агрессивной среды, условий эксплуатации и применяемых материалов;	
Подраздел 4.2 Требования к конструкции, монтажно-технические требования	
При замене деталей используйте только детали производимые и поставляемые компании номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя	
Подраздел 4.3 Требования к материалам	
см. на Технические характеристики на пункте 4	
Подраздел 4.4 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды	
При воздействии факторов внешней среды должны избегать вредных воздействия, таких как высокая температура и агрессивная окружающая среда. Обеспечивать защиту от механического повреждения при хранении транспортировке и упаковке.	
Подраздел 4.4 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	
В соответствии с требованием изготовителя.	
Подраздел 4.5 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции	
см. на Технические характеристики на пункте 4	
Подраздел 4.6 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 весь срок службы поставляемого оборудования.	
Подраздел 4.7 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.	

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 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 происхождении страны товара с указанием номера и даты инвойса;
 - упаковочный лист;
 - сертификат о качестве товара, выписанного производителем;
 - паспорт безопасности товара.

Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования

Товар должен быть, застрахован. Поставляемое товар должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

После изготовления запасных частей упаковывать в коробку и обеспечивать защиту от механического повреждения.

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути. Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию Заказчиком при условии их приемлемости

Доставка оборудования осуществляется за счет Поставщика путем отгрузки продукции автомобильным и/или железнодорожным транспортом в адрес грузополучателя, иные способы отгрузки могут производиться только по письменному одобрению Заказчика.

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

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

При хранении запасных частей должны избегать вредные воздействия, таких как высокая температура и агрессивная окружающая среда и обеспечивать защиту от механического повреждения.

РАЗДЕЛ 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.

Участник 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.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

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

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

- Товар должен быть качественным, срок гарантии качества не менее – год
- необходимо предоставить сертификаты (международные стандарты ISO-9001, 14001, 45001, 50001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний);
- сроку службы товара в соответствии с нормативно-технической документацией.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Доставка товара осуществляется за счет Поставщика путем отгрузки продукции автомобильным и/или железнодорожным транспортом в адрес грузополучателя, иные способы отгрузки могут производиться только по письменному одобрению Заказчика. Срок поставки товара 3 месяца (90 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

Ремонтный комплект для клапана состоит из: Шток, Седло, Поршневое кольцо, Сальник, Прокладка, Прокладка седла, Уплотнения. 3 комплекта

РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТЗ	Техническое задание

Разработано:

Инженер комплектовщик цеха КИП и А:

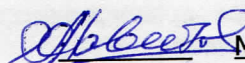
Согласовано:

Заместитель главного метролога:


Начальник цеха КИП и А:

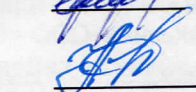
Начальник участка АСУТП:

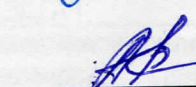
Начальник участка по ремонту:

 М. Хобиев

 О. Ачилов

 З. Жалилов

 У. Абдуллаев

 Ш. Аллаёров