

9	PSV-6111/S Serial № 413266-1/2-A10	Диск, Part № 4	2 шт	
		Сопло, Part № 5	2 шт	
		Пружина, Part № 18	2 шт	
		Прокладка колпачковой заглушки, Part № 19	2 шт	
		Прокладка корпуса, Part № 20	2 шт	
		Прокладка крышка, Part № 21	2 шт	
		Прокладка стопорного винта. Part № 22	2 шт	
10	PSV-6804/S Serial № 413273-1/2-A11	Сифоновой прокладка, Part № 16	2 шт	
		Пружина, Part № 20	2 шт	
		Прокладка колпачковой заглушки, Part № 21	2 шт	
		Прокладка корпуса, Part № 22	2 шт	
		Прокладка крышка, Part № 23	2 шт	
		Прокладка стопорного винта. Part № 24	2 шт	

Срок поставки товара – 3 месяца (90 календарных дней).

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

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

14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемое техническое предложение должно быть составлено на узбекском или русском языке;

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

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

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

Разработано:

Заместитель главного механика:

Инженер службы ГМ:

Инженер службы УМТР и Р:

По направлению:

Начальник цеха ПГВС:

Ст. Механик цеха ПГВС:

Механик установка

М. Пирматов

Ф. Ботиров

У. Кувазов

Н. Турдикулов

Ю. Шомуротов

Ш. Астанов

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

№	Наименование	Зап.части для предохранительных клапанов	Кол-во	Примечание
1	PSV-6135 Serial № 413953-A10	Пружина, Part № 18 Прокладка корпуса, Part № 20 Прокладка крышки, Part № 21 Стопорного винта. Part № 24	1 шт 1 шт 1 шт 1 шт	
2	PSV-6136 Serial № 413954-A10	Диск, Part № 4 Сопло, Part № 5 Пружина регулировочного винта, Part №10 Фиксатор штока, Part № 14 Кнопка пружины, Part № 15 Пружина, Part № 18 Прокладка корпуса, Part № 20 Прокладка крышки, Part № 21 Стопорного винта, Part № 22 Прокладка стопорного винта. Part № 24	1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт	
3	PSV-6003 Serial № 413261-1-KE	Диск, Part № 3 Направляющая, Part № 4 Держатель диска, Part № 5 Прокладка корпуса, Part № 10 Пружина, Part № 14 Сальник, Part № 19 Гайка сальника, Part № 20 Гайка сальника прокладки, Part № 21 Прокладка колпачковой заглушки, Part №22 Насадочное кольцо, Part № 23 Гайка штока. Part № 24	1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт	
4	PSV-6004 Serial № 413262-1-KE	Корпус, Part № 1 Диск, Part № 3 Сопло, Part № 4 Держатель диска, Part № 5 Шток, Part № 6 Пружина регулировочного винта, Part № 7 Прокладка корпуса, Part № 10 Пружина, Part № 14 Lap joint stub end (inlet) Part № 26	1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт	
5	PSV-6006 Serial № 413263-1-KE	Корпус, Part № 1 Крышка, Part № 2 Диск, Part № 3 Сопло, Part № 4 Держатель диска, Part № 5 Шток, Part № 6 Пружина регулировочного винта, Part № 7 Прокладка корпуса, Part № 10 Пружина, Part № 14 Прокладка колпачковой заглушки Part №22	1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт	
6	PSV-6007 Serial № 413959-KE	Корпус, Part № 1 Крышка, Part № 2 Диск, Part № 3 Сопло, Part № 4 Держатель диска, Part № 5 Шток, Part № 6 Пружина регулировочного винта, Part № 7 Прокладка корпуса, Part № 10 Пружина, Part № 14 Прокладка колпачковой заглушки Part №22	1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт	
7	PSV-6601 Serial 413229-1-A10 / CC 2116	Диск, Part № 4 Держатель диска, Part № 6 Пружина. Part № 18	1 шт 1 шт 1 шт	
8	PSV-6602 Serial 413962-1-A10 / CC 2116	Диск, Part № 4 Держатель диска, Part № 6 Пружина. Part № 18	2 шт 2 шт 2 шт	

- сертификат соответствия товара;
- международные сертификаты ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 (при наличии);
- сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний;
- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя с отметкой станции отправления и отметкой пункта назначения, наименования Заказчика, номера и даты подписания действующего контракта;
- сертификат о стране происхождения товара с указанием номера и даты инвойса;
- упаковочный лист;
- сертификат о качестве товара, выписанного производителем;
- паспорт безопасности товара.

5.3 Требования к страхованию оборудования

Товар должен быть застрахован

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование и хранение должно соответствовать согласно ГОСТ 15150.

Оборудование транспортируется в упакованном виде в пути следования водным, автомобильным или железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта и утвержденными в установленном порядке.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Срок хранения оборудования с даты поставки – 12 мес. Товар должны храниться в помещении при температуре от +5 до +30 °С при относительной влажности не более 65 % в условиях, исключающих деформацию и повреждения. При хранении детали должны быть защищены от воздействия прямых солнечных и тепловых лучей, и находиться на расстоянии не менее 1 метр от отопительных приборов.

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Общие требования к пожарной безопасности товара регламентируются согласно ГОСТ 12.1.004-91.

Товар должны иметь специальные устройства, обеспечивающие безопасную строповую, подъем и транспортировку их при изготовлении и монтаже. Расположение и конструкция сборочных единиц товар должны обеспечивать свободный доступ к ним, безопасность при монтаже, эксплуатации и ремонте.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии качества товара не менее – 5 лет

10. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Конструкция запасных частей должна быть ремонтнопригодной, безопасной в обслуживании и легко заменяемой.

11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно действующим законам и нормам Республики Узбекистан.

12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен быть качественным и отвечающим предъявляемым к нему требованиям назначения, имеющим необходимые потребительские свойства и технические характеристики, характеристики экологической и промышленной безопасности. Качество товара должно подтверждаться сертификатом качества, выданного на заводе изготовителя

		заглушки
6	PSV-6007	Корпус, Крышка, Диск, Сопло, Держатель диска, Шток, Пружина регулировочного винта, Прокладка корпуса, Пружина, Прокладка колпачковой заглушки.
7	PSV-6601	Диск, Держатель диска, Пружина.
8	PSV-6602	Диск, Держатель диска, Пружина.
9	PSV-6111/S	Диск, Сопло, Пружина, Прокладка колпачковой заглушки, Прокладка корпуса, Прокладка крышки, Прокладка стопорного винта.
10	PSV-6804/S	Сифоновая прокладка, Пружина, Прокладка колпачковой заглушки, Прокладка корпуса, Прокладка крышки, Прокладка стопорного винта.

Чертежи с указанием расположения вышеуказанных деталей прилагается.

4.3 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Для стабильной эксплуатации товара, срок ремонта и замены деталей должен быть не менее 6-8 лет

4.4 Требования к маркировке

На видном месте товара должна быть прикреплена фирменная табличка, выполненная согласно ГОСТ 12969-67 и ГОСТ 12971-67 и содержащая следующую информацию:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение товара;
- обозначение стандарта или технических условий;
- номинальные значения подачи, напора (давления) и частоты вращения;
- порядковый номер товара по системе предприятия-изготовителя;
- год выпуска товара.

Маркировка таблички должна быть выполнена согласно ГОСТу 26.020.

Запасные части и детали маркируют обозначением чертежа на деталях и узлах.

Допускается маркировку запасных частей выполнять на прикрепленных к ним бирках.

4.5 Требования к размерам и упаковке

Размеры оборудования согласно нормативно-техническим документам завода-изготовителя.

При необходимости перед упаковкой с вентиляторы должны быть сняты контрольно-измерительные приборы. Товара и запасные детали, приспособления и специальный инструмент должны быть законсервированы согласно ГОСТ 9.014-78. Срок действия консервации – три года. После консервации все отверстия товара должны быть закрыты пробками или заглушками. Техническая и эксплуатационная документация должна быть помещена во влагонепроницаемый пакет и вложена в тару вместе с товаром. Если товара и поставляемые с ним комплектующие изделия упаковываются в несколько ящиков, то на том ящике, в котором помещен пакет с документацией, должна быть сделана надпись: «Документация здесь». В пакет с документацией должен быть вложен упаковочный лист, содержащий сведения о количестве и содержании упаковочных ящиков. Товар должен быть упакован по одному в ящики по ГОСТ 2991-85.

Допускается по согласованию с потребителем транспортировать товар без упаковки с обеспечением их сохранности от механических повреждений и атмосферных осадков.

Упаковка должна быть проведена так, чтобы исключить перемещение груза в таре при погрузке, транспортировании и выгрузке. Тара должна иметь маркировку в соответствии с требованиями ГОСТ 14192-96.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки, дополнительные требования заказчика

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

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

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

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Ремонтные комплекты для предохранительных клапанов должны соответствовать нижеследующим предохранительным клапанам

№	Наименование	Технический данные предохранительных клапанов							
		Модель	Размер	Класс	Р рас. кПа	Р раб. кПа	Среда	Среда t = °C	Соединения
1	Ремонтный комплект предохранительного клапана PSV-6135	26KA33-141	3" x4"	600/150	4400	3900	Пар	370	Фланцевой
2	Ремонтный комплект предохранительного клапана PSV-6136	26NA21-141/SP	4" x6"	150/150	1700	500	Пар	190	Фланцевой
3	Ремонтный комплект предохранительного клапана PSV-6003	27CA23-141	3/4" x3/4"	150/150	1200	530	охлаждающая вода	95	Фланцевой
4	Ремонтный комплект предохранительного клапана PSV-6004	27CA23-141	3/4" x1"	150/150	700	550	охлаждающая вода	65	Фланцевой
5	Ремонтный комплект предохранительного клапана PSV-6006	27CA23-141	3/4" x1"	150/150	700	500	охлаждающая вода	65	Фланцевой
6	Ремонтный комплект предохранительного клапана PSV-6007	27CA23-141	3/4" x1"	150/150	1200	500	охлаждающая вода	100	Фланцевой
7	Ремонтный комплект предохранительного клапана PSV-6601	26HA12-141/SP;	2"x3"	300x150	1800	2000	воздух	20	Фланцевой
8	Ремонтный комплект предохранительного клапана PSV-6602	26JA12A-141/SP;	3"x4"	300x150	1800	2000	воздух	20	Фланцевой
9	Ремонтный комплект предохранительного клапана PSV-6111/S	H26QA23-141/SP;	6" x8"	600/150	4300	4000	Пар	395	Фланцевой
10	Ремонтный комплект предохранительного клапана PSV-6804/S	26PB10-141/SP	4"x6"	150/150	640	420	Топ. газ	20	Фланцевой

4.2 Ремонтные комплекты для предохранительных клапанов, состоит из следующих деталей:

1	PSV-6135	Пружина, Прокладка корпуса, Прокладка крышка, Стопорного винта.
2	PSV-6136	Диск, Сопло, Пружина регулировочного винта, Фиксатор штока, Кнопка пружины, Пружина, Прокладка корпуса, Прокладка крышки, Стопорного винта, Прокладка стопорного винта.
3	PSV-6003	Диск, Направляющая, Держатель диска, Прокладка корпуса, Пружина, Сальник, Гайка сальника, Гайка сальника прокладки, Прокладка колпачковой заглушки, Насадочное кольцо, Гайка штока.
4	PSV-6004	Корпус, Диск, Сопло, Держатель диска, Пружина, Шток, Пружина регулировочного винта, Прокладка корпуса, Пружина, (Lap joint stub end (inlet)).
5	PSV-6006	Корпус, Крышка, Диск, Сопло, Пружина, Держатель диска, Шток, Пружина регулировочного винта, Прокладка корпуса, Пружина, Прокладка колпак.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование		
№	ППК	Ремонтные комплекты для предохранительных клапанов
1	PSV-6135	Пружина, Прокладка корпуса, Прокладка крышки, Стопорного винта.
2	PSV-6136	Диск, Сопло, Пружина регулировочного винта, Фиксатор штока, Кнопка пружины, Пружина, Прокладка корпуса, Прокладка крышки, Стопорного винта, Прокладка стопорного винта.
3	PSV-6003	Диск, Направляющая, Держатель диска, Прокладка корпуса, Пружина, Сальник, Гайка сальника, Гайка сальника прокладки, Прокладка колпачковой заглушки, Насадочное кольцо, Гайка штока.
4	PSV-6004	Корпус, Диск, Сопло, Держатель диска, Пружина, Шток, Пружина регулировочного винта, Прокладка корпуса, Пружина, (Lap joint stub end (inlet)).
5	PSV-6006	Корпус, Крышка, Диск, Пружина, Сопло, Держатель диска, Шток, Пружина регулировочного винта, Прокладка корпуса, Пружина, Прокладка колпачковой заглушки.
6	PSV-6007	Корпус, Крышка, Диск, Сопло, Пружина, Держатель диска, Шток, Пружина регулировочного винта, Прокладка корпуса, Пружина, Прокладка колпачковой заглушки
7	PSV-6601	Диск, Держатель диска, Пружина.
8	PSV-6602	Диск, Держатель диска, Пружина.
9	PSV-6111/S	Диск, Сопло, Пружина, Прокладка колпачковой заглушки, Прокладка корпуса, Прокладка крышка, Прокладка стопорного винта.
10	PSV-6804/S	Сифоновой прокладка, Пружина, Прокладка колпачковой заглушки, Прокладка корпуса, Прокладка крышка, Прокладка стопорного винта.
1.2 Основание и цель приобретения оборудования		
Основание: Годовая заявка на 2019 год. Цель: Ремонт и восстановление рабочего состояния существующих предохранительных клапанов.		
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)		
Оборудование должно быть новым, ранее не эксплуатированным. Все комплектующие, узлы, детали и составные части должны быть изготовлены не ранее 2019 года.		

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предохранительные клапаны применяются для защиты сосудов, аппаратов и оборудования, трубопроводов от повышения давления выше допустимого значения.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации
Место эксплуатации – цех ПГВС, ООО «Шуртанский ГХК» Режим работы предохранительные клапаны постоянно находятся под давлением и эксплуатируется 8000 часов/в год.



«УТВЕРЖДАЮ»

Главный механик

ООО «Шуртанский ГХК»

Х. Аллаяров Х. Аллаяров

«*30*» *10* 2020 г.

**Техническое задание на закупку
ремонтные комплекты предохранительных клапанов
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»**

ШГХК 2020 г.

