

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. заместителя главного инженера по
производству

АО «Алмалыкский ГМК»



Ларионов С.В.

25.02 2022 г.

Техническое задание на закупку

обратных клапанов

для нужд РУ «Хандиза» АО «Алмалыкский ГМК»

г.Алмалык

2022г.

"ОКМК" АЖ
MODDIY-TEXNIK TA'MINOT
BOSHQARMASI

SANA 25.02.2022

KIRISH № 324-T3

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1	Наименование	3
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения товара	3
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)	3
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	3
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	3
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	3
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	3
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	3
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию товара	3
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
Подраздел 4.1	Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	3
Подраздел 4.2.	Требования к надежности	3
Подраздел 4.3.	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	3
Подраздел 4.4	Требования к маркировке	3
Подраздел 4.5	Требования к размерам и упаковке	3
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	4
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	4
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	4
Подраздел 5.3	Требования к страхованию товара	4
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	4
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	4
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	4
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	4
РАЗДЕЛ 10.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	4
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	4
РАЗДЕЛ 13.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	4
РАЗДЕЛ 14.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	4
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	5
РАЗДЕЛ 16.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	5
РАЗДЕЛ 17.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	5

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Обратные клапаны</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
<i>Обратные клапаны предназначены для замены негодных клапанов на трубопроводах системы водоснабжения РУ «Хандиза» АО «Алматынский ГК» согласно утвержденной дополнительной заявке на 2022 год.</i>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
<i>Срок изготовления не ранее 2022 года</i>
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
<i>По согласованию с поставщиком</i>
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
<i>Не требуется</i>
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
<i>8481 80 732 0</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Обратные клапаны применяются для предотвращения обратного потока рабочей среды и защищают от гидравлического удара трубопроводов в системе водоснабжения РУ «Хандиза» Сурхандарьинской области.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
<i>Эксплуатация Обратных клапанов используются для предотвращения обратного потока рабочей среды и защищают от гидравлического удара трубопроводов в системе водоснабжения РУ «Хандиза». Температура в помещении эксплуатации от -20 °С до +55 °С.</i>
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
<i>Согласно приложения №1</i>
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<i>Согласно приложения №1</i>
Подраздел 4.2. Требования к надежности
<i>Обратные клапаны должны быть новыми от завода изготовителя и иметь гарантию</i>
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<i>Не требуется</i>
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
<i>Стандартные требования</i>
Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке
<i>Стандартные требования</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>Приемка товара по количеству и по качеству производится на складе «Покупателя».</i>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<i>Паспорт клапана, руководство по монтажу и эксплуатации. Все предоставляемые документы должны быть на узбекском и/или русском языках в бумажном виде.</i>
Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара
<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<i>Согласно требованиям завода изготовителя</i>

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

<i>Согласно требованиям завода изготовителя</i>

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

<i>Срок гарантии 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию</i>

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<i>В соответствии с нормами и правилами Республики Узбекистан</i>

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

<i>Стандартные требования</i>

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

<i>Не требуется</i>

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

<i>Поставке подлежат обратные клапаны, количество и срок поставки указаны в приложении №1, Место поставки склад АО «Алмалыкский ГМК» в городе Алмалык, Республика Узбекистан</i>

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Дополнительно предоставляемая техническая документация и информация должна быть на русском и/или узбекском языке

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	РУ «Хандиза»	Рудоуправление «Хандиза»
2	АО «Алмалыкский ГМК»	Акционерное Общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат»

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Приложение №1 на поставку количество, срок поставке и технический данные.	3

Разработано:

Директор РУ «Хандиза»

Хужамуратов Б.Р.

Главный энергетик РУ «Хандиза»

Юсупов Б.Ф.

Согласовано:

Главный энергетик

АО «Алмалыкский ГМК»

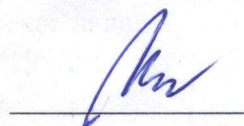
Шербеков Д.А.

**Приложение №1 Спецификация к
поставке к техническому заданию на
поставку обратных клапанов**

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Срок поставки	Технические, функциональные и качественные характеристики	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
1	Клапан обратный, поворотный	шт.	2	II-квартал 2022 г.	Диаметр условный Ду(Dn) -200мм; Максимальное рабочее давление Ру(Pn) - 16 кгс/см ² ; Присоединение – фланцевое; Рабочая среда – шахтная вода; Максимальная температура рабочей среды – +80 ⁰ С; Материал- сталь 20; Класс герметичности - А	Установочное положение обратного клапана на трубопроводе должны быть на горизонтальном трубопроводе; крышкой вверх, на вертикальном – по направлению стрелки на корпусе
2	Клапан обратный	шт.	12	II-квартал 2022 г.	Номинальными диаметрами: Ду 40мм; Номинальное давление PN, МПа (кгс/см ²): 2,5 (25); Температура рабочей среды: до + 200 ⁰ С; Рабочая среда: вода, пар, воздух; Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: У; Материал изделия (корпус): латунь ЛЦ40Сд; Вверх, на вертикальном – входным патрубком вниз;	Направление потока среды: под захлопку; Присоединение к трубопроводу: муфтовое; Установочное положение на трубопроводе: на горизонтальном трубопроводе – крышкой.
3	Клапан обратный	шт.	4	II-квартал 2022 г.	Диаметр условный Ду(Dn) -250мм; Максимальное рабочее давление Ру(Pn) – 16 кгс/см ² ; Присоединение – межфланцевое; Рабочая среда – оборотной технической вода; Максимальная температура рабочей среды – +80 ⁰ С; Материал изделия (корпус, патрубков): сталь 20; Материал изделия (захлопка): сталь 20х13; Класс герметичности - А	Установочное положение обратного клапана на горизонтальном трубопроводе - маркировкой «вверх», на вертикальном - уплотнительной поверхностью захлопки вниз; Направление потока среды: под захлопку (по стрелке вверх);
4	Клапан обратный	шт.	20	II-квартал 2022 г.	Номинальными диаметрами: Ду 25мм; Номинальное давление PN, МПа (кгс/см ²): 2,5 (25); Температура рабочей среды: до + 200 ⁰ С; Рабочая среда: вода, пар, воздух; Климатическое исполнение и	Направление потока среды: под захлопку; Присоединение к трубопроводу: муфтовое; Установочное положение на трубопроводе: на

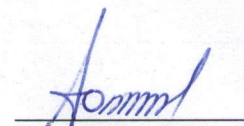
					категория размещения по ГОСТ 15150-69: У; Материал изделия (корпус): латунь ЛЦ40Сд; Класс герметичности - А Вверх, на вертикальном – входным патрубком вниз;	горизонтальном трубопроводе – крышкой.
5	Клапан обратный поворотный фланцевый	шт.	4	II-квартал 2022 г.	Диаметр условный Ду(Dn) -100мм; Максимальное рабочее давление Ру(Pн) - 25кгс/см ² ; Присоединение – фланцевое; Рабочая среда – вода; Максимальная температура рабочей среды – +80 ⁰ С; Материал- сталь 20; Класс герметичности - А	Установочное положение обратного клапана на трубопроводе должны быть на горизонтальном трубопроводе; крышкой вверх, на вертикальном – по направлению стрелки на корпусе
6	Обратный приемный клапан	шт.	6	II-квартал 2022 г.	Диаметр условный Ду(Dn) -250мм; Максимальное рабочее давление Ру(Pн) – 2,5 кгс/см ² ; Рабочая среда – шахтная вода и оборотной технической вода; Максимальная температура рабочей среды – +80 ⁰ С; Материал- чугунный;	Установочное положение обратного клапана - сеткой вниз; Направление потока - по стрелке на корпусе под затвор.
7	Обратный клапан	шт.	8	II-квартал 2022 г.	Диаметр условный Ду(Dn) -150мм; Максимальное рабочее давление Ру(Pн) - 25кгс/см ² ; Присоединение – фланцевое; Рабочая среда – шахтная вода и оборотной технической вода; Максимальная температура рабочей среды – +80 ⁰ С; Материал- сталь 20; Класс герметичности - А	Установочное положение обратного клапана на трубопроводе должны быть на горизонтальном трубопроводе; крышкой вверх, на вертикальном – по направлению стрелки на корпусе
8	Обратный клапан	шт.	4	II-квартал 2022 г.	Диаметр условный Ду(Dn) -250мм; Максимальное рабочее давление Ру(Pн) - 25кгс/см ² ; Присоединение – фланцевое; Рабочая среда – оборотной технической вода; Максимальная температура рабочей среды – +80 ⁰ С; Материал- сталь 20; Класс герметичности - А	Установочное положение обратного клапана на трубопроводе должны быть на горизонтальном трубопроводе; крышкой вверх, на вертикальном – по направлению стрелки на корпусе

Директор РУ «Хандиза»



Хужамуратов Б.Р.

Главный энергетик РУ «Хандиза»



Юсупов Б.Ф.