

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель председателя
правления - главный инженер



АО «Алмалыкский ГМК»

А. А. Абдукадыров

11 2021г.

Техническое задание на закупку

ТМЦ для реконструкция Медной обогатительной фабрики (МОФ-1), входящей в состав АО «Алмалыкский горно-металлургического комбината». Расширение фронта флотационного обогащения (новая 7 моносекция и техническое перевооружение 5 моносекции), установка новых дополнительных флотационных машин.

для нужд Медной обогатительной фабрики
АО «Алмалыкский ГМК»

"ОКМК" АЖ
MODDIY-TEXNIK TA'MINOT
BOSHQARMASI

SANA 30 NOV 2021
KIRISH № 969 F3

г. Алмалык
2021г.

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	4
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	5
РАЗДЕЛ 14.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	5
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>Запорная арматура для реконструкция Медной обогатительной фабрики (МОФ-1), входящей в состав АО «Алмалыкский горно-металлургического комбината». Расширение фронта флотационного обогащения (новая 7 моносекция и техническое перевооружение 5 моносекции), установка новых дополнительных флотационных машин.</i>
<i>Согласно приложению №1-2.</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
<i>Запорная арматура для реконструкции Медной обогатительной фабрики (МОФ-1).</i>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
<i>Год выпуска не ранее 2021 г.</i>
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
<i>По согласованию с поставщиком</i>
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
<i>Не требуются</i>
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
<i>Будут определяться после оформления контракта на закупку товара</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Запорная арматура применяется для реконструкции флотационного обогащения Медной обогатительной фабрики</i>

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
<i>Данное оборудование эксплуатируется в закрытом цехе, температура окружающего воздуха от +0 до 40°C.</i>
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
<i>Не требуется</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 приложению №1</i>
Подраздел 4.2. Требования к надежности
<i>Все запасные части должны быть оригинальными от завода изготовителя.</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

Стандартные требования

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка Товара по количеству и по качеству производится на складе «Покупателя». Комиссионный входной контроль техническими специалистами на соответствие технических характеристик, комплектации, маркировки и др., с оформлением соответствующего акта-приемки.

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

Сертификат качества, сертификат соответствия

Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара

Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Перевозка всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте каждого вида. При транспортировании необходимо обеспечить сохранность товара от механических повреждений и климатических воздействий.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

При хранении необходимо обеспечить сохранность товара от механических повреждений и климатических воздействий.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Не менее одного года со дня начала эксплуатации

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не требуется

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с нормами и правилами Республики Узбекистан

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с нормами и правилами, действующими в Республике Узбекистан

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

В соответствии с сертификатом качества.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ*Не требуется***РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

Поставке подлежит запорная арматура для реконструкция Медной обогатительной фабрики (МОФ-1), входящей в состав АО «Алмалыкский горно-металлургического комбината». Расширение фронта флотационного обогащения (новая 7 моносекция и техническое перевооружение 5 моносекции), установка новых дополнительных флотационных машин согласно приложению №1 к данному техническому заданию.

Место поставки склад АО «Алмалыкский ГМК» в г. Алмалык.

Срок поставки в течение IV квартала 2021 года.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая техническая документация и информация должна быть на русском языке.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АО «Алмалыкский ГМК»	Акционерное Общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат»
2.	МОФ	Медная обогатительная фабрика

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1.	Приложение №1	6

Разработано:

И.о. главного механика МОФ

Главный энергетик МОФ

Начальник ПТО МОФ

Согласовано:

Директор МОФ

Главный механик АГМК

И.о. начальника УКС

С.К.Хатамов

У.С.Умаралиев

У.А. Парпиев

Р.М.Сидиков

Р.А.Рахматуллин

Л.Н.Жуманов

Приложение №1 к техническому заданию на закупку запорной арматуры для реконструкция Медной обогатительной фабрики (МОФ-1), входящей в состав АО «Алмалыкский горно-металлургического комбината». Расширение фронта флотационного обогащения (новая 7 моносекция и техническое перевооружение 5 моносекции), установка новых дополнительных флотационных машин.

Спецификация к поставке.

№	Наименование ТМЦ	Технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во
7 моносекция				
1	Затвор Поворотный Дискový - ЗПВС DN50 PN16 с ответными фланцами	Диаметр: 50 мм. Максимальное давление: 16 бар Материал корпуса: чугун Материал ножа: чугун с эпоксидным покрытием Уплотнение: резина EPDM Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Герметичность: двухсторонняя Положение на трубопроводе: перед насосом Направление потока: одностороннее Присоединение: межфланцевое Управление: редуктор	шт	4
2	Затвор Поворотный Дискový - ЗПВС DN250 PN10 с ответными фланцами	Диаметр: 250 мм. Максимальное давление: 10 бар Материал корпуса: чугун Материал ножа: чугун с эпоксидным покрытием Уплотнение: резина EPDM Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Герметичность: двухсторонняя Положение на трубопроводе: перед насосом Направление потока: одностороннее Присоединение: межфланцевое Управление: редуктор	шт	1
3	Затвор Поворотный Дискový - ЗПВС DN300 PN10 с ответными фланцами	Диаметр: 300 мм. Максимальное давление: 10 бар Материал корпуса: чугун Материал ножа: чугун с эпоксидным покрытием	шт	3

		<p>Уплотнение: резина EPDM Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Герметичность: двухсторонняя Положение на трубопроводе: перед насосом Направление потока: одностороннее Присоединение: межфланцевое Управление: редуктор</p>		
4	Затвор Поворотный Дискосый - ЗПВС DN600 PN10 с ответными фланцами	<p>Диаметр: 600 мм. Максимальное давление: 10 бар Материал корпуса: чугун Материал ножа: чугун с эпоксидным покрытием Уплотнение: резина EPDM Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Герметичность: двухсторонняя Положение на трубопроводе: перед насосом Направление потока: одностороннее Присоединение: межфланцевое Управление: электропривод.</p>	шт	1
5	Затвор Поворотный Дискосый DN50 PN16 М-Ф с ответными фланцами	<p>Диаметр: 50 мм. Максимальное давление: 16 бар Материал корпуса: чугун Материал ножа: чугун с эпоксидным покрытием Уплотнение: резина EPDM Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Герметичность: двухсторонняя Положение на трубопроводе: перед насосом Направление потока: одностороннее Присоединение: межфланцевое Управление: редуктор.</p>	шт	12
6	Затвор Поворотный Дискосый DN80 PN16 М-Ф с ответными фланцами	<p>Диаметр: 80 мм. Максимальное давление: 16 бар Материал корпуса: чугун Материал ножа: чугун с эпоксидным покрытием Уплотнение: резина EPDM Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Герметичность: двухсторонняя Положение на трубопроводе: перед насосом Направление потока: одностороннее</p>	шт	16

		Присоединение: межфланцевое Управление: редуктор.		
7	Затвор Поворотный Дискový DN100 PN16 М-Ф с ответными фланцами	Диаметр: 100 мм. Максимальное давление: 16 бар Материал корпуса: чугун Материал ножа: чугун с эпоксидным покрытием Уплотнение: резина EPDM Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Герметичность: двухсторонняя Положение на трубопроводе: перед насосом Направление потока: одностороннее Присоединение: межфланцевое Управление: редуктор.	шт	8
8	Межфланцевый шиберный (ножевой) затвор Orbinox серии VG	Диаметр: 400 мм. Максимальное давление: 10 бар Материал корпуса: чугун Материал ножа: нержавеющая сталь AISI 304 Уплотнение: резина EPDM Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Герметичность: двухсторонняя Положение на трубопроводе: перед насосом Направление потока: одностороннее Шток: выдвижной Присоединение: межфланцевое Управление: редуктор	шт	2
9	Обратный клапан фланцевый чугунный V287-050 (DN 50 PN 1.6 МПа) с ответными фланцами	Диаметр: 50 мм. Максимальное давление: 16 бар Материал корпуса: чугун Уплотнение: резина EPDM Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Герметичность: двухсторонняя Присоединение: межфланцевое	шт	12
10	Обратный клапан фланцевый чугунный V287-080 (DN 80 PN 1.6 МПа) с ответными фланцами	Диаметр: 80 мм. Максимальное давление: 16 бар Материал корпуса: чугун Уплотнение: резина EPDM Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Герметичность: двухсторонняя Присоединение: межфланцевое	шт	16

11	Обратный клапан фланцевый чугунный V287-100 (DN 100 PN 1.6 МПа) с ответными фланцами.	Диаметр: 100 мм. Максимальное давление: 16 бар Материал корпуса: чугун Уплотнение: резина EPDM Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Герметичность: двухсторонняя Присоединение: межфланцевое	шт	8
12	Компенсатор резиновый DN150 PN10 L=130 мм	Диаметр: 150 мм. Максимальное давление: 16 бар Материал корпуса: EPDM Материал фланцев: оцинкованная сталь Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Герметичность: двухсторонняя Присоединение: межфланцевое	шт	6
13	Компенсатор резиновый DN200 PN10 L=130 мм	Диаметр: 200 мм. Максимальное давление: 16 бар Материал корпуса: EPDM Материал фланцев: оцинкованная сталь Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Присоединение: межфланцевое	шт	2
14	Компенсатор резиновый DN250 PN10 L=130 мм	Диаметр: 250 мм. Максимальное давление: 16 бар Материал корпуса: EPDM Материал фланцев: оцинкованная сталь Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Присоединение: межфланцевое	шт	6
15	Компенсатор резиновый DN300 PN10 L=130 мм	Диаметр: 300 мм. Максимальное давление: 16 бар Материал корпуса: EPDM Материал фланцев: оцинкованная сталь Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Присоединение: межфланцевое	шт	4
5 моносекция				
1	Затвор Поворотный Дискосый - ЗПВС DN50 PN16 с ответными фланцами	Диаметр: 50 мм. Максимальное давление: 16 бар Материал корпуса: чугун Материал ножа: чугун с эпоксидным покрытием Уплотнение: резина EPDM	шт	3

		<p>Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Герметичность: двухсторонняя Положение на трубопроводе: перед насосом Направление потока: одностороннее Присоединение: межфланцевое Управление: редуктор</p>		
2	Затвор Поворотный Дискосый - ЗПВС DN250 PN10 с ответными фланцами	<p>Диаметр: 250 мм. Максимальное давление: 10 бар Материал корпуса: чугун Материал ножа: чугун с эпоксидным покрытием Уплотнение: резина EPDM Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Герметичность: двухсторонняя Положение на трубопроводе: перед насосом Направление потока: одностороннее Присоединение: межфланцевое Управление: редуктор</p>	шт	1
3	Затвор Поворотный Дискосый - ЗПВС DN300 PN10 с ответными фланцами	<p>Диаметр: 300 мм. Максимальное давление: 10 бар Материал корпуса: чугун Материал ножа: чугун с эпоксидным покрытием Уплотнение: резина EPDM Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Герметичность: двухсторонняя Положение на трубопроводе: перед насосом Направление потока: одностороннее Присоединение: межфланцевое Управление: редуктор</p>	шт	2
4	Затвор Поворотный Дискосый - ЗПВС DN500 PN10 с ответными фланцами	<p>Диаметр: 500 мм. Максимальное давление: 10 бар Материал корпуса: чугун Материал ножа: чугун с эпоксидным покрытием Уплотнение: резина EPDM Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Герметичность: двухсторонняя Положение на трубопроводе: перед насосом Направление потока: одностороннее</p>	шт	1

		Присоединение: межфланцевое Управление: электропривод.		
5	Затвор Поворотный Дискосый DN50 PN16 М-Ф с ответными фланцами	Диаметр: 50 мм. Максимальное давление: 10 бар Материал корпуса: чугун Материал ножа: чугун с эпоксидным покрытием Уплотнение: резина EPDM Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Герметичность: двухсторонняя Положение на трубопроводе: перед насосом Направление потока: одностороннее Присоединение: межфланцевое Управление: редуктор	шт	16
6	Затвор Поворотный Дискосый DN100 PN16 М-Ф с ответными фланцами	Диаметр: 100 мм. Максимальное давление: 16 бар Материал корпуса: чугун Материал ножа: чугун с эпоксидным покрытием Уплотнение: резина EPDM Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Герметичность: двухсторонняя Положение на трубопроводе: перед насосом Направление потока: одностороннее Присоединение: межфланцевое Управление: редуктор	шт	8
7	Межфланцевый шиберный (ножевой) затвор Orbinox серии VG	Диаметр: 400 мм. Максимальное давление: 10 бар Материал корпуса: чугун Материал ножа: нержавеющая сталь AISI 304 Уплотнение: резина EPDM Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Герметичность: двухсторонняя Положение на трубопроводе: перед насосом Направление потока: одностороннее Шток: выдвижной Присоединение: межфланцевое Управление: редуктор	шт	2
8	Обратный клапан фланцевый чугунный V287-050 (DN 50 PN 1.6 МПа фланцевое присоединение) с ответными фланцами	Диаметр: 50 мм. Максимальное давление: 16 бар Материал корпуса: чугун Уплотнение: резина EPDM Рабочая температура: +120 град С	шт	16

		Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Присоединение: межфланцевое Управление: редуктор		
9	Обратный клапан фланцевый чугунный V287-100 (DN 100 PN 1.6 МПа фланцевое присоединение) с ответными фланцами.	Диаметр: 100 мм. Максимальное давление: 16 бар Материал корпуса: чугун Уплотнение: резина EPDM Рабочая температура: +120 град С Рабочая среда: сточные воды, сыпучие и вязкие среды. Присоединение: межфланцевое Управление: редуктор	шт	8

И.о. главного механика МОФ



С.К.Хатамов