

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель
председателя правления-
главный инженер

АО «Алмалыкский ГМК»

Абдукадыров А.А.

« 17 » 2021 г.



**Техническое задание на закупку
Вентиля 15нж65бк Ду-80
для нужд Цинкового завода
АО «Алмалыкский ГМК»**

г. Алмалык
2021 г.

"ОКМК" АЖ
MODDIY-TEKNIK TA'MINOT
BOSHQARMASI
SANA 18.09.2021
KIRISH № 931-T3

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1	Наименование	3
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения оборудования	3
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)	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 эксплуатации оборудования	3
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
Подраздел 4.1	Основные технические требования	3
Подраздел 4.2.	Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	4
Подраздел 4.3.	Требования по надежности	4
Подраздел 4.4	Требование к электропитанию/энергопитанию	4
Подраздел 4.5	Требование к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью и материалам, а также готовой продукции.	4
Подраздел 4.6	Требования к маркировке	4
Подраздел 4.7	Требования к размеру 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 оборудования	4
Подраздел 5.3	Требования к страхованию оборудования	5
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	5
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	5
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	5
РАЗДЕЛ 9	ТРЕБОВАНИЕ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ	5
РАЗДЕЛ 10.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	5
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ	5
РАЗДЕЛ 13.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 14.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	5
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	5
РАЗДЕЛ 16.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	5
РАЗДЕЛ 17.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	6

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование <i>Вентиль 15нжб5бк Ду-80</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара <i>Согласно годовой заявки на 2021 год по Цинковому заводу. замена физически изношенных и морально устаревших технологических запорно-регулирующих арматур цехов цинкового завода АО «Алмалыкский ГМК».</i>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара) <i>Год производство не ранее 2021г. Поставляемый товар должен быть новым, который не был ранее в употреблении, в том числе не был восстановленным.</i>
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления <ul style="list-style-type: none">- Представление технико-коммерческих предложения на поставку;- Заключение договора на поставку;- Изготовление и проведение приемо-сдаточных испытаний;- Упаковка и отгрузка
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления <i>Товар должен быть сертифицировано в соответствии с мировыми стандартами и других нормативных документов страны поставщика.</i>
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости <i>Определяется при заключении контракта на поставку</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Вентиль 15нжб5бк Ду-80 используется для закрытия, открытия и регулирования потока кислых и цинковых растворов к насосным агрегатам отделений Выщелачивания, Цементация, кадмиевого цеха</i>
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации <i>Эксплуатация вентиля 15нжб5бк Ду-80 будет осуществляться в агрессивной среде при температуре - от +60°C до +70°C, перекачивание H₂SO₄ под давлением 16 кгс/м²</i>
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации <i>Высокая надежность материалов для изготовления по артикулу 15нжб5бк Ду-80</i>
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара <i>Согласно руководству по эксплуатации товара</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров		
№ п/п	Характеристика	Значение
1	Рабочая среда	Вязкая ,кислая
2	Плотность среды	1,25 -1,45 %
3	Размер частиц	0,14мм
4	- рН среды - кислотность перекачиваемой жидкости	4,8-5,2 110г/л-130г/л
5	РУ давления	16
6	Температура рабочей среды, °С	от +60 до +70

7	Материал корпуса и проточной части	ст10X17H13M2T
8	Тип присоединения к трубопроводу	Фланцевый
9	Условный проход, мм	80
10	Вид привода	Ручной

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показания

Режим работы - непрерывная, 330 - 365 дней/год;
 Вентиль Ду80 должен сохранять рабочие свойства в течение срока гарантии, указанного заводом-изготовителем

Подраздел 4.3. Требования по надежности

В соответствии с НТД завода-изготовителя. Предоставление информации о сроке службы вентиляей

Подраздел 4.4 Требования к электропитанию/энергоснабжению

Не требуются

Подраздел 4.5 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции

Вентиль Ду80 должен быть изготовлен из материалов, обеспечивающих высокую химическую устойчивость и надёжность в течении всего срока службы;
 Материалы, применяемые в изделии, должны иметь высокую износостойкость, обладать хорошими прочностными характеристиками в соответствии с НТД завода-изготовителя.

Подраздел 4.6 Требования к маркировке

В соответствии с НТД завода-изготовителя. По решению изготовителя или по требованию заказчика в соответствии с договором на поставку маркировка может включать дополнительную информацию, важную для безопасной эксплуатации товара. При нанесении отличительной окраски изготовителем и при окраске вентиля Ду80 в месте эксплуатации маркировка должна остаться ясно различимой. Маркировку запасных частей располагают непосредственно на деталях (запасных частях) или на прикрепленных к ним бирках с обозначением изделия, которое они комплектуют;
 Маркировка должна сохраняться в течение всего срока службы

Подраздел 4.7 Требования к размерам и упаковке

В соответствии с НТД завода-изготовителя. Упаковка должна обеспечивать соответствующую международным стандартам сохранность от повреждений и коррозии при транспортировке всеми видами транспорта с учетом многократных перегрузок и длительного хранения на открытом воздухе

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Входной контроль материалов и комплектующих должен производиться на заводе-изготовителе в установленном порядке с предоставлением копий актов.
 Приемка Товара по количеству и по качеству будет произведена на складе покупателя. В отношении качества товара приемка будет осуществляться согласно сертификату качества, выданного производителем и/или сертификата соответствия.
 Приемка товара должна осуществляться техническими специалистами заказчика входным контролем на соответствие габаритных, присоединительных и установочных размеров, массы, комплектности, упаковки, маркировки и т.д. с оформлением соответствующего акта приемки

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

Сертификаты качества, сертификаты соответствия, сертификаты происхождения товара, руководства по эксплуатации, чертежи, техническую документацию и др. документы на вентиль.

Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара

В случае повреждения оборудования при транспортировке полное возмещение стоимости оборудования возложить на поставщика оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

При транспортировании необходимо обеспечить сохранность оборудования от механических повреждений и климатических воздействий

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Климатическое исполнение У1 (в соответствии с ГОСТ 15150-69). При хранении необходимо обеспечить сохранность оборудования от механических повреждений и климатических воздействий

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

Гарантийный срок не менее 12 месяцев со дня ввода Вентиля 15нжб5бк Ду-80 в эксплуатацию. Поставщик должен предоставить документ, подтверждающий гарантийные обязательства.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Стандартные требования

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с нормами и правилами, действующими в Республики Узбекистан

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с нормами и правилами, действующими в Республики Узбекистан

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Качество поставляемого товара и входящих в него отдельных комплектующих элементов должно быть подтверждено сертификатами качества. Вентиля должны быть изготовлены в заводских условиях в соответствии с НТД завода-изготовителя

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется

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

*Поставке подлежит Вентиль 15нжб5бк Ду-80
в количестве 6 шт.*

Место поставки склад АО «АГМК» в городе Алмалык.

Срок поставки IV квартал 2021 года.

Условия поставки: DAP-г. Алмалык

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая техническая документация и информация должна быть предоставлена на русском и/или узбекском языке в бумажном виде или/и на электронном носителе в формате PDF заверенная печатью завода изготовителя

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
------------------	-------------------	-------------------------------

1	ЦЗ	Цинковый завод.
2	АО «Алмалыкский ГМК»	Акционерное общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат»
3	НТД	Нормативно-техническая документация

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

РАЗРАБОТАНО:

Главный механик

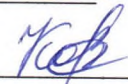
_____ 

А.А. Агзамов

ЦЗ АО «АГМК»

«__» _____ 2021 г.

И.о. начальника Сд цеха

_____ 

Я.А. Карабаев

ЦЗ АО «АГМК»

«__» _____ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

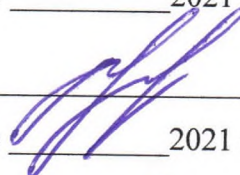
Главный механик АО «АГМК»

_____ 

Р.А. Рахматуллин

«__» _____ 2021 г.

Директор

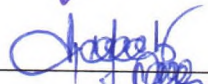
_____ 

Ф.Д. Утанов

ЦЗ АО «АГМК»

«__» _____ 2021 г.

И.о. главного инженера

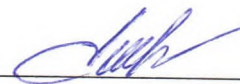
_____ 

С.Н. Абдурахманов

ЦЗ АО «АГМК»

«__» _____ 2021 г.

И.о. начальника ПТО

_____ 

Д.Э. Туйчиев

ЦЗ АО «АГМК»

«__» _____ 2021 г.

Техническое задание на закупку Вентиля 15нж656к Ду-80 для нужд Цинкового завода АО «Алмалыкский ГМК»

_____ 

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель
председателя правления-
главный инженер

АО «Алмалыкский ГМК»

 Абдукадыров А.А.

« 17 » 11 2021 г.

**Техническое задание на закупку
Крана Пробкового полиэтиленового ДУ-50 и ДУ-100
для нужд Цинкового завода
АО «Алмалыкский ГМК»**

г. Алмалык
2021 г.

**"БКМК" АЖ
MOBBIY-TEKNIK TA'MINOT
BOSHQARMASI**

**SANA 18 NOV 2021
KIRISH № 935-T3**

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1	Наименование	3
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения оборудования	3
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)	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 эксплуатации оборудования	3
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
Подраздел 4.1	Основные технические требования	3
Подраздел 4.2.	Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	4
Подраздел 4.3.	Требования по надежности	4
Подраздел 4.4	Требование к электропитанию/энергопитанию	4
Подраздел 4.5	Требование к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью и материалам, а также готовой продукции.	4
Подраздел 4.6	Требования к маркировке	4
Подраздел 4.7	Требования к размеру 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 оборудования	5
Подраздел 5.3	Требования к страхованию оборудования	5
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	5
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	5
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	5
РАЗДЕЛ 9	ТРЕБОВАНИЕ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ	5
РАЗДЕЛ 10.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	5
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ	5
РАЗДЕЛ 13.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 14.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	5
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	5
РАЗДЕЛ 16.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	6
РАЗДЕЛ 17.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	6

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Запорно-регулирующая арматура - Кран пробковый полиэтиленовый Ду-50 - Кран пробковый полиэтиленовый Ду-100</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
<i>Согласно годовой заявки на 2021 год по Цинковому заводу, замена физически изношенных и морально устаревших технологических запорно-регулирующих арматур цехов цинкового завода АО «Алмалыкский ГМК».</i>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
<i>Год производство не ранее 2021г. Поставляемый товар должен быть новым, который не был ранее в употреблении, в том числе не был восстановленным.</i>
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
<ul style="list-style-type: none">- Представление технико-коммерческих предложения на поставку;- Заключение договора на поставку;- Изготовление и проведение приемо-сдаточных испытаний;- Упаковка и отгрузка
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
<i>Товар должен быть сертифицировано в соответствии с мировыми стандартами и других нормативных документов страны поставщика.</i>
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
<i>Определяется при заключении контракта на поставку</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Кран пробковый полиэтиленовый Ду-50, Ду-100 используется для закрытия, открытия и регулирования потока кислых и цинковых растворов к насосным агрегатам отделений выщелачивания, цементация, кадмиевого цеха</i>

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
<i>Эксплуатация Крана пробкового полиэтиленового Ду-50, Ду-100 будет осуществляться в агрессивной среде при температуре - от +60°C до +70°C, перекачивание H₂SO₄ под давлением 16 кгс/м²</i>
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
<i>Высокая надежность материалов для изготовления из полиэтилена</i>
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
<i>Согласно руководству по эксплуатации товара</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров		
№ п/п	Характеристика	Значение
1	Рабочая среда	Вязкая ,кислая
2	Плотность среды	1,25 -1,45 %
3	Размер частиц	0,14мм
4	- рН среды - кислотность перекачиваемой жидкости	4,8-5,2 110г/л-130г/л

5	РУ давления	16
6	Температура рабочей среды, °С	от +60 до +70
7	Материал корпуса и проточной части	ст10X17H13M2T
8	Тип присоединения к трубопроводу	Фланцевый
9	Условный проход, мм	50,100,
10	Вид привода	Ручной

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Режим работы - непрерывная, 330 - 365 дней/год;

Кран пробковый полиэтиленовый Ду-50, Ду-100 должен сохранять рабочие свойства в течение срока гарантии, указанного заводом-изготовителем

Подраздел 4.3. Требования по надежности

В соответствии с НТД завода-изготовителя. Предоставление информации о сроке службы Крана пробкового полиэтиленового Ду-50, Ду-100

Подраздел 4.4 Требования к электропитанию/энергопитанию

Не требуется

Подраздел 4.5 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции

Кран пробковый полиэтиленовый Ду-50, Ду-100 должен быть изготовлены из полиэтиленового материала, обеспечивающих высокую химическую устойчивость и надежность в течении всего срока службы;

Материалы, применяемые в изделии, должны иметь высокую износостойкость, обладать хорошими прочностными характеристиками в соответствии с НТД завода-изготовителя.

Подраздел 4.6 Требования к маркировке

В соответствии с НТД завода-изготовителя. По решению изготовителя или по требованию заказчика в соответствии с договором на поставку маркировка может включать дополнительную информацию, важную для безопасной эксплуатации товара. При нанесении отличительной окраски изготовителем и при окраске крана пробкового в месте эксплуатации маркировка должна остаться ясно различимой. Маркировку запасных частей располагают непосредственно на деталях (запасных частях) или на прикрепленных к ним бирках с обозначением изделия, которое они комплектуют;

Маркировка должна сохраняться в течение всего срока службы

Подраздел 4.7 Требования к размерам и упаковке

В соответствии с НТД завода-изготовителя. Упаковка должна обеспечивать соответствующую международным стандартам сохранность от повреждений и коррозии при транспортировке всеми видами транспорта с учетом многократных перегрузок и длительного хранения на открытом воздухе

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Входной контроль материалов и комплектующих должен производиться на заводе-изготовителе в установленном порядке с предоставлением копий актов.

Приемка Товара по количеству и по качеству будет произведена на складе покупателя.

В отношении качества товара приемка будет осуществляться согласно сертификату качества, выданного производителем и/или сертификата соответствия.

Приемка товара должна осуществляться техническими специалистами заказчика входным контролем на соответствие габаритных, присоединительных и установочных размеров, массы, комплектности, упаковки, маркировки и т.д. с оформлением соответствующего акта приемки

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

Сертификаты качества, сертификаты соответствия, сертификаты происхождения товара, руководства по эксплуатации, чертежи, техническую документацию и др. документы на Крана пробкового полиэтиленового Ду-50, Ду-100

Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара

В случае повреждения оборудования при транспортировке полное возмещение стоимости оборудования возложить на поставщика оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

При транспортировании необходимо обеспечить сохранность оборудования от механических повреждений и климатических воздействий

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Климатическое исполнение У1 (в соответствии с ГОСТ 15150-69). При хранении необходимо обеспечить сохранность оборудования от механических повреждений и климатических воздействий

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

Гарантийный срок не менее 12 месяцев со дня ввода Крана пробкового полиэтиленового Ду-50, Ду-100 в эксплуатацию.

Поставщик должен предоставить документ, подтверждающий гарантийные обязательства.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Стандартные требования

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с нормами и правилами, действующими в Республики Узбекистан

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с нормами и правилами, действующими в Республики Узбекистан

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Качество поставляемого товара и входящих в него отдельных комплектующих элементов должно быть подтверждено сертификатами качества. Краны пробковые должны быть изготовлены в заводских условиях в соответствии с НТД завода-изготовителя

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется

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

Поставке подлежит Запорно-регулирующая арматура

- Кран пробковый полиэтиленовый Ду-50 – 9 шт.;

- Кран пробковый полиэтиленовый Ду-100 – 4 шт.;

Место поставки склад АО «АГМК» в городе Алмалык.

Срок поставки IV квартал 2021 года.

Условия поставки: DAP-г.Алмалык

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая техническая документация и информация должна быть предоставлена на русском и/или узбекском языке в бумажном виде или/и на электронном носителе в формате PDF заверенная печатью завода изготовителя

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ЦЗ	Цинковый завод.
2	АО «Алмалыкский ГМК»	Акционерное общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат»
3	НТД	Нормативно-техническая документация

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

РАЗРАБОТАНО:

Главный механик

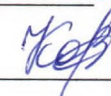


А.А. Агзамов

ЦЗ АО «АГМК»

«__» _____ 2021 г.

И.о. начальника Сд цеха



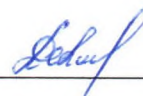
Я.А. Карабаев

ЦЗ АО «АГМК»

«__» _____ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

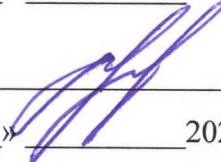
Главный механик АО «АГМК»



Р.А. Рахматуллин

«__» _____ 2021 г.

Директор



Ф.Д. Утанов

ЦЗ АО «АГМК»

«__» _____ 2021 г.

И.о. главного инженера



С.Н. Абдурахманов

ЦЗ АО «АГМК»

«__» _____ 2021 г.

И.о. начальника ПТО



Д.Э. Туйчиев

ЦЗ АО «АГМК»

«__» _____ 2021 г.

Техническое задание на закупку Крана Пробкового полиэтиленового ДУ-50 и ДУ-100 для нужд Цинкового завода АО «Алмалыкский ГМК»



«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель
председателя правления-
главный инженер

АО «Алмалыкский ГМК»

Абдукадыров А.А.

« 17 » 11 2021 г.



**Техническое задание на закупку
Задвижки ДУ-1200 в комплекте с электроприводом
для нужд Цинкового завода
АО «Алмалыкский ГМК»**

г. Алмалык
2021 г.

"ОКМК" АЖ
MODDIY-TEXNIK TA'MINOT
BOSHQARMASI

SANA 18 NOV 2021
KIRISH № 936-ТЗ

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1	Наименование	3
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения оборудования	3
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)	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 эксплуатации оборудования	3
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
Подраздел 4.1	Основные технические требования	3
Подраздел 4.2.	Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	3
Подраздел 4.3.	Требования по надежности	4
Подраздел 4.4	Требование к электропитанию/энергопитанию	4
Подраздел 4.5	Требование к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью и материалам, а также готовой продукции.	4
Подраздел 4.6	Требования к маркировке	4
Подраздел 4.7	Требования к размеру и упаковке	5
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	5
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	5
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования	5
Подраздел 5.3	Требования к страхованию оборудования	5
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	5
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	5
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	5
РАЗДЕЛ 9	ТРЕБОВАНИЕ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ	5
РАЗДЕЛ 10.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	5
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ	6
РАЗДЕЛ 13.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	6
РАЗДЕЛ 14.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	6
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	6
РАЗДЕЛ 16.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	6
РАЗДЕЛ 17.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	6

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Задвижка Ду-1200 в комплекте с электроприводом</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
<i>Согласно годовой заявки на 2021 год по Цинковому заводу. замена физически изношенных и морально устаревших технологических запорно-регулирующих арматур цехов цинкового завода АО «Алмалыкский ГМК».</i>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
<i>Год производство не ранее 2021г. Поставляемый товар должен быть новым, который не был ранее в употреблении, в том числе не был восстановленным.</i>
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
<ul style="list-style-type: none">- Представление технико-коммерческих предложения на поставку;- Заключение договора на поставку;- Изготовление и проведение приемо-сдаточных испытаний;- Упаковка и отгрузка
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
<i>Товар должен быть сертифицировано в соответствии с мировыми стандартами и других нормативных документов страны поставщика.</i>
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
<i>Определяется при заключении контракта на поставку</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Задвижка Ду-1200 в комплекте с электроприводом используется для закрытия, открытия и регулирования потока сернистого ангидрида по газопроводу, устанавливаемой в закрытых помещениях, под навесом сернокислотного цеха</i>

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
<i>Эксплуатация Задвижки Ду-1200 в комплекте с электроприводом будет осуществляться в агрессивной среде при температуре - +35°C</i>
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
<i>Высокая надежность материалов для изготовления по 30Ч926БК</i>
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
<i>Согласно руководству по эксплуатации товара</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров		
№ п/п	Характеристика	Значение
1	Рабочая среда	Агрессивная
2	Плотность среды	Сернистый ангидрид
3	Размер частиц	-
4	pH среды	-
5	Температура рабочей среды, °C	+35
6	Тип присоединения к трубопроводу	Фланцевый
7	Условный проход, мм	1200
8	Вид привода	Электропривод

9	Степень защиты	IP68
10	Класс герметичности (согласно ГОСТ 9544-2015)	II

Характеристика электропривода согласно приложению №1

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Режим работы - непрерывная, 330 - 365 дней/год;

Задвижка Ду-1200 в комплекте с электроприводом должен сохранять рабочие свойства в течение срока гарантии, указанного заводом-изготовителем

Подраздел 4.3. Требования по надежности

В соответствии с НТД завода-изготовителя. Предоставление информации о сроке службы задвижек в комплекте с электроприводом.

Номенклатура показателей надежности задвижек включает:

1) показатели долговечности:

а) средний полный срок службы;

б) средний полный ресурс.

- показатели безотказности - наработка на отказ - (в циклах и/или часах) для задвижек, по условиям эксплуатации которых отказы не могут быть критическими;

2) показатели ремонтпригодности:

а) время восстановления работоспособного состояния;

б) трудоемкость технического обслуживания и ремонта;

3) показатели сохраняемости - срок хранения (в годах) для задвижек, их деталей и комплектующих, подверженных длительному хранению

и состояние которых в течение срока хранения будет соответствовать требованиям безотказности, долговечности и ремонтпригодности.

Подраздел 4.4 Требования к электропитанию/энергоснабжению

Силовое питание для шкафов и пультов управления должны соответствовать: 380В, 50 Гц или 220В, 50 Гц. Питание для всех оперативных и сигнальных цепей, а также полевых приборов должно быть 24В постоянного тока

Подраздел 4.5 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции

Материалы, применяемые в изделии, должны иметь высокую износостойкость, обладать хорошими прочностными характеристиками в соответствии с НТД завода-изготовителя.

Материалы деталей задвижек и сварных соединений, находящихся под давлением и соприкасающихся с рабочей средой, в пределах установленных показателей долговечности и назначенных показателей должны удовлетворять следующим требованиям:

- при выборе материала детали и прочностном расчете следует учитывать прибавку к расчетным толщинам стенок для компенсации коррозии;

- отсутствие внутренних и внешних дефектов, влияющих на безопасность в соответствии с перечнем типов и характеристиками допустимых дефектов в основном металле и сварных соединениях;

- должно быть исключено взаимное химическое воздействие при соединении различных материалов.

Подраздел 4.6 Требования к маркировке

В соответствии с НТД завода-изготовителя. По решению изготовителя или по требованию заказчика в соответствии с договором на поставку маркировка может включать дополнительную информацию, важную для безопасной эксплуатации товара. При нанесении отличительной окраски изготовителем и при окраске задвижки в комплекте с электроприводом в месте эксплуатации маркировка должна остаться ясно различимой. Маркировку запасных частей располагают непосредственно на деталях (запасных частях) или на прикрепленных к ним

бирках с обозначением изделия, которое они комплектуют

Подраздел 4.7 Требования к размерам и упаковке

В соответствии с НТД завода-изготовителя. Упаковка должна обеспечивать сохранность задвижки при транспортировании и хранении. Задвижку в комплекте с электроприводом подвергают консервационному и гарантийному опломбированию. Консервационные пломбы устанавливаются на присоединительных патрубках задвижек, гарантирующими защиту внутренних и привалочных поверхностей от загрязнений и повреждений во время транспортирования, хранения и монтажа. Гарантийные пломбы устанавливаются на ответственных разъемах, разборка которых невозможна без повреждения пломб

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Входной контроль материалов и комплектующих должен производиться на заводе-изготовителе в установленном порядке с предоставлением копий актов.

Приемка Товара по количеству и по качеству будет произведена на складе покупателя.

В отношении качества товара приемка будет осуществляться согласно сертификату качества, выданного производителем и/или сертификата соответствия.

Приемка товара должна осуществляться техническими специалистами заказчика входным контролем на соответствие габаритных, присоединительных и установочных размеров, массы, комплектности, упаковки, маркировки и т.д. с оформлением соответствующего акта приемки

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

Сертификаты качества, сертификаты соответствия, сертификаты происхождения товара, руководства по эксплуатации, чертежи, техническую документацию и др. документы на задвижку в комплекте с электроприводом

Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара

В случае повреждения оборудования при транспортировке полное возмещение стоимости оборудования возложить на поставщика оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

При транспортировании необходимо обеспечить сохранность оборудования от механических повреждений и климатических воздействий

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Климатическое исполнение У1 (в соответствии с ГОСТ 15150-69). При хранении необходимо обеспечить сохранность оборудования от механических повреждений и климатических воздействий

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

Гарантийный срок не менее 12 месяцев со дня ввода задвижки Ду-1200 в комплекте с электроприводом в эксплуатацию.

Поставщик должен предоставить документ, подтверждающий гарантийные обязательства.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Стандартные требования

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с нормами и правилами, действующими в Республики Узбекистан

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с НТД завода-изготовителя.

1. Конструкция задвижки в комплекте с электроприводом должна соответствовать общим требованиям безопасности при монтаже, эксплуатации, ремонте, транспортировании и хранении.

2. Потребитель должен предусмотреть защиту задвижки в комплекте с электроприводом по максимальному току перегрузки электродвигателя с блокировкой на отключение и сигнализацию.
3. Требование пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-91.
4. Электрические принципиальные схемы управления разрабатываются в объеме технического задания и предусматривают следующее:
 - режимы дистанционного и местного управления механизмами;
 - наличие световой сигнализации: запрещающей, аварийной, предупредительной, разрешающей, включенного состояния

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Качество поставляемого товара и входящих в него отдельных комплектующих элементов должно быть подтверждено сертификатами качества. Задвижка в комплекте с электроприводом должна быть изготовлена в заводских условиях в соответствии с НТД завода-изготовителя

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется

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

Поставке подлежит задвижка Ду-1200 в комплекте с электроприводом в количестве 2 комплектов.

Место поставки склад АО «АГМК» в городе Алмалык.

Срок поставки IV квартал 2021 года.

Условия поставки: DAP-г.Алмалык

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая техническая документация и информация должна быть на русском и/или узбекском языке, на бумажном носителе и копия на электронном носителе в формате PDF заверенная печатью завода изготовителя

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ЦЗ	Цинковый завод.
2	АО «Алмалыкский ГМК»	Акционерное общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат»
3	НТД	Нормативно-техническая документация

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Приложения №1	

РАЗРАБОТАНО:

Главный механик

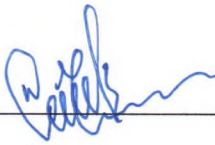
ЦЗ АО «АГМК»



А.А. Агзамов

«__» _____ 2021 г.

И.о. начальника цеха
СКЦ ЦЗ АО «АГМК»



Д.К. Сартибаев

« 15 » 11 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Главный механик АО «АГМК»

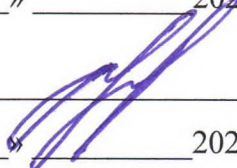


Р.А. Рахматуллин

« ___ » _____ 2021 г.

Директор

ЦЗ АО «АГМК»

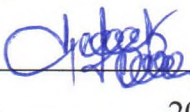


Ф.Д. Утанов

« ___ » _____ 2021 г.

И.о. главного инженера

ЦЗ АО «АГМК»



С.Н. Абдурахманов

« ___ » _____ 2021 г.

И.о. начальника ПТО

ЦЗ АО «АГМК»



Д.Э. Туйчиев

« ___ » _____ 2021 г.


Техническое задание на закупку Задвижки ДУ-1200 в комплекте с электроприводом для нужд
Цинкового завода АО «Алмалыкский ГМК»



Приложение № 1
к техническому заданию на закупку
задвижки ДУ-1200 в комплекте с электроприводом
Основные технические характеристики электропривода

№ п/п	Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение
1	Тип электропривода с двухсторонней муфтой	–	Тип Д или аналог, не уступающий по техническим характеристикам
2	Условное обозначение электропривода	–	Н-Д-03У2
3	Электродвигатель	тип	АИРС132S4У2 или аналог, не уступающий по техническим характеристикам
4	Мощность (не менее)	кВт	7,5
5	Напряжение	В	~380 ± 10%
6	Частота тока	Гц	50
7	Пределы регулирования муфты ограничения крутящего момента	Н/м	5000 – 8500
8	Частота вращения выходного вала (не менее)	об/мин	1,0
9	Число оборотов выходного вала, необходимые для закрывания (открывания) арматуры, min	оборот	36
10	Число оборотов выходного вала, необходимые для закрывания (открывания) арматуры, max	оборот	200
11	Передаточное число от электродвигателя, к выходному валу	–	147,9
12	Передаточное число от маховика, к выходному валу	–	68,8
13	Максимальное усиление на маховике	кгс	112
14	Величина уровень шума (не более)	дБа	85
15	Полный средний ресурс (не менее)	цикл	18000
16	Полный средний срок службы	лет	15
17	Масса	кг	200

Главный механик

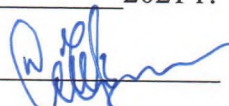


А.А. Агзамов

ЦЗ АО «АГМК»

«__» _____ 2021 г.

И.о. начальника цеха



Д.К. Сартибаев

СКЦ ЦЗ АО «АГМК»

«15» 11 2021 г.