

УТВЕРЖДАЮ:

**Первый заместитель председателя
правления - главный инженер**

АО «Алмалыкский ГМК»

Абдукадыров А. А.

2022 год



**Техническое задание на закупку
запасных частей
для блока разделения воздуха KDO-15000 №5 ЦРВ
(для насосов НОР и ОР)
для нужд Медеплавильного завода
АО «Алмалыкский ГМК»**

г.Алмалык
2022 г.

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	3-4
Подраздел 4.3.	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	4
Подраздел 4.4	Требования к маркировке	4
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	5
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	5
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	5
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>Запасные части для блока разделения воздуха KDO15000 №5 (согласно приложения №1)</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
<i>Заявка на приобретение необходимых запчастей для насосов НОР и ОР блока KDO-15000 № 5. Необходимость замены указанных запчастей в виду их износа и наработки более 2 лет.</i>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
<i>Поставляемые запасные части должны быть новыми, не бывшими в употреблении, произведены 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>В соответствии с нормативно-технической документацией завода-изготовителя</i>
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
<i>Будут определены и указаны в ходе заключения контрактов</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Данные запасные части используются для проведения капитальных ремонтов насосов НОР и ОР блока разделения воздуха KDO-15000 № 5 в производстве технологического и технического кислорода для металлургического производства.</i>
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
<i>Среда перекачки- жидкий кислород. Температура среды от минимального минус 200 °С (при нормальном режиме работы) до абсолютно максимального плюс 100 °С (при отогревах насосов). Давление для насоса НОР- до 200 кгс/см², давление для насоса ОР- до 8 кгс/см².</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
<p><i>Запасные части* устанавливаются на нижеследующие насосы:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Насос НОР (тип – «А-MRP 40/55-K» серийный номер – «ЕНН88057» производитель-ZHEJIANG ZEC TRADE & INDUSTRY CO. LTD KHP) в составе блока разделения KDO15000№5, производитель- ZHEJIANG ZEC TRADE & INDUSTRY CO. LTD, KHP).</i> <i>2. Насос ОР (тип - «CS 155/16L-4.2-WB VC C/0» код - «SY12-32») в составе блока разделения KDO15000№5, производитель - ZHEJIANG ZEC TRADE & INDUSTRY CO. LTD, KHP).</i> <p><i>*запасные части должны быть оригинальными от завода-изготовителя вышеуказанных насосов.</i></p>
Подраздел 4.2. Требования к надежности

<i>В соответствии с общепринятыми (международными) стандартами и нормативно-технической документации завода-изготовителя насосов: - средняя наработка на отказ - не менее 8000 ч;</i>
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<i>В соответствии с общепринятыми (международными) стандартами и нормативно-технической документации завода-изготовителя насосов</i>
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
<i>В соответствии с общепринятыми (международными) стандартами и нормативно-технической документации завода-изготовителя насосов: - наличие на изделиях каталожных номеров в соответствии с паспортами насосов завода-изготовителя.</i>
Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке
<i>В соответствии с общепринятыми (международными) стандартами и нормативно-технической документации завода-изготовителя насосов: - в соответствии с ГОСТ 17527-2014 (ISO 21067:2007).</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». Приемка товара должна осуществляться техническими специалистами заказчика входным контролем по габаритным, присоединительным и установочным размерам, комплектности, упаковки, маркировки и т.д. с оформлением акта приема-передачи товара.</i>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<i>Сертификат качества, сертификат соответствия, сертификат происхождения, чертежи, технические описания и характеристики от завода-изготовителя.</i>
Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара
<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<i>Транспортирование допускается любым видом транспорта, разрешённым для данного вида товара, с предохранением их от воздействия атмосферных осадков и обеспечением сохранности от механических повреждений.</i>
--

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

<i>В соответствии с общепринятыми (международными) стандартами и нормативно-технической документации завода-изготовителя насосов: - в соответствии с ГОСТ 15150.</i>
--

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

<i>Не менее одного года со дня начала эксплуатации</i>
--

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

*В соответствии с нормами и правилами, действующими в Республике
Узбекистан*

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

*В соответствии с нормами и правилами, действующими в Республике
Узбекистан*

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

*Все запасные части должны быть оригинальные от завода изготовителя,
качество товара должно быть подтверждено сертификатом качества*

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

*В технических предложениях поставщиков должны быть прикреплены
чертежи и фотографии запасных частей (согласно приложения № 1) с полным
техническим описанием и техническими характеристиками от завода-
изготовителя.*

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

*Поставке подлежат запасные части для насосов НОР и ОР блока разделения
воздуха KDO-15000 № 5 согласно приложению №1.*

*Условия поставки – DAP ст. «Ахангаран» Узбекской ж/д или г. Алмалык,
Республика Узбекистан (согласно Инкотермс – 2020),*

*Сроки поставки с учетом времени на проведение закупочных процедур,
изготовление, отгрузку и транспортирование в течении 2022 года.*

**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	ЦРВ	Цех разделения воздуха
2	МПЗ	Медеплавильный завод
3	НОР	High oxygen pump - насос кислорода высокого давления- насос сжиженного газа
4	ОР	Oxygen pump – насос кислородный сжиженного газа

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Приложение №1 к техническому заданию на закупку запасных частей для насосов НОР и ОР блока разделения воздуха KDO-15000 № 5	7

Ishlab chiqdi:

MEZ HTS boshlig'i
«Olmaliq KMK» AJ



S.T.Murodillayev

Kelishildi:

Bosh energetigi
«Olmaliq KMK» AJ



U.I.Ablyayev

MEZ direktori
«Olmalik KMK» AJ



B.A.Vaqqosov

MEZ HTS KDO-15000 5-sonli

havo ajratish blokining HOP va OP

nasoslariga ehtiyot qismlar sotib olish uchun

texnik topshiriqqa 1-ilova

Спецификация к поставке Yetkazib berish uchun shartnoma

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм	Кол- во	Примечание
Для насоса HOP (тип – «А-MRP 40/55-К» серийный номер – «ЕНН88057» производитель-ZHEJIANG ZEC TRADE & INDUSTRY CO. LTD KHP) в составе блока разделения KDO15000№5 производитель-ZHEJIANG ZEC TRADE & INDUSTRY CO. LTD, KHP)				
1	Ремень 5VX 1000	шт	10	
2	Клапан всасывающий Ensemble clapet d aspiration код – 760127364	к-т	2	
3	Крышка прокладка Cap type gasket код 430363	шт	2	
4	Уплотнительное кольцо Ring for seal код- 740127386	шт	16	
5	Натяжное кольцо Tension ring код- 460790	шт	16	
6	Упорное кольцо supporting ring код - 168188	к-т	16	
7	Чаша Packing cup код - 168187	к-т	2	
8	Кольцо вращающееся ring rider код - 740127369	к-т	2	
9	Сегмент segment HP код - 740127371	к-т	2	
10	Кольцевая пружина ring spring код - 740127370	к-т	16	
11	Уплотнительное кольцо Seal ring код- 93697	к-т	16	
12	Уплотнительная прокладка Gasket "Omniseal 103A" код - 798180984	к-т	8	
Для кислородного насоса OP (тип - «CS 155/16L-4.2-WB VC C/0» код - «SY12-32») в составе блока разделения KDO15000№5 производитель-ZHEJIANG ZEC TRADE & INDUSTRY CO. LTD, KHP)				
13	Импеллер литой (крыльчатка) Impeller from casting код 740026908	шт	2	
14	Вал сбалансированный Shaft (balanced) код – 740113265	шт	2	
15	Индуктор (шнec) Inducer код – 740026914	шт	2	
16	Лабиринтное уплотнение Labyrinth seal assy код – 763025408	к-т	2	

MEZ bosh energetigi

Yunusov M. A.

HTS boshlig'I

Murodillayev S. T.