

СОГЛАСОВАНО:

Главный обогатитель RMG

Андрей Кабардин

« 06 » июня 2023г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству RMG

Сергей Березиков

« 06 » 06 2023г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на приобретение Перистальтического (шлангового) насоса**

**1. Назначение, обоснование и количество**

Оборудование предназначено для перекачки концентрата Pb-Zn от процесса сгущения до чана накопителя фильтр-пресса.

**2. Область применения**

Перекачка сгущённого продукта в промежуточный чан для питания фильтр-пресса.

**3. Требования к поставщику**

Поставщик оборудования является производителем или официальным представителем. Имеет опыт монтажа и обслуживания, в том числе на горно-обогатительных предприятиях.

**4. Технические характеристики**

**4.1. Основные требования**

№ п/п	Показатели	Основные технические требования
<b>Условия эксплуатации:</b>		
1	Климатическое исполнение	Умеренный
2	Температура воздуха при эксплуатации, С	-10+40
3	Режим эксплуатации	Круглогодично, кругло-суточно
4	КИО	0,85
<b>Характеристики перекачиваемой среды:</b>		
5	Класс абразивной	5
6	Производительность по твёрдому, т/час	7
7	Плотность, т/м3	1,6-1,7
8	Удельный вес твёрдого, т/м3	3
9	Концентрация твёрдого, %	40-55
10	Тип материала	Свинцово-Цинковый концентрат
11	Максимальный размер твёрдых частиц, мм	0,3
12	Тип жидкости	Вода
13	Тип перекачиваемой среды	Пульпа (вода + измельчённая руда)
14	РН	9-11
15	Пенный фактор (1-3)	3
16	Гран состав,(P80), мкм	74
<b>Электродвигатель:</b>		
17	Степень защиты, IP	57



RMG Copper	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на перистальтический насос	Дата	
Проект фильтрации Pb-Zn концентрата в ФСО ОФ Маднеули		Версия ТЗ №	1
		Всего страниц	4
		Страница	2

18	Напряжение, В	380
19	Номинальная частота сети, Гц	50
<b>Установочные данные:</b>		
20	Высота над уровнем моря, м	640
21	Расположение	Вне помещения
22	Напор, Н, м	10
23	Длина трассы, м	80
24	Всас -верхний патрубок	
25	Гидравлический компенсатор на напорной магистрали (гаситель пульсации).	Устанавливается отдельно, но входит в комплект с насосом, PN=0-16
26	Датчик разрыва шланга	Да, с возможностью подключения световой и звуковой сигнализации
27	Тип шланга	Для сильно абразивных сред

#### **4.2. Основные технические и технологические требования к МТР**

4.2.1. Характеристики конструкции и материалов деталей и систем должны соответствовать климатическим условиям и давать возможность быстро заменять изнашиваемые части на месте установки насоса.

4.2.3. Основные блоки и узлы должны работать на всесезонных гидравлических и трансмиссионных смазках и маслах.

4.2.6. Гарантированный ресурс электрического двигателя и редуктора, должен быть не менее 10 000 час.

#### **5. Требования к электрооборудованию**

5.1.1. Кабельно-проводниковая продукция должна быть гибкой (с многожильными проводами) с негорючей изоляцией, не теряющей пластичности при температуре от +45 до -10 град. С.

#### **6. Габаритные размеры**

Определяет поставщик, исходя из выбранных внутренних габаритных размеров.

#### **7. Условия гарантийного срока**

Гарантийный срок 12 месяцев с даты окончания приёмочного испытания или 24 месяца с даты поставки на склад заказчика. В случае приостановки эксплуатации по причине поставщика, гарантийный срок продляется на период простоя.

#### **8. Комплектность товара:**

RMG Copper	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на перистальтический насос	Дата	
Проект фильтрации Pb-Zn концентрата в ФСО ОФ Маднеули		Версия ТЗ №	1
		Всего страниц	4
		Страница	3

п/п	Наименование	Количество, ед
1	Насос с электродвигателем	2 шт
2	Приспособления, инструменты и контрольно-измерительные приборы, предназначенные для монтажа, ремонта и техобслуживания.	1 ком
4	Комплект ЗИП для ремонта на период эксплуатации 24 месяца.	1 ком

#### 9. Список требуемой документации

Поставщик предоставляет Заказчику техническую документацию:

п/п	Документация	Срок предоставления**
1	Инструкции по эксплуатации, техобслуживанию	С оборудованием
2	Чертежи на быстро-изнашиваемые детали	С оборудованием
3	Паспорт оборудования	С оборудованием
4	Электрические схемы	С оборудованием

\*\* Чертежи должны быть предоставлены в электронном виде в формате PDF.

Документация предоставляется на Английском, Русском языке.

#### 10. Требования к упаковке

Не регламентируется

#### 11. Дополнительные условия

Отсутствуют

#### 12. Привлечение субпоставщиков

Допускается по согласованию с Заказчиком.

#### 13. Условия поставки

- Товар должен быть поставлен на условиях: DDP станция пгт. Казрети, Грузия.



RMG Copper	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на перистальтический насос	Дата	
Проект фильтрации Pb-Zn концентрата в ФСО ОФ Маднеули		Версия ТЗ №	1
		Всего страниц	4
		Страница	4

Характеристика перекачиваемого материала:

Классы мм	
	Выход
	%
.+0,200	10,05
.-0,200+0.140	11,25
.-0.140+0.100	7,60
.-0.100+0.071	11,30
.-0.071+0.044	10,55
.-0.044+0.032	15,0
.-0.032+0.016	16,6
.-0.016+0,008	5,0
.-0.008+0	12,7

Составил:

Зам. Управляющего директора  
по производственным проектам

Александр Патракеев