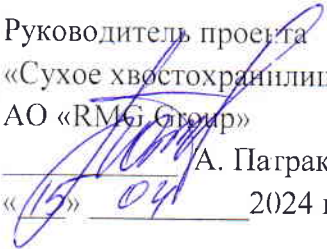


# Техническое задание на приобретение оборудования АО «RMG GROUP»

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель проекта  
«Сухое хвостохранилище»  
АО «RMG Group»

  
А. Пагракеев  
«15» 04 2024 г.

## УТВЕРЖДАЮ:

Управляющий директор  
по производственным проектам  
АО «RMG Group»

  
А. Немокаев  
«15» 04 2024 г.

## Насос перекачки сливов сгустителя хвостов флотации

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Насос шламовый предназначен для перекачки грязной воды.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Перекачка грязной воды слива сгустителя хвостов флотации.

## 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

№	Показатели	Основные технические требования
<b>Условия эксплуатации:</b>		
1	Климатическое исполнение	Умеренный
2	Температура воздуха при эксплуатации, °С	-20...+40
3	КИО	0,9
4	Высота над уровнем моря, м	740
5	Продолжительность работы без остановки в день, час	24
<b>Характеристики перекачиваемой среды:</b>		
6	Производительность, м <sup>3</sup> /час	1200
7	Плотность пульпы, т/м <sup>3</sup>	1,1
8	Удельный вес жидкости, т/м <sup>3</sup>	1
9	Удельный вес твердого, т/м <sup>3</sup>	2,6
10	Концентрация твердого, %	5
11	Количество твердого, мг/л	100-1000
12	Максимальный размер твердых частиц, мм	1
13	Средний размер твердых частиц, мм	0,0074
14	Тип жидкости	Вода
15	Тип перекачиваемой среды	Пульпа (вода + взвесь)
16	Температура, °С	+10...+25
17	РН	8-12
18	Пенный фактор	-
<b>Электродвигатель:</b>		
19	Степень защиты, IP	55
20	Напряжение, В	400
21	Номинальная частота сети, Гц	50
22	Взрывозащищённое исполнение	нет
23	Наличие частотного регулирования:	да
<b>Установочные данные:</b>		
24	Расположение	На улице
25	Напор, м	15

<b>Характеристика трубопровода:</b>			
		<b>Всас</b>	<b>Нагнетание</b>
26	Материал трубопровода:	Металл	Пластик
27	Внутренний диаметр, мм:	Определить расчетом	Определить расчетом
28	Длина, м:	2	20
29	Тип и количество местных сопротивлений:	задвижки	1
		колена	0
		отводы	0
		другое	-
30	Условия установки насоса, м	с подпором	
		G=10 м	
31	Тип уплотнения насоса:	Сальниковое/центробежное/механическое	
32	Расположение насоса и двигателя: <div style="text-align: center;">  </div>	CV	
33	Мощность электродвигателя	Определить расчетом	
34	Показатель регулируемый частотным приводом:	Уровень в зумпфе	

## 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.

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

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

4.2.4 Предоставление гарантированных временных наработок основных узлов и деталей насосного агрегата.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ

Кабельно-проводниковая продукция должна быть гибкой (с многожильными проводами) с негорючей изоляцией, не теряющей пластичности при температуре от +45 до -20°C.

## 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:

п/п	Наименование	Количество, ед.
1	Насос с электродвигателем	1 шт. в работе +1 шт. в резерве
2	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	Габаритный чертеж	10 дней после подписания договора
2	Инструкции по эксплуатации, техобслуживанию	С оборудованием
3	Каталог запасных частей (электронная версия)	С оборудованием
4	Чертежи на быстроизнашиваемые детали	С оборудованием
5	Паспорт оборудования	10 дней после подписания договора
6	Электрические схемы	С оборудованием
7	Сертификаты соответствия, происхождения	С оборудованием

\*\* Чертежи должны быть предоставлены в электронном виде в формате pdf и dwg.

Документацию 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.

### **Разработал:**

Инженер по комплектации оборудования



И. Соболев