

СОГЛАСОВАНО:

Управляющий директор по производственным проектам RMG

Борис Липатов

«21» 09 2021г.

УТВЕРЖДАЮ:

Исполнительный директор RMG

Торнике Липартия

«01» 10 2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на приобретение центробежных концентраторов.

1. Назначение, обоснование и количество

Оборудование предназначено для обогащения руд гравитационным методом.

Концентратор центробежный с комплектующим оборудованием – 2 шт.

Грохот (мокрого грохочения) для отсева питания концентратора – 2 шт.

2. Область применения

Обогащение руды гравитационным методом. Исходным материалом является продукт разгрузки шаровой мельницы 2-ой стадии измельчения.

Абразивность пород и руд высокая, объемный вес руд в разрыхленной массе 1,5-1,8 т/м³

3. Требования к поставщику

Поставщик оборудования является производителем или официальным представителем оборудования.

4. Технические характеристики

4.1. Технические и технологические характеристики оборудования и сырья

№ п/п	Показатели	Основные технические требования к приобретаемому оборудованию
Условия эксплуатации:		
1	Климатическое исполнение	УЗ по ГОСТ 15150-69
2	Температура воздуха при эксплуатации, С	+15+35
3	Режим работы	Круглогодично, 2 смены по 12 часов
Характеристики сырья:		
5	Коэффициент твердости по Протодяконову	11 - 13
6	Класс абразивности	V (5)
7	Объемный вес, т/м ³	1,5-1,8 т/м ³
8	Рассев исходного питания (разгрузка мельницы 2-ой стадии измельчения).	Приложение 1.
9	Производительность (по сухому)	80 т/час

5. Габаритные размеры

Определяет поставщик, исходя из производительности установки

SC RMG Copper
76.591
21 09 2021
3

RMG Copper	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на приобретение гравитационного оборудования	Дата	
Дирекция исполнительного директора		Версия ТЗ №	1
		Всего страниц	3
		Страница	2

6. Условия гарантийного срока

Гарантийный срок 12 месяцев с даты пуска в эксплуатацию оборудования.

7. Комплектность товара:

п/п	Наименование	Количество, ед
1	Концентратор центробежный с комплектующим оборудованием.	2
2	Грохот инерционный (мокрого грохочения) для отсева питания концентратора.	2

8. Список требуемой документации

Поставщик предоставляет Заказчику техническую документацию на поставляемое оборудование в следующем объеме и сроки:

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

9. Требования к упаковке

Оборудование должно быть подготовлено к перевозке с учётом требований стандартов ГЖД и РЖД, а также правилам перевозки авто транспортом по федеральным дорогам Грузии, России.

10. Привлечение субпоставщиков

Допускается по согласованию с Заказчиком.

11. Условия поставки

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

Составил:

Начальник Бектакарской ОФ



Андрей Кабардин

21.09.2021г.

RMG Copper	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на приобретение гравитационного оборудования	Дата	
Дирекция исполнительного директора		Версия ТЗ №	1
		Всего страниц	3
		Страница	3

Приложение 1.

Результаты ситовых анализов с распределением по классам крупности свинца, цинка и золота.

Разгрузка мельницы №1 (руда Бектакарского месторождения)

Классы мм	Разгрузка мельницы №1							
	Выход		содержание% г/т			распределение %		
	гр	%	Zn	Pb	Au	Zn	Pb	Au
.+0,400	17,82	8,91	0,51	0,32	2,07	2,14	2,7	2,56
.-0,400+0,280	16	8,00	0,82	0,45	2,79	3,09	3,4	3,10
.-0,280+0,200	50,3	25,15	1,44	0,62	4,43	17,05	14,6	15,48
.-0,200+0,140	38,2	19,10	2,74	1,12	8,59	24,64	20,0	22,79
.-0,140+0,100	17,1	8,55	3,46	1,76	12,30	13,93	14,1	14,61
.-0,100+0,071	14,1	7,05	3,37	2,04	11,16	11,18	13,4	10,93
.-0,071+0,044	9,6	4,80	2,89	2,15	11,01	6,53	9,6	7,34
.-0,044+0	36,88	18,44	2,47	1,29	9,05	21,44	22,24	23,19
Исходный	200,0	100,00	2,12	1,07	7,20	100,00	100,0	100,00

№	Показатели	Согласно техническим требованиям к приобретаемому оборудованию
Условия эксплуатации:		
1	Климатическое исполнение	УЗ по ГОСТ 15150-20
2	Температура окружающего воздуха при эксплуатации	от +15 до +35
3	Режим работы	Круглосуточно, 2 смены по 12 часов
Характеристики сырья:		
5	Коэффициент твердости по Протодьяконову	11-13
6	Влажность	≤ 1%
7	Объемная масса т/м³	1,5-1,8 т/м³
8	Размер исходного материала (разгрузка мельницы 2-ой стадии измельчения)	Приложение 1
9	Производительность (по суточной)	80 т/сут

6. Габаритные размеры

Определяет поставщик, исходя из производительности установки.