

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

НА ПЕРЕРАБОТКУ ВАЛОВОГО КВАРЦИТА И ПЕРЕВОЗКУ ТОВАРНОГО КВАРЦИТА И ОТСЕВОВ С ПЕРЕРАБОТКИ

Кварциты склада №2 месторождения С-3 склон горы Иркутскан представлены горной породой белого, светло серого и серого цвета. Основным минералом, слагающим горную породу, является кварц. Коэффициент крепости кварцита по проф. М.М. Протоdjяконову – 17-19. Наше предприятие заинтересовано в производстве работ по переработке ранее заскладированного кварцита в непосредственной близости от склада.

Перевозки кварцита включают в себя:

1. Доставка товарного продукта на площадку ДОФ по дорогам технологического и общего назначения, в т.ч. городских Бакала.
2. Доставка отсева в отвал пустых пород по дорогам технологического назначения.

Основные параметры переработки и перевозки кварцита представлены в таблице №1.

Таблица №1

№ № п/п	Параметры и характеристики	Значения параметров	Примечание
1	Исходный материал	Кварцит фракции 0-700мм	Макс. - до 800 мм по одной из граней
2	Объемный вес кварцита, т/м ³	$\gamma = 2,5$	В целике
3	Насыпной вес, т/м ³	1,5 – 1,65	
4	Марка кварцита по дробимости	1000	
5	Место установки дробильно-сортировочного оборудования	пос. Иркутскан Склад кварцита расположен на Ю-3 склоне г.Иркутскан в 350м южнее Центрального карьера	Комплекс с щековой дробилкой и трёх дековым грохотом с дизельным приводом
6	Требуемый результат переработки	Товарный продукт с содержанием SiO ₂ ≥ 95,0%: фр. 80-120мм (10,0тыс.тн); фр. 40-80мм (13,5тыс.тн); фр. 20-40мм (3,5тыс.тн); фр. 5-20мм (4,0тыс.тн)	фр.0-5мм – отсев на подсыпку автодорог или транспортировки в отвал пустых пород
7	Обслуживание дробильно-сортировочного оборудования	1) гидравлический экскаватор г/п 1,8-2,0м ³ - погрузка исходного сырья; 2) фронтальный погрузчик г/п 3,0м ³ - отгрузка товарной продукции и отсева;	Экскаватор гидравлический (обратная лопата) с дизельным приводом и гидромолотом
8	Объём переработки в месяц	Не менее 20 тыс. т. валового кварцита	Кусок крупностью до 0-800мм
9	Формирование временного склада хранения отсева 0-5мм	Бульдозерная техника	Б-10, Т-170

Данные носят экспертную оценку, уточняются в процессе работ

