



ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования
для точного измельчения



Победитель конкурсов по качеству
«100 лучших товаров России», «Сделано в России»
и «Сделано в Петербурге»

Протокол испытаний по дроблению ферромарганца № ВКМД 10/3

Материал: Ферромарганец: ФМ-88 (содержание марганца 85-86%).

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Твердый хрупкий материал металлического цвета.

Плотность: $\rho = 7,3 \text{ г/см}^3$.

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:

Куски неправильной формы размером не более 30x20x50мм (среднее 5-10 мм).

1.3 Поставленная задача: измельчение до крупности от 0,063 до 0,4 мм;

1.4 Используемое оборудование



Рис. 1 Вибрационная конусная мельница-дробилка ВКМД 10.

Рис. 2 Анализатор А 20.

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Дробление на Вибрационной конусной мельнице-дробилке ВКМД 10, проба №1

2.1.1 Вес пробы: 113 гр. смеси;

2.1.2 Время дробления: 20 секунд

2.1.3 Производительность

на проход: 20,34 кг/час (113 гр.);

по товарной фракции: 8,4 кг/час (47 гр.);

2.2 Дробление на Вибрационно-конусной мельнице-дробилке ВКМД 10, проба №2 после предварительного дробления

2.2.1 Вес пробы: 136 гр. смеси;

2.2.2 Время дробления: 10 секунд

2.2.3 Производительность

на проход: 48,96 кг/час (136 гр.);

по товарной фракции: 20,52 кг/час (57 гр.);

2.2.4 Результат:

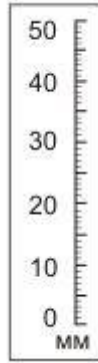


Рис. 3. Материал до измельчения.

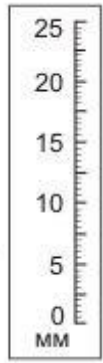


Рис. 4. Готовый продукт.

Раздел 3. Результаты испытаний.

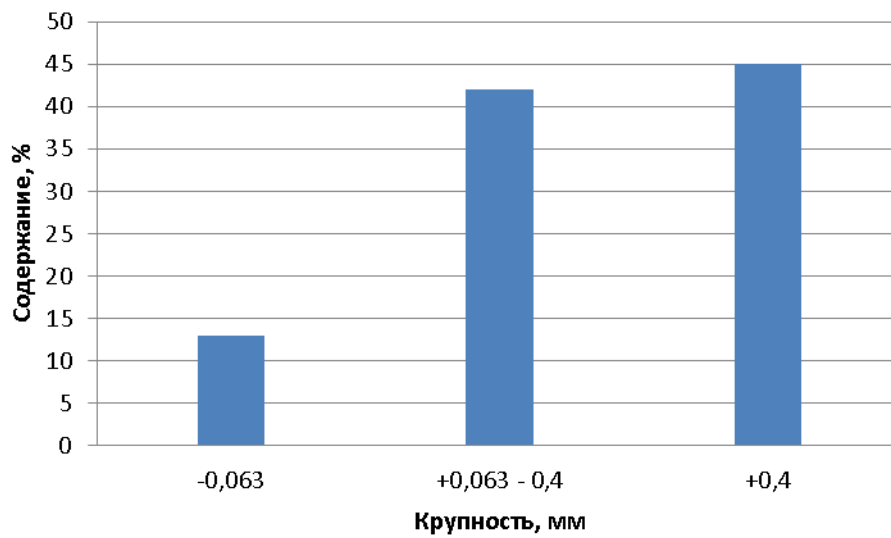


Рис.5. Распределение продукта дробления (расстояние между футеровками – 5,75 мм).