



# ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования  
для точного измельчения



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

## Протокол проведения испытаний № 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:  $\rho = 7,32 \text{ г/см}^3$ .

**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 с минимальным переизмельчением;

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1 Вибрационная конусная мельница-дробилка ВКМД 10      Рис. 2 Анализатор А 20

### Раздел 2. Проведение испытаний.

**2.1 Предварительное дробление на Вибрационной конусной мельнице-дробилке ВКМД 10**

**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.);

**2.2 Дробление на Вибрационной конусной мельнице-дробилке ВКМД 10, после предварительного дробления**

**2.2.1 Вес пробы:** 136 гр. смеси;

**2.2.2 Время дробления:** 10 секунд

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

## 2.2.4 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения



Рис. 4. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результаты испытаний.

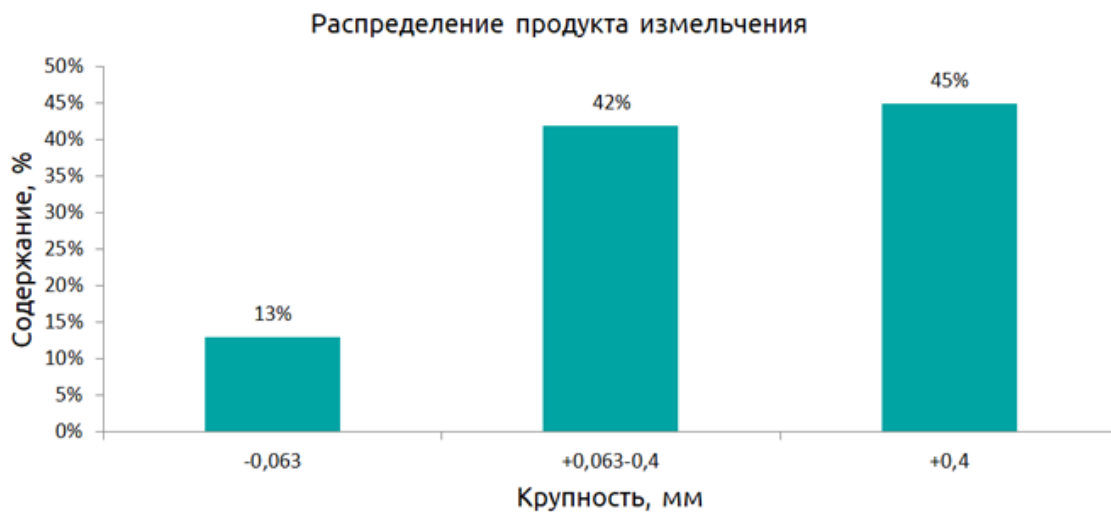


Рис. 5. Распределение продукта измельчения