



# 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 № ЩД 10М/3

**Материал:** Детали, полученные методом прессования на механическом прессе из смеси порошков железа и графита

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Основные свойства исходного материала:** Хрупкий, насыпная плотность = 2,1 г/см<sup>3</sup>;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Пластины материала толщиной 5 мм, шириной 10 мм и длиной от 10 до 100 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Дробление до крупности менее 2 мм;

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1. Щековая дробилка ЩД 10М на опоре



Рис. 2. Анализатор А 20

### Раздел 2. Проведение испытаний.

**2.1 Дробление на Щековой дробилке ЩД 10М**

**2.1.1 Вес пробы:** 1,3 кг;

**2.1.2 Время дробления:** 65 сек;

**2.1.3 Производительность:** 72 кг/час;

### 2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до дробления

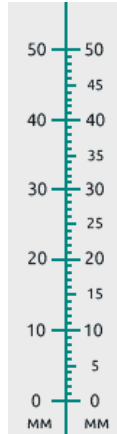


Рис. 4. Продукт дробления

### Раздел 3. Результат испытаний.

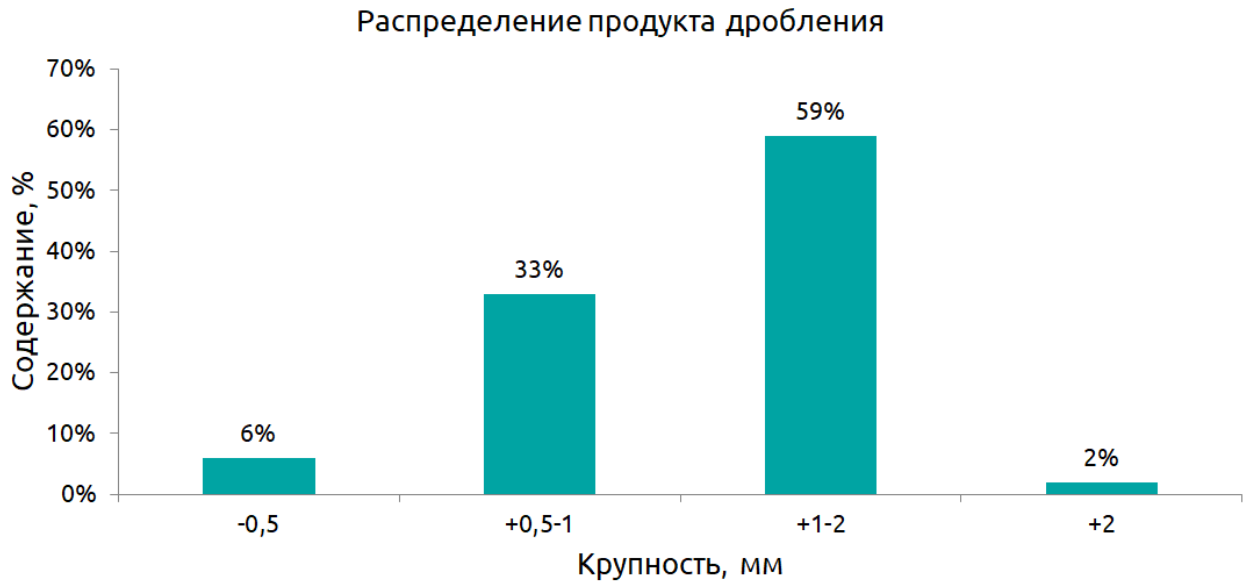


Рис. 5. Распределение продукта дробления