



# 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/38

**Материал:** Древесный уголь

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Основные свойства материала:** Сухой, хрупкий, твердость не более 2 ед. по Моосу, насыпная плотность 175 кг/м<sup>3</sup>;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Колотые куски размером от 15 до 80 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Дробление материала до крупности частиц от 1 до 5 мм. Допустимое переизмельчение – 50%, допустимое недоизмельчение – 20%, требуемая производительность – 20 кг/час.

**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:** 860 г;

**2.1.2 Время дробления:** 2 мин;

**2.1.3 Производительность:** 26 кг/час (под завалом, по разгрузке);

## 2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения



Рис. 4. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний

Гранулометрический состав продукта дробления

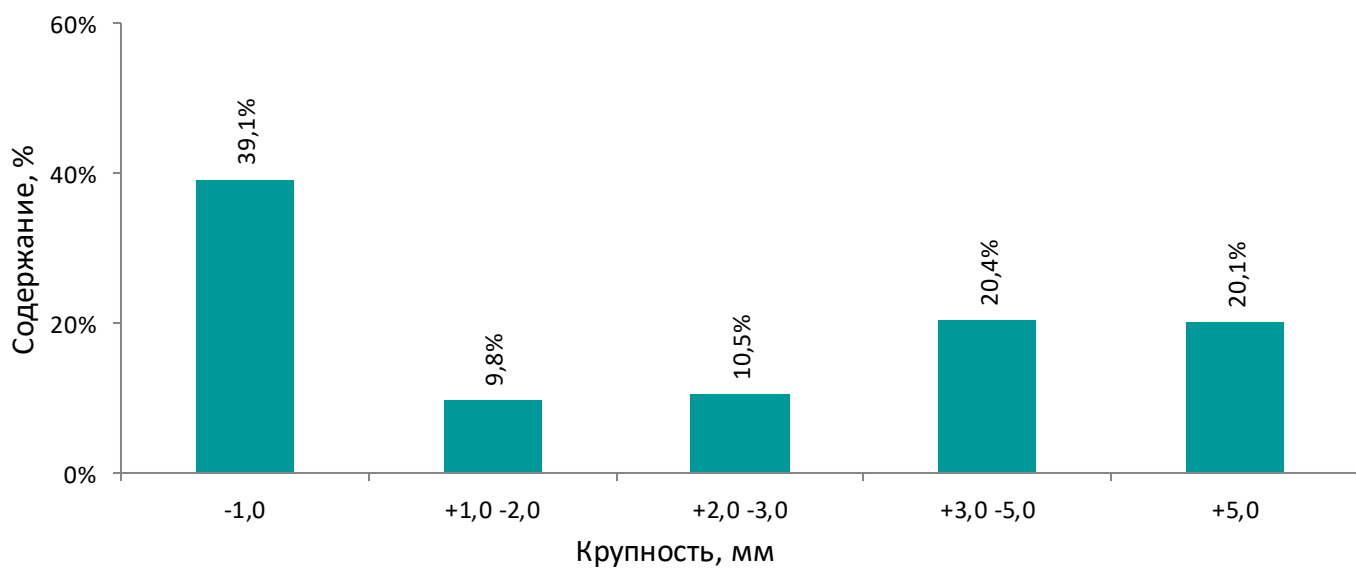


Рис. 5. Распределение продукта дробления