



# 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 15/16

**Материал:** Геологические пробы (керны) рудника «Северный»

### Раздел 1. Постановка задачи.

- 1.1 **Свойства исходного материала:** Твердость по Протодюжакову 11-14, сухой, плотность 2,4 г/см<sup>3</sup>;
- 1.2 **Крупность и фракционный состав исходного материала:** Цилиндры диаметром 32 мм, длиной от 50 до 120 мм со сколами с торцов различного угла наклона;
- 1.3 **Поставленная задача:** Дробление до крупности менее 2 мм; производительность 100 кг/ч;
- 1.4 **Используемое оборудование:**



Рис. 1. Щековая дробилка ЩД 15



Рис. 2. Анализатор А 20

### Раздел 2. Проведение испытаний.

- 2.1 **Дробление на Щековой дробилке ЩД 15**
  - 2.1.1 **Вес пробы:** 1652,6 г;
  - 2.1.2 **Время дробления:** 60 сек;
  - 2.1.3 **Производительность:** 99,2 кг/час;

## 2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до дробления



Рис. 4. Продукт дробления

## Раздел 3. Результат испытаний.

Распределение продукта дробления

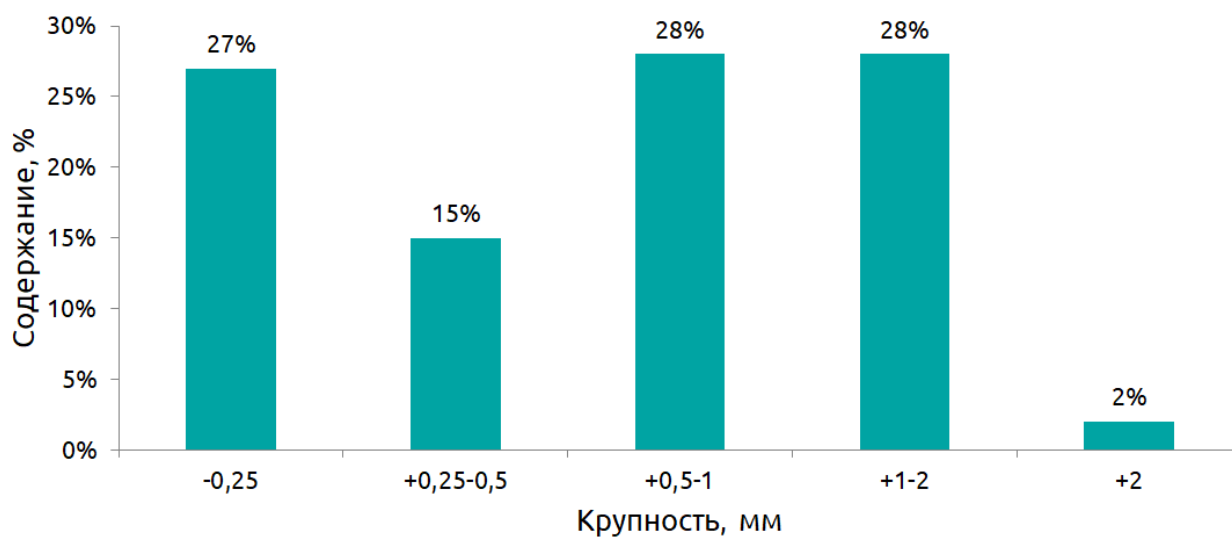


Рис. 5. Распределение продукта дробления