

Протокол проведения испытаний № ЩД 15/5

Материал: Габбро-диабаз

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Твердость по Протодюжонову 20, $\rho=3,07$ г/см³, сухой;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Камни неправильной формы крупностью до 100 мм;

1.3 Поставленная задача: Дробление до крупности менее 2 мм;

1.4 Используемое оборудование:



Рис 1. Щековая дробилка ЩД 15



Рис 2. Анализатор А 20

Раздел 2. Результаты испытаний.

2.1 Предварительное дробление на Щековой дробилке ЩД 15

2.1.1 Вес пробы: 2,55 кг;

2.1.2 Время дробления: 32 сек;

2.1.3 Производительность: 287 кг/час;

2.2 Дробление на Щековой дробилке ЩД 15

2.2.1 Вес пробы: 2,55 кг;

2.2.2 Время дробления: 3 мин 43 сек.;

2.2.3 Производительность: 41 кг/час;

2.2.4 Результат:



Рис. 3. Материал до дробления

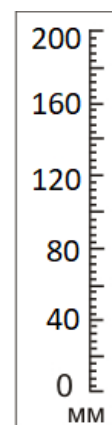
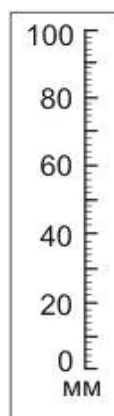


Рис. 4. Продукт дробления

Раздел 3. Результаты испытаний.

Распределение продукта дробления

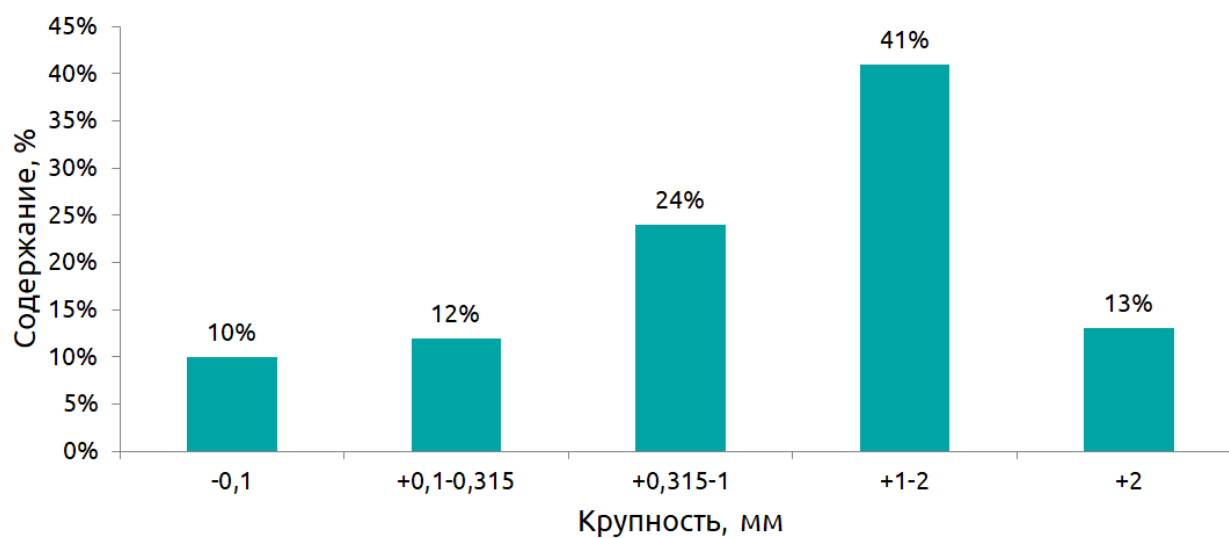


Рис. 5. Распределение продукта дробления