

## Протокол проведения испытаний № ИД 200/52

**Материал:** Дроблёный гранит

### Раздел 1. Постановка задачи.

- 1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, плотность 2,6 г/см<sup>3</sup>, твердость по шкале Мооса 5 ед.;
- 1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Частицы неправильной формы крупностью менее 5 мм, порядка 10% - пылевидная фракция;
- 1.3 Поставленная задача:** Измельчение до размера менее 1 мм с производительностью не менее 50 кг/час;
- 1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1. Истиратель дисковый ИД 200



Рис. 2. Анализатор А 20

### Раздел 2. Проведение испытаний.

#### 2.1 Измельчение на Истирателе дисковом ИД 200 с рассевом на Анализаторе А 20

- 2.1.1 Вес пробы: 4,523 кг;
- 2.1.2 Время измельчения: 4 мин 38 сек;
- 2.1.3 Производительность: 58,6 кг/час;

## 2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения

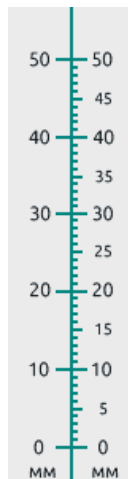


Рис. 4. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

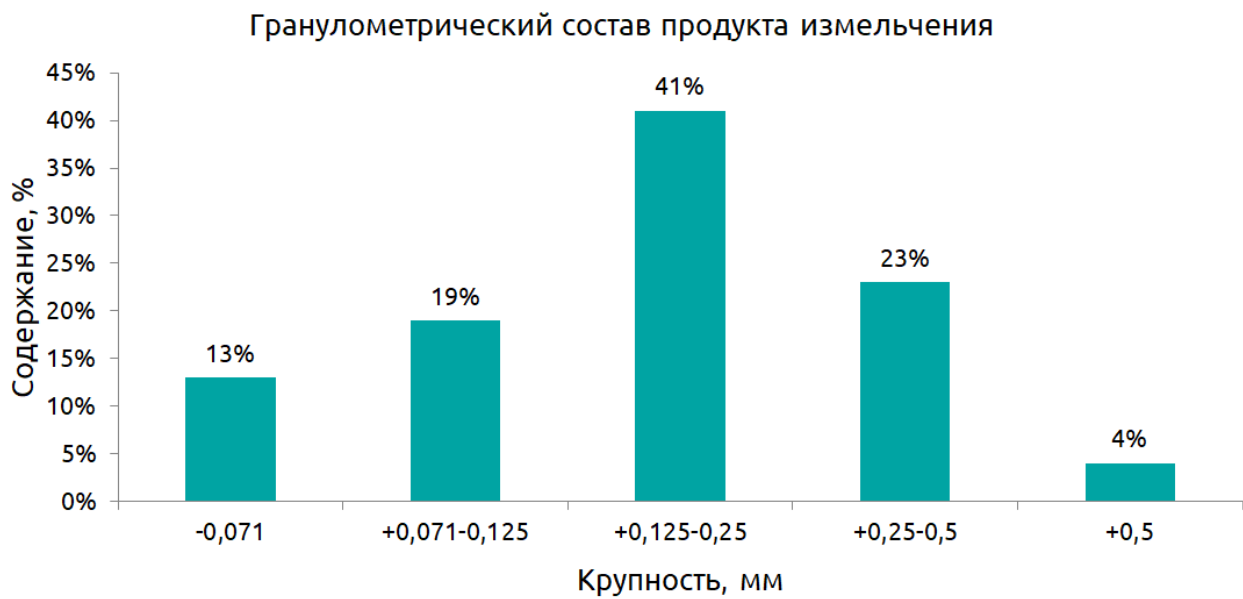


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта измельчения