

## Протокол проведения испытаний № ИД 175М/13

**Материал:** Дроблёная галька

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, плотность  $2,6 \text{ г/см}^3$ , твердость по шкале Мооса 4-5 ед.;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Частицы неправильной формы крупностью менее 5 мм, порядка 20% – пылевидная фракция;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение до размера менее 1 мм с производительностью 30 кг/ч, допустимое недоизмельчение – 5%;

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1. Истиратель дисковый ИД 175М



Рис. 2. Анализатор А 20

### Раздел 2. Проведение испытаний.

**2.1 Измельчение на Истирателе дисковом ИД 175М, рассев на Анализаторе А 20**

**2.1.1 Вес пробы:** 604 г;

**2.1.2 Время процесса:** 51 сек;

**2.1.3 Производительность:** 41,8 кг/час;

## 2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения



Рис. 4. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

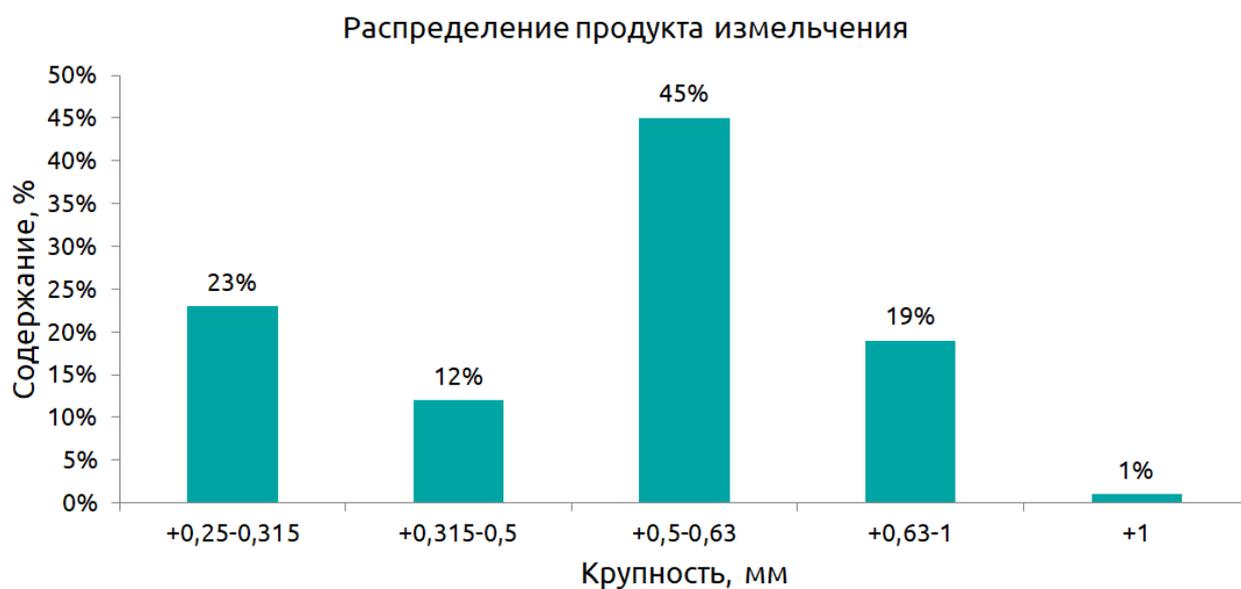


Рис. 5. Распределение продукта измельчения