

Протокол проведения испытаний № ИД 175М/14

Материал: Дроблёный гранит

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, плотность $2,6 \text{ г/см}^3$, твердость по шкале Мооса 6,5-7 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 50 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: 9,7 кг;

2.1.2 Время процесса: 11 мин 2 сек;

2.1.3 Производительность: 52,7 кг/час;

2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения



Рис. 4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

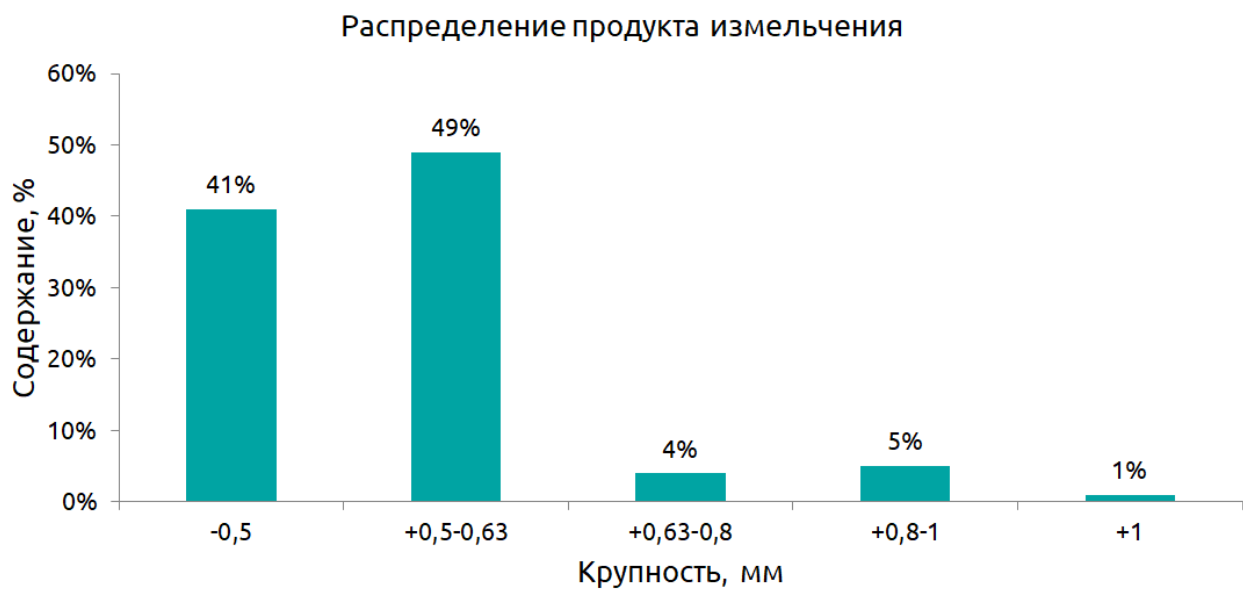


Рис. 5. Распределение продукта измельчения