

Протокол проведения испытаний № ИД 200/1-02

Материал: Гранит

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, хрупкий, непрочный, плотность - 2,45 г/см³;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы произвольной формы размером от 5 до 10 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение до размера от 0,1 до 1 мм с производительностью 5 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 Анализатор А 20

2.1.1 Вес пробы: 860 г;

2.1.2 Время измельчения: 8 мин 10 сек;

2.1.3 Производительность: 6,3 кг/час;

2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения

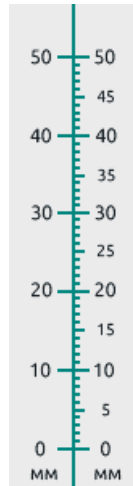


Рис. 4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

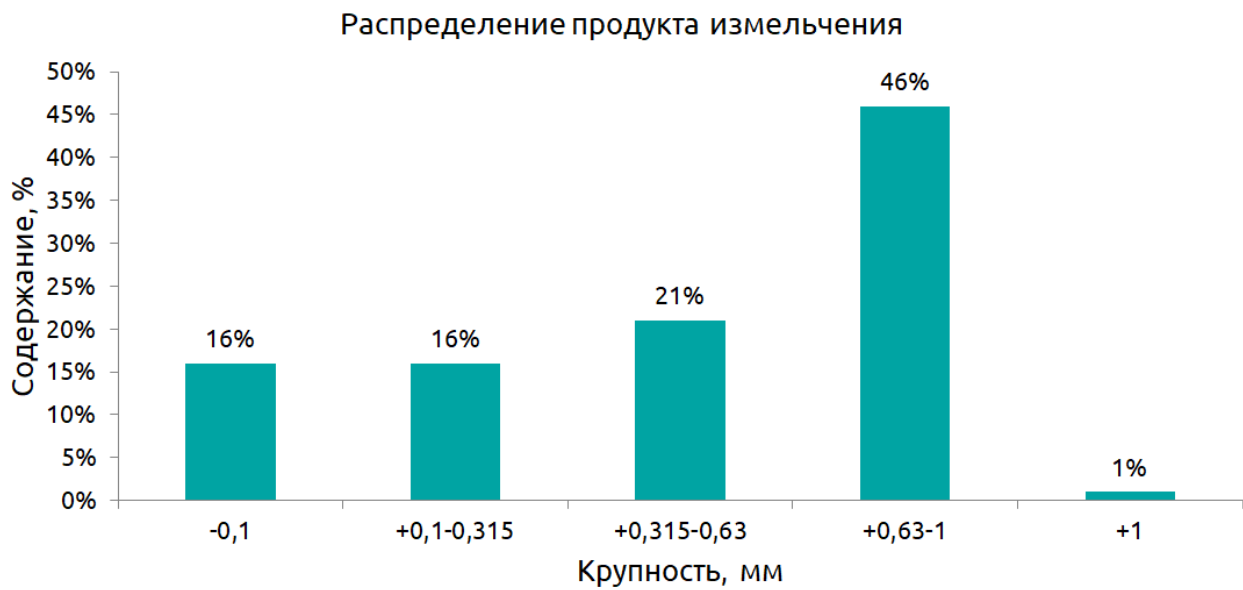


Рис. 5. Распределение продукта измельчения