

Протокол проведения испытаний № ИД 175М/11-2

Материал: Тальковая руда Т87

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, белого цвета, твёрдость 1-2 ед. по Моосу, насыпная плотность 1,37 - 1,39 г/см³;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы неправильной формы крупностью менее 2 мм, порядка 50% - пылевидная фракция;

1.3 Поставленная задача: Измельчение до размера менее 0,125 мм. Допустимое недоизмельчение 5%;

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Истиратель дисковый ИД 175М



Рис. 2. Сито С20/50

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение на Истирателе дисковом ИД 175М

2.1.1 Вес пробы: 420 гр;

2.1.2 Время процесса: 9,5 мин;

2.1.3 Производительность: 2,65 кг/час;

2.1.4 Результат:



Рис.3. Материал до измельчения



Рис.4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

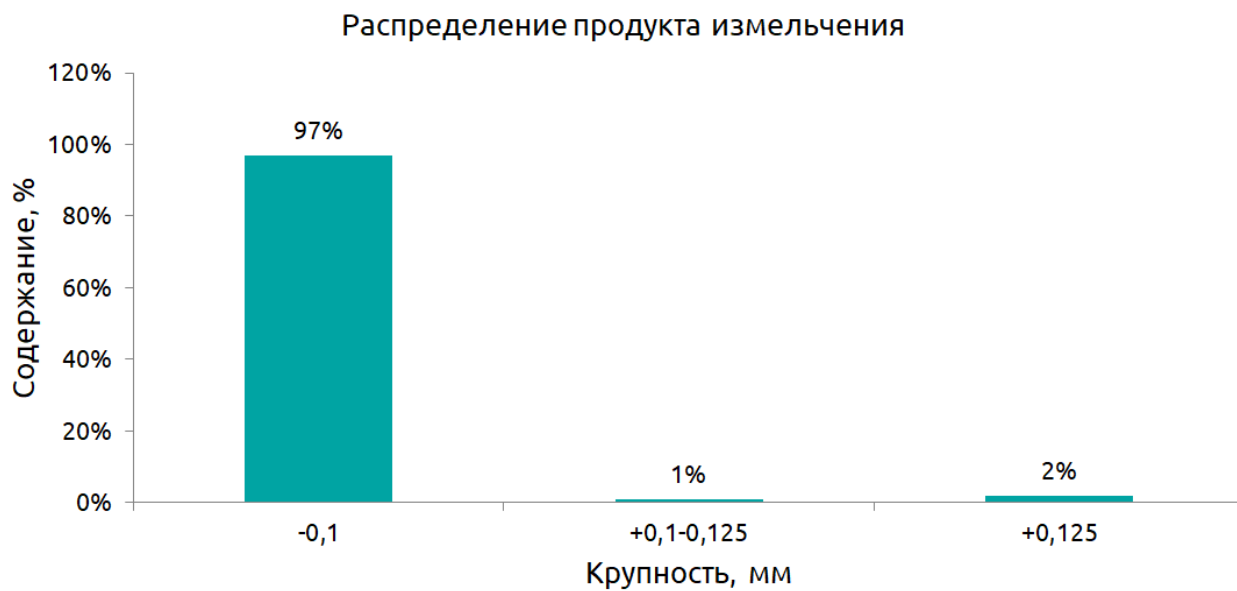


Рис. 5. Распределение продукта измельчения