

Протокол испытаний по измельчению мелкозернистого гранита № ИД 65/3

Материал: Мелкозернистый гранит

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: сухой, твердость 7 единиц по Моосу, насыпная плотность 1900 кг/м³, плотность 2650 кг/м³;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: частицы неправильной формы размером менее 3 мм;

1.3 Поставленная задача: добиться гранулометрического состава продукта измельчения: менее 0,071 мм - 85%; более 0,071 мм - 15 %, замерить производительность;

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1 Истиратель дисковый ИД 65.



Рис. 2 Анализатор А 20.

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение на истирателе дисковом ИД 65

2.1.1 Вес пробы: 50 гр;

2.1.2 Время измельчения: 2,25 мин;

2.1.3 Производительность: 1,3 кг/час;

2.1.4 Результат:

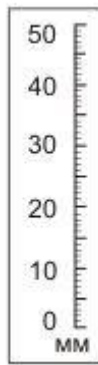


Рис. 3. Материал до измельчения.

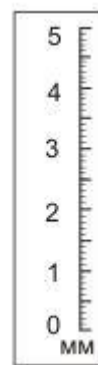


Рис. 4. Готовый продукт.

Раздел 3. Результат испытаний.

