

Протокол проведения испытаний № ИВ 6/2

Материал: Песок

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, частицы неправильной формы, твердость 7 ед. по Моосу, плотность 2,6 г/см³;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы размером от 0,5 до 1 мм;

1.3 Поставленная задача: Получение минимальной крупности продукта измельчения;

1.4 Используемое оборудование:



Рис 1. Истиратель вибрационный ИВ 6



Рис 2. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение на Истирателе вибрационном ИВ 6

2.1.1 Вес пробы: 5 г; 6 проб;

2.1.2 Время измельчения: 30 мин;

2.1.3 Производительность: 12 проб/час;

2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения



Рис. 4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

3.1 Обработка результата

Крупность продукта измельчения составила менее 0,050 мм.