

## Протокол проведения испытаний № 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/м<sup>3</sup>, плотность 2650 кг/м<sup>3</sup>;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Частицы неправильной формы крупностью менее 3 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение до крупности менее 0,071 мм с содержанием целевой фракции не менее 85%, определение производительности;

**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:** 1,2 кг/час;

#### 2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения.



Рис. 4. Продукт измельчения.

### Раздел 3. Результат испытаний.



Рис. 5. Распределение продукта измельчения.