







Авангард российского оборудования для точного измельчения

Победитель конкурсов по качеству «100 лучших товаров России», «Сделано в России» и «Сделано в Петербурге»

## 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/м3, плотность 2650 кг/м3;
- **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.

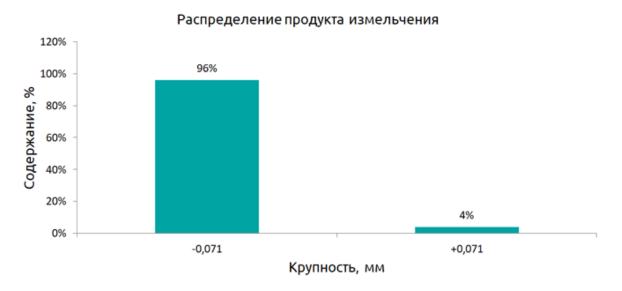


Рис. 5. Распределение продукта измельчения.