

## Протокол проведения испытаний № ИД 65/16

Материал: Купершлак

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, чёрного цвета, плотность 3,3-3,9 г/см<sup>3</sup>, твёрдость по шкале Мооса 6 единиц;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Частицы произвольной формы размером от 0,5 до 2 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение до крупности менее 0,1 мм с производительностью 0,6 кг/час, допустимое недоизмельчение до 30%;

**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, рассев на Анализаторе ситовом А 20**

**2.1.1 Вес пробы:** 225 г;

**2.1.2 Время процесса:** 3 мин 43 сек;

**2.1.3 Производительность:** 3,6 кг/час;

## 2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения



Рис. 4. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

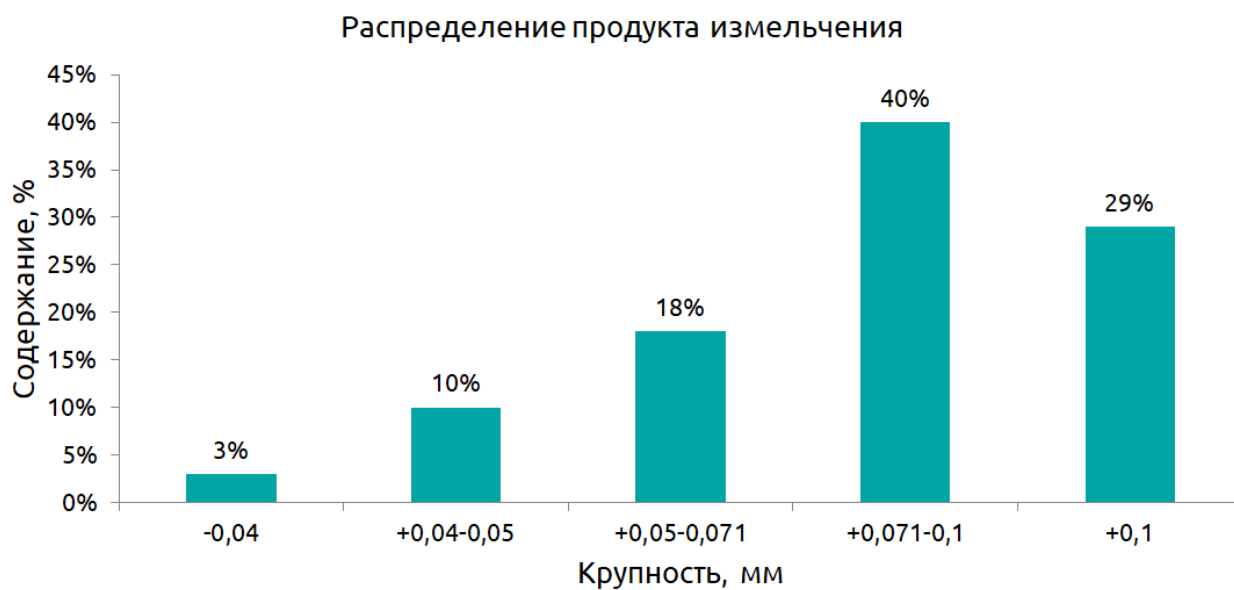


Рис. 5. Распределение продукта измельчения