

## Протокол проведения испытаний № ИД 200/22

**Материал:** Гранулы на основе жидкого стекла, содержащие графит, BN, никель + медь

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, гигроскопичный, хрупкий, непрочный;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Гранулы цилиндрической формы диаметром 2 мм, длиной от 2 до 4 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение до размера от 0,050 до 0,315 мм;

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис 1. Истиратель дисковый ИД 200



Рис 2. Анализатор А 20

### Раздел 2. Проведение испытаний.

**2.1 Измельчение на Истирателе дисковом ИД 200**

**2.1.1 Вес пробы:** 632 г;

**2.1.2 Время измельчения:** 22 сек;

**2.1.3 Производительность:** 103,4 кг/час;

## 2.1.4 Результат:



Рис.3. Материал до измельчения

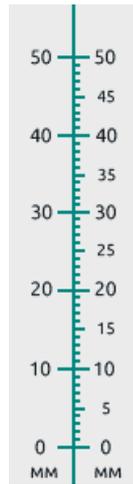


Рис.4. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

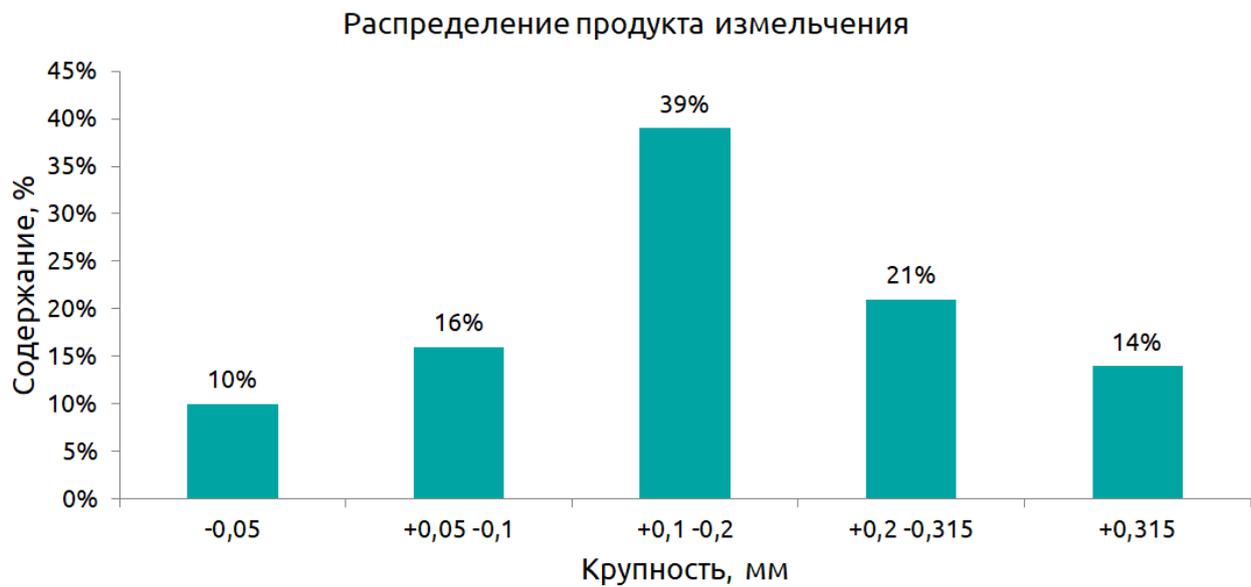


Рис. 5. Распределение продукта измельчения