

## Протокол проведения испытаний № ИД 65/15

Материал: Янтарь

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, желто-коричневого цвета, плотность 1,05 – 1,09 г/см<sup>3</sup>;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Частицы произвольной формы размером от 4 до 10 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение до крупности менее 0,1 мм;

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1. Истиратель вибрационный ИВ 1



Рис. 2. Истиратель дисковый ИД 65



Рис. 3. Сито С20/50

### Раздел 2. Проведение испытаний.

#### 2.1 Измельчение на Истирателе вибрационном ИВ 1

**2.1.1 Вес пробы:** 30 г;

**2.1.2 Продолжительность процесса:** 10 сек.;

**2.1.3 Производительность:** 10,8 кг/час.

#### 2.2 Измельчение на Истирателе дисковом ИД 65

**2.2.1 Вес пробы:** 25 гр;

**2.2.2 Продолжительность процесса:** 2 мин.;

**2.2.3 Производительность:** 0,75 кг/час.

## 2.2.4 Результат испытаний:



Рис.4. Материал до измельчения



Рис.5. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

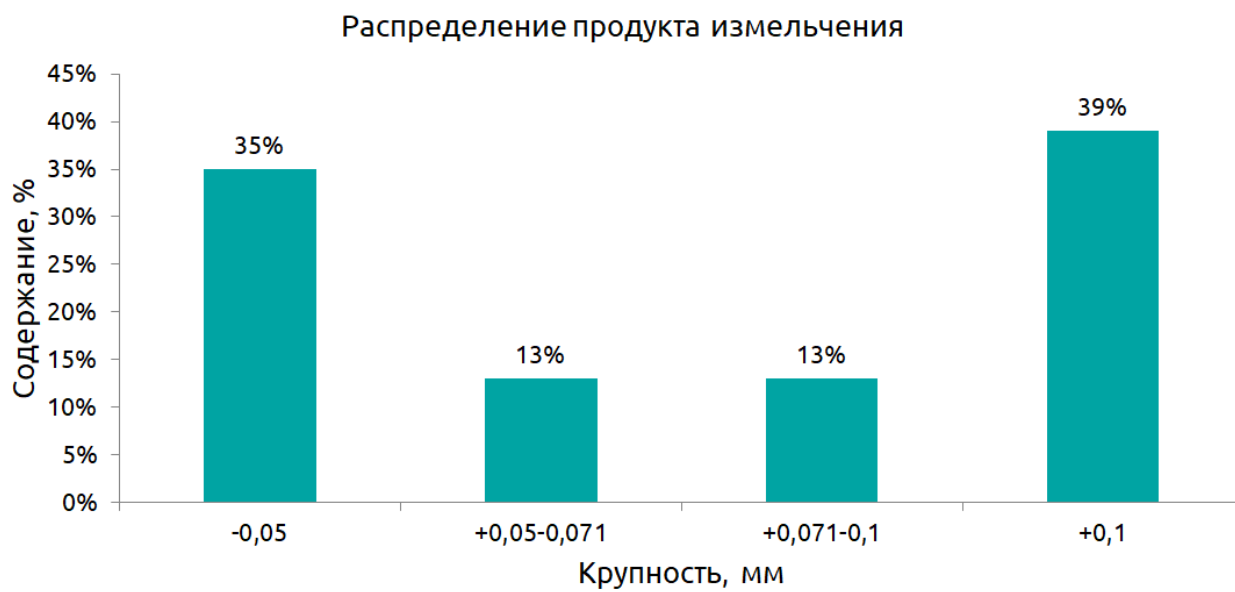


Рис. 6. Распределение продукта измельчения