

## Протокол проведения испытаний № ИД 175М/21

**Материал:** Альгинат натрия

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, непрочный, насыпная плотность примерно 950 г/см<sup>3</sup>;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Порошок из частиц крупностью до 0,3 мм, слежавшийся до крупности 5-10 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение до крупности менее 0,1 мм. Допустимое недоизмельчение – 0%, минимальная производительность – 3 кг/ч.

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1. Истиратель дисковый ИД 175М



Рис. 2. Анализатор А 20

### Раздел 2. Проведение испытаний.

**2.1 Измельчение на Истирателе дисковом ИД 175М**

**2.1.1 Вес пробы:** 75 гр.;

**2.1.2 Время процесса:** 23 сек;

**2.1.3 Производительность:** 11,8 кг/час.

## 2.1.4 Результат:



Рис. 2. Материал до измельчения



Рис. 3. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

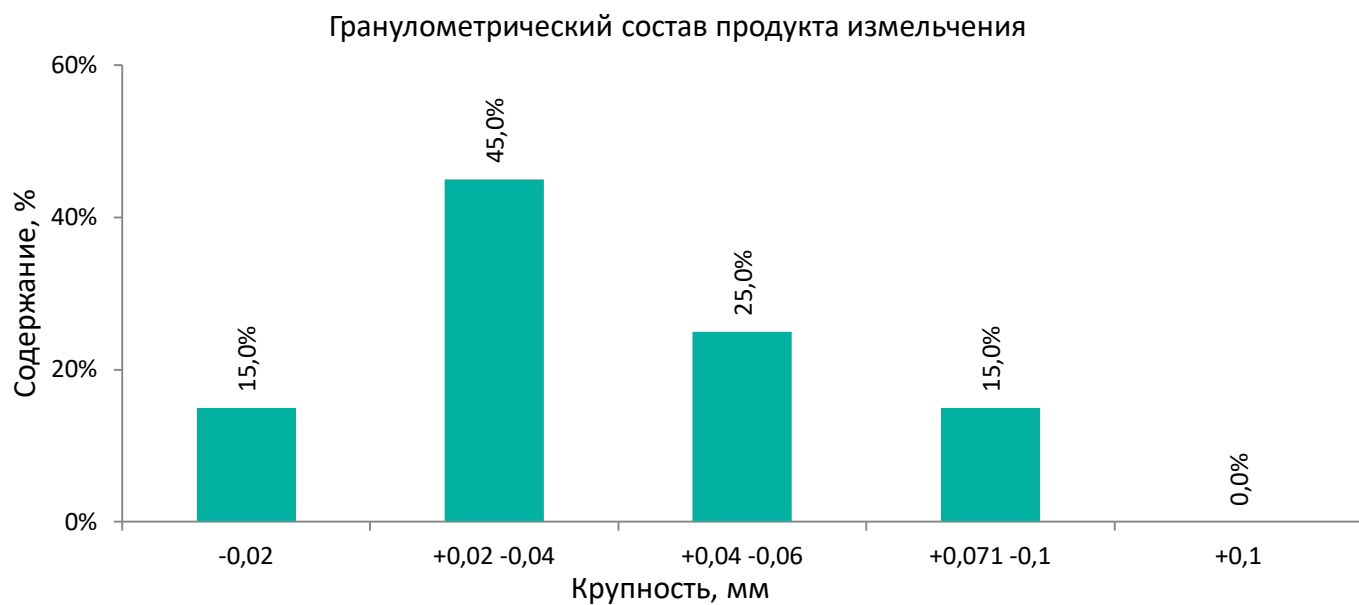


Рис. 4. Гранулометрического состав продукта измельчения