

## Протокол испытаний по измельчению ненасыщенной полиэфирной смолы № ИД 200/31

**Материал:** Ненасыщенная полиэфирная смола на основе ортофталиевой кислоты

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Сухой твердый хрупкий материал белого цвета. Плотность

$$\rho = 1,15 \frac{г}{см^3};$$

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** частицы произвольной формы размером 5 - 7 мм;

**1.3 Поставленная задача:** измельчение материала до крупности менее 1.0 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:** 189 г;

**2.1.2 Время измельчения:** 8 мин;

**2.1.3 Производительность:** 1,4 кг/час;

## 2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения.



Рис. 4. Готовый продукт.

## Раздел 2. Результат испытаний.

