

Протокол проведения испытаний по измельчению соды пищевой № ИВ 1/3

Материал: Пищевая сода (NaHCO_3)

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Кристаллический, сухой (влажность не более 0,2%), хрупкий, $\rho=2,1 \text{ г/см}^3$;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы размером от 10 до 600 мкм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение до крупности менее 150 мкм;

1.4 Используемое оборудование:



Рис 1. Истиратель вибрационный ИВ 1



Рис 2. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение на Истирателе вибрационном ИВ 1

2.1.1 Вес пробы: 50 г;

2.1.2 Время измельчения: 3 мин;

2.1.3 Производительность: 20 проб в час;

2.1.4 Результат:



Рис.3. Материал до измельчения

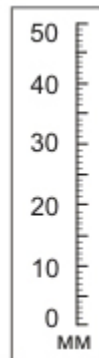


Рис.4. Готовый продукт

Раздел 3. Результат испытаний.

**Рис. 5 Распределение продукта
измельчения**

