



ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования
для точного измельчения



Победитель конкурсов по качеству
«100 лучших товаров России», «Сделано в России»
и «Сделано в Петербурге»

Протокол проведения испытаний № РМ 120М/136

Материал: Полиэтилен высокого давления марки 11503-070 ГОСТ 16337-77

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства материала: Сухой, полупрозрачные белые частицы полусферической формы, насыпная плотность 0,92 г/см³.

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы размером от 2 до 5 мм.

1.3 Поставленная задача: Измельчения материала на РМ 120М до размера частиц (не менее 75%) от 0,25 до 1,0 мм, требуемая производительность 2 кг/час.

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Роторная ножевая
мельница РМ 120М



Рис. 2 Анализатор А 20
на базе Вибропривода ВПС

Раздел 2. Проведение испытаний.

Измельчение полиэтилена на Роторной мельнице РМ 120М.

2.1 Масса пробы: 50 г;

2.2 Продолжительность процесса: 1 мин;

2.3 Производительность: 3 кг/час.

2.4 Результаты испытаний:



Рис. 3. Материал до измельчения

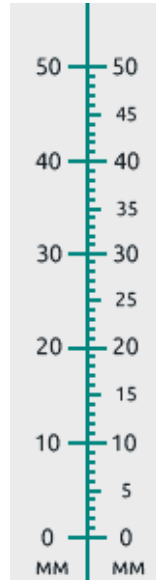


Рис. 4. Продукт измельчения

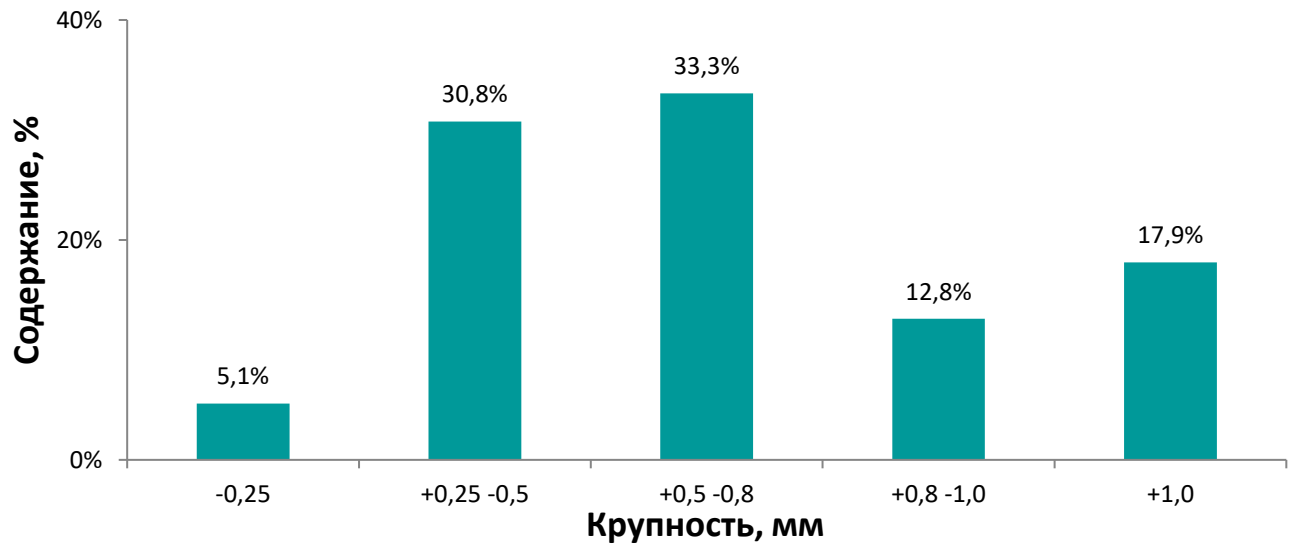


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта измельчения