



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 по отшелушиванию «Зостерин-ультра» (морские водоросли) № РМ 120/60-1

Материал: Зостерин-ультра, пектин морской травы.

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: коричневого цвета, плотность 1100-1200 кг/м³.

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: пленка толщиной 1 мм, нанесенная на фторопластовые кубики неправильной формы размером ~8x8x8 мм.

1.3 Поставленная задача:

1.3.1 Отшелушивание исходного материала от фторопластовых кубиков, попадание частиц которых в материал недопустимо; измельчение исходного материала до получения конечного продукта крупностью от 0.2мм до 0.4мм в количестве не менее 80% от общей массы конечного продукта; определение производительности на этом режиме.

1.3.2 Измельчение материала на роторной ножевой мельнице РМ120, с использованием решетки с диаметром отверстий 1,1 мм; определение производительности;

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Щековая дробилка ЩД 6.



Рис. 2. Роторная ножевая мельница РМ 120.



Рис. 3. Анализатор А 20.

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение на роторной ножевой мельнице РМ 120

2.1.1 Вес пробы: 1,4 кг;

2.1.2 Время измельчения: 5 мин. 30 сек.;

2.1.3 Производительность: 15,5 кг/час.

2.1.4 Результат:



Рис. 4. Исходный материал



Рис. 5. Отшелушенный материал.

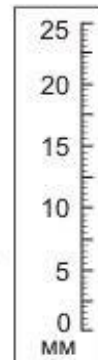
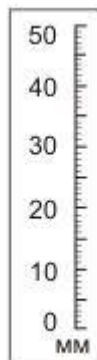


Рис. 6. Готовый продукт.

Раздел 3. Результат испытаний

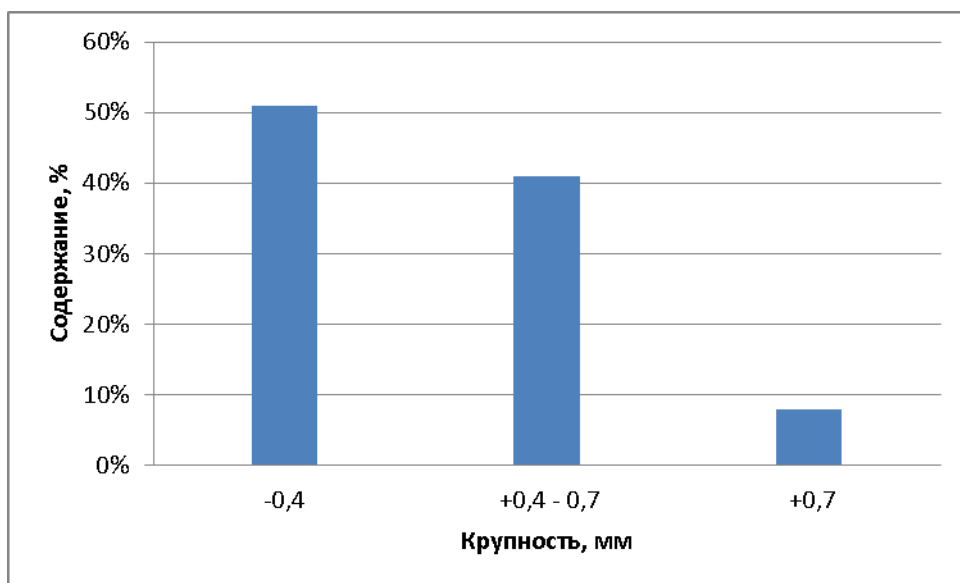


Рис.7. Распределение продукта измельчения