

Протокол проведения испытаний № РМ 120/113-2

Материал: Сухие водоросли

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства материала: Непрочный, влажность 7%, плотность 0,55 г/см³.

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Плоские частицы неправильной формы крупностью до 10 мм.

1.3 Поставленная задача: Измельчение материала до крупности менее 3,0 мм, минимальная производительность – 30 кг/час



Рис. 1. Роторная ножевая мельница РМ 120



Рис. 2 Анализатор ситовой А 20



Рис. 3 Сито лабораторное С20/50

Раздел 2. Проведений испытаний.

Измельчение на Роторной мельнице РМ 120

2.1 Вес пробы: 300 г;

2.2 Продолжительность процесса: 9 сек;

2.3 Производительность: 120 кг/час.

2.4 Результаты испытаний:

2.4 Результат:

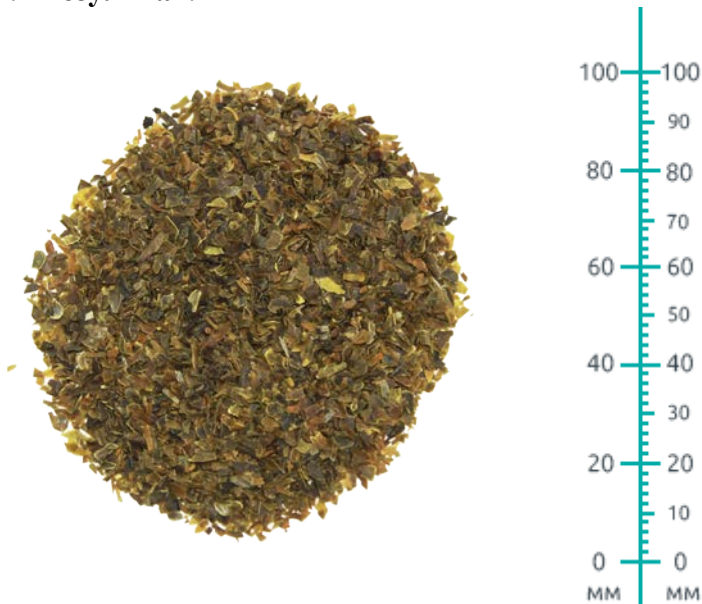


Рис. 2. Материал до измельчения



Рис. 3. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

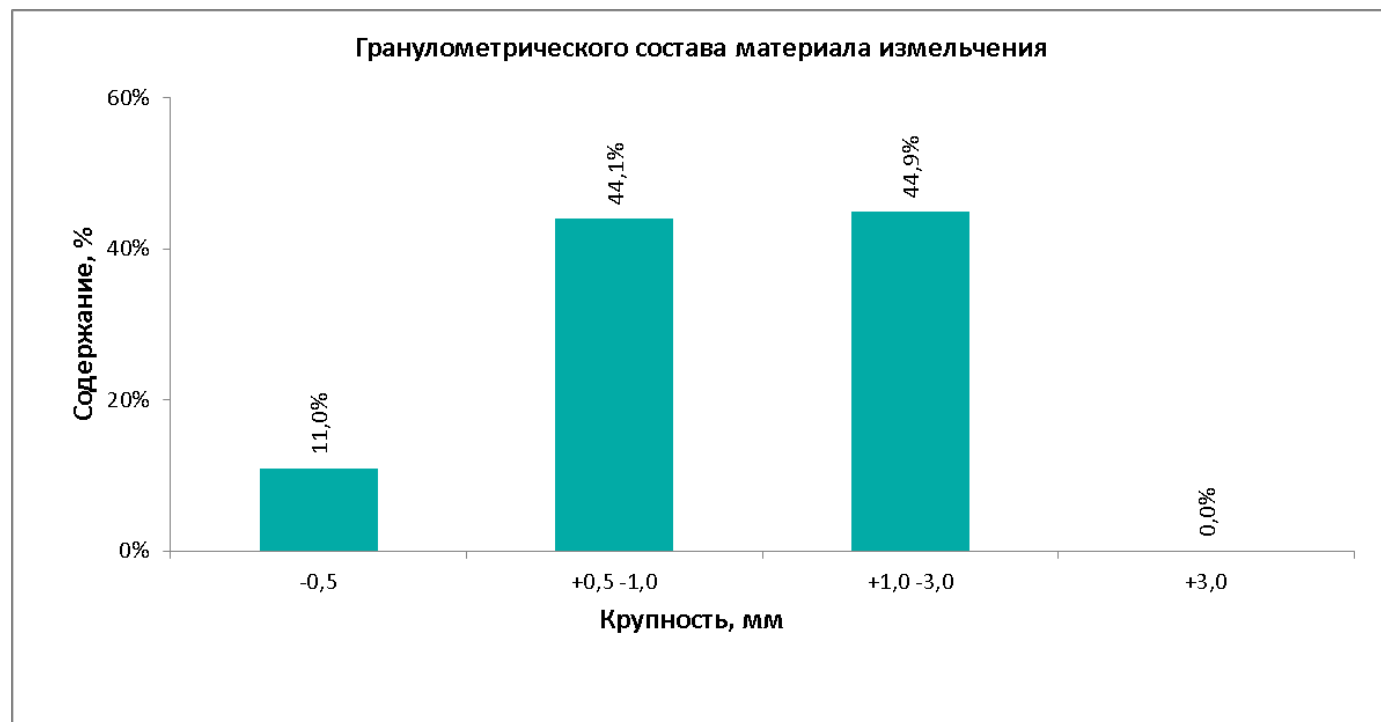


Рис. 4. Гранулометрический состав продукта измельчения