

## Протокол проведения испытаний № РМ 120/115

**Материал:** Лузга риса

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Основные свойства материала:** Непрочный, влажность менее 5%, плотность 0,12 г/см<sup>3</sup>.

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Частицы произвольной формы крупностью до 12 мм.

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение материала до крупности менее 1,0 мм, возможное недоизмельчение – 10%, минимальная производительность – 10 кг/час.

**1.4 Используемое оборудование:**



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:** 100 г;

**2.2 Продолжительность процесса:** 18 сек;

**2.3 Производительность:** 20 кг/час.

**2.4 Результаты испытаний:**

## 2.4 Результат:



Рис. 4. Материал до измельчения



Рис. 5. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

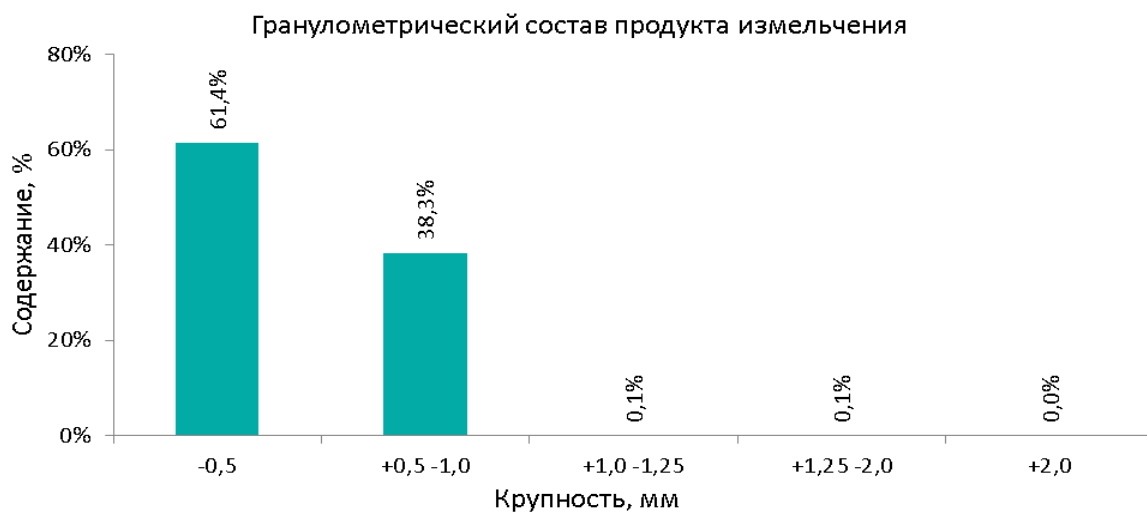


Рис. 6. Гранулометрический состав продукта измельчения

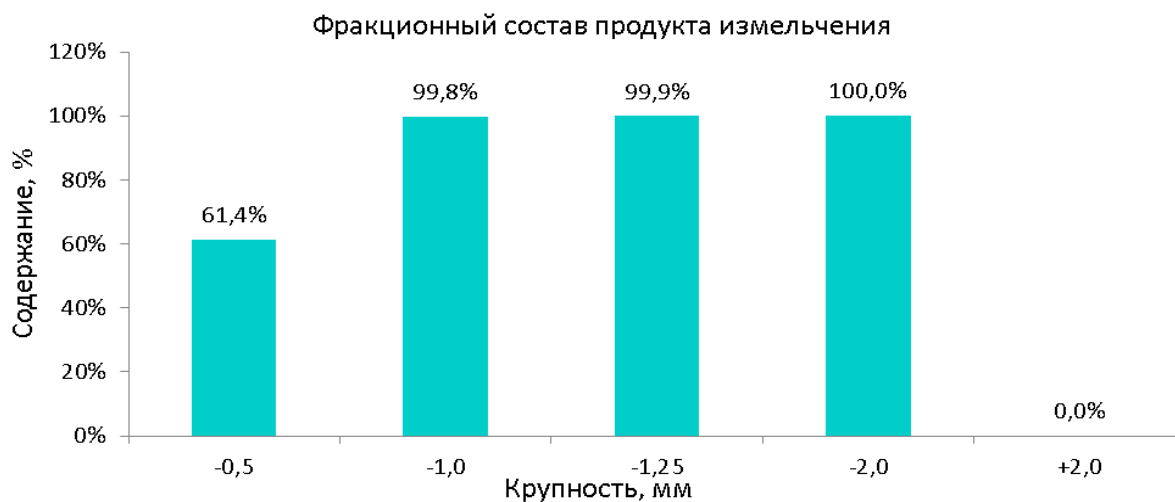


Рис. 7. Фракционный состав продукта измельчения