

## Протокол проведения испытаний № РМ 120/21

Материал: Овёс

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, хрупкий, плотность 1,1-1,15 г/см<sup>3</sup>;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Представляют собой зёрна длиной до 8 мм. Как все злаки имеют оболочку в виде шелухи и ядро;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение овса до размера от 0,5 до 1 мм с минимальным переизмельчением;

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1 Роторная ножевая мельница РМ 120.



Рис. 2 Анализатор А 20.

### Раздел 2. Проведение испытаний.

**2.1 Измельчение на Роторной ножевой мельнице РМ 120**

**2.1.1. Вес пробы:** 200 гр;

**2.1.2 Время измельчения:** 15 сек;

**2.1.3 Производительность:** 48 кг/час;

## 2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения.

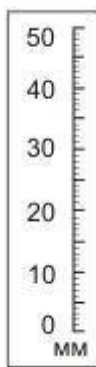


Рис. 4. Продукт измельчения.

## Раздел 3. Результат испытаний

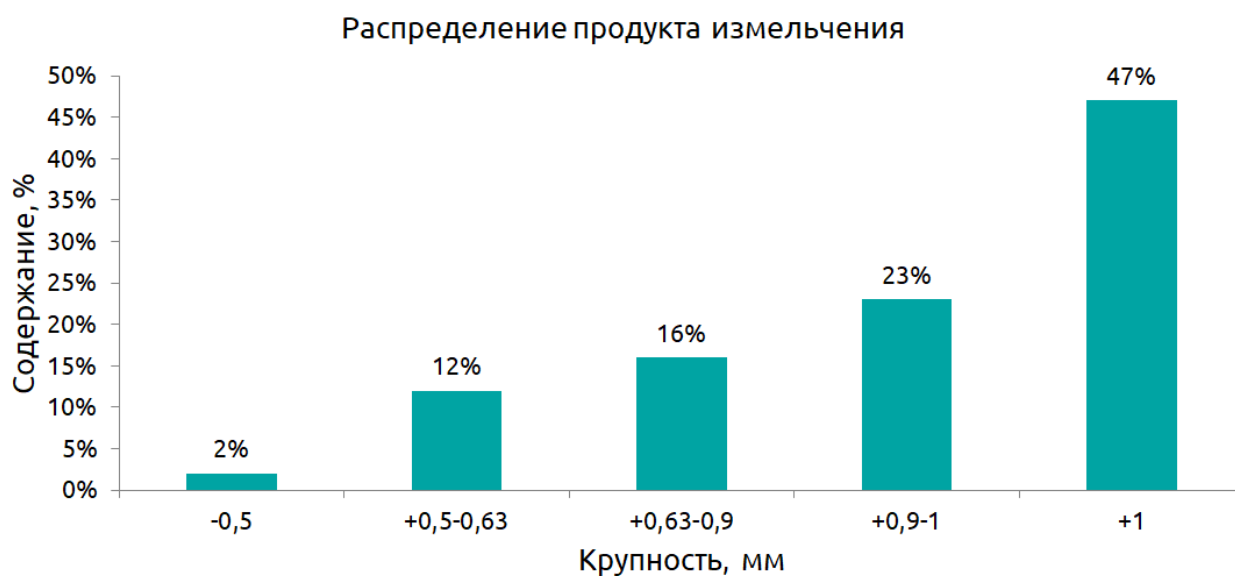


Рис. 5. Распределение продукта измельчения.