

## Протокол проведения испытаний № РМ 250/48

Материал: Ионнообменное волокно ПАН

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** влажность менее 5%, плотность 85 кг/м<sup>3</sup>, мягкий, волокнистый;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** волокнистые образования сферической формы размером 20-60 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение материала до крупности менее 5,0 мм; допустимое недоизмельчение – 10%, требуемая производительность – не менее 50 кг/час.

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1. Роторная ножевая  
мельница РМ 250

### Раздел 2. Проведение испытаний.

**2.1 Измельчение на Роторной мельнице РМ 250**

**2.1.1 Вес пробы:** 2,6 кг;

**2.1.2 Продолжительность процесса:** 1 минута 45 секунд;

**2.1.3 Производительность:** 90 кг/час.

## 2.3 Результат:



Рис. 2. Материал до измельчения

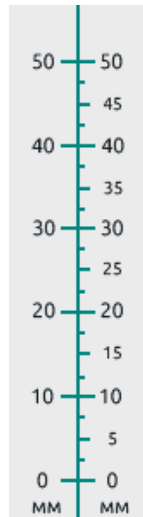


Рис. 3. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

Гранулометрический состав продукта измельчения

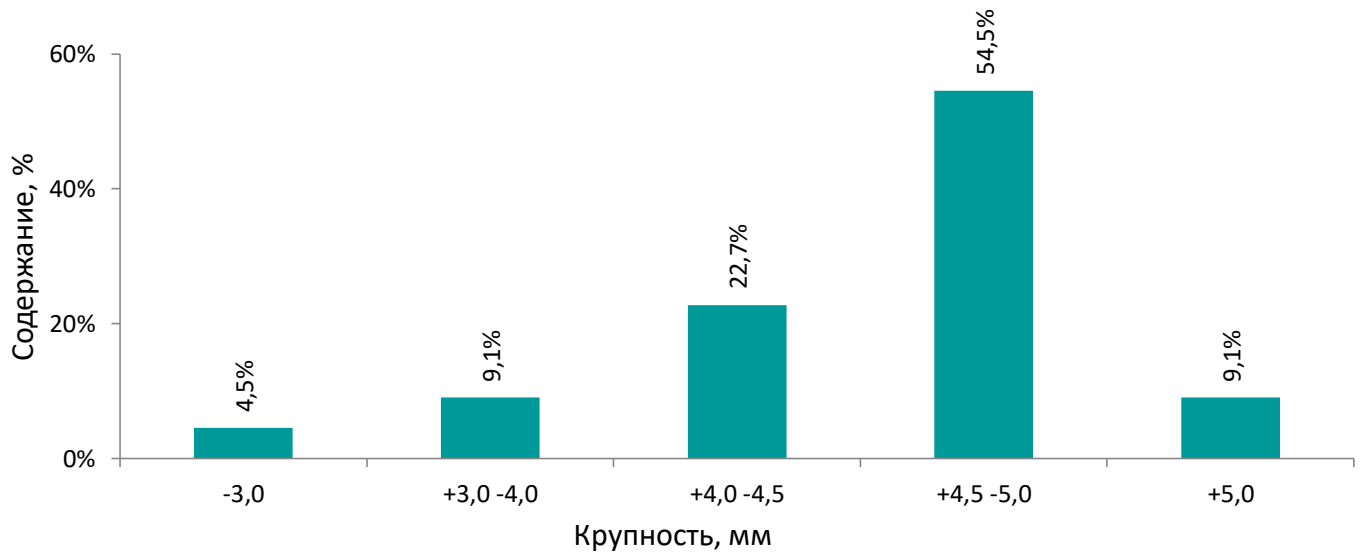


Рис. 4. Гранулометрический состав материала продукта измельчения