

## Протокол проведения испытаний № РМ 250/46

Материал: Каркаде

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, хрупкий,  $0,11 \text{ кг/см}^3$ ;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Частицы произвольной формы, крупностью до 40 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение материала до крупности менее 2,0 мм; допустимое недоизмельчение – 2%, требуемая производительность – не менее 100 кг/час.

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1. Роторная ножевая мельница РМ 250



Рис. 2 Анализатор А 20 на базе Вибропривода ВПС

### Раздел 2. Проведение испытаний.

**2.1 Измельчение на Роторной мельнице РМ 250**

**2.1.1 Вес пробы:** 0,8 кг;

**2.1.2 Продолжительность процесса:** 12 сек;

**2.1.3 Производительность:** 240 кг/час.

## 2.3 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения

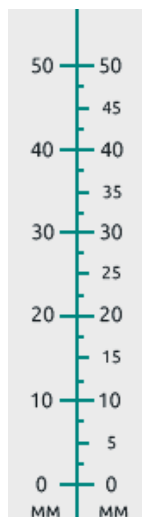


Рис. 4. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

Гранулометрический состав продукта измельчения

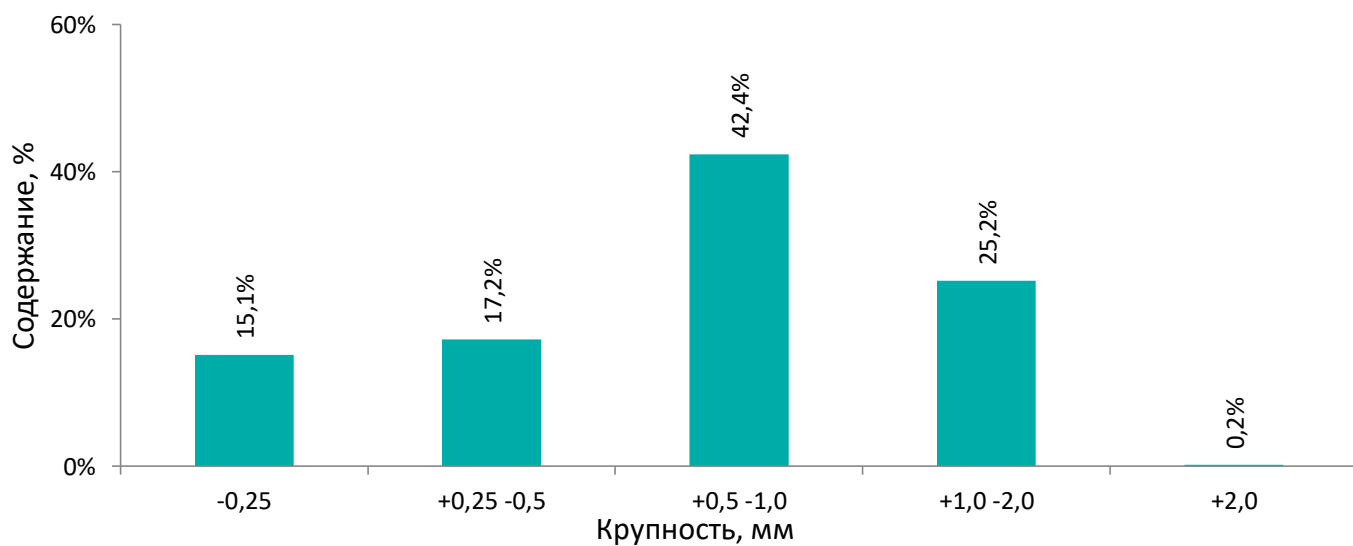


Рис. 5. Гранулометрический состав материала продукта измельчения