

## Протокол проведения испытаний № РМ 120/78

**Материал:** Теллурид Висмута

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Серебристого цвета, твердость 2-3 ед. по Моосу, мягкий, плотность =  $6 \text{ г/см}^3$ , насыпная плотность =  $2-3 \text{ г/см}^3$ ;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Куски материала произвольной формы размером от 5 до 30 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение до крупности менее 5 мм (предпочтительно максимальное содержание мелкой фракции);

**1.4 Требуемая производительность:** 10 кг/час;

**1.5 Используемое оборудование:**



Рис 1. Мельница ножевая 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:** 998 гр;

**2.1.2 Время измельчения:** 42 сек;

**2.1.3 Производительность:** 85 кг/час;

## 2.1.4 Результат:



Рис.3. Материал до измельчения



Рис.4. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

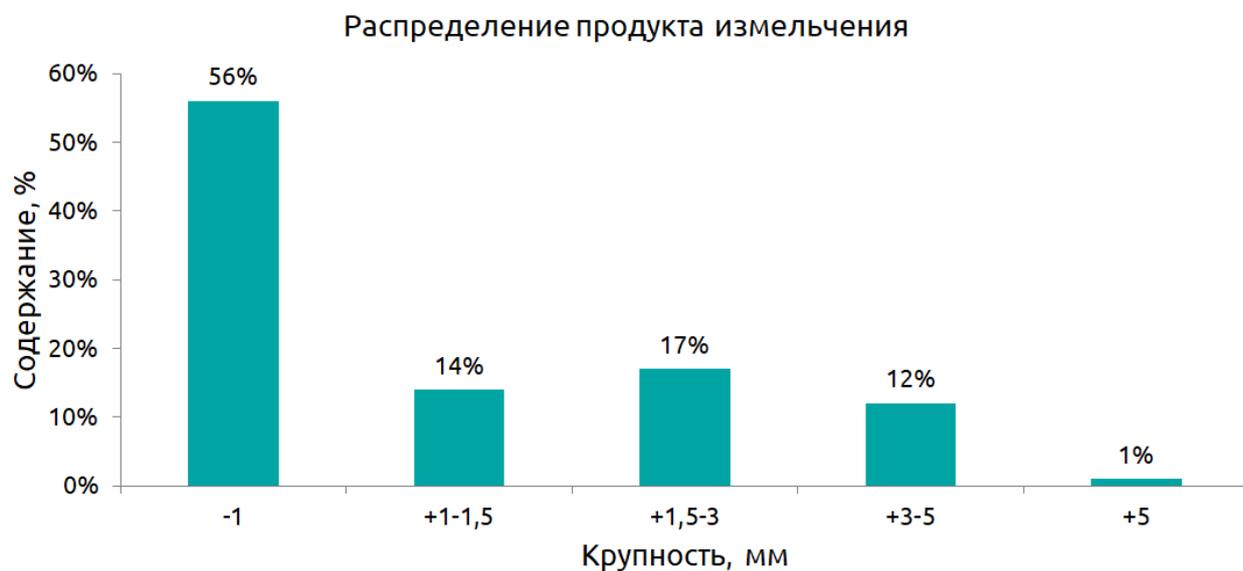


Рис. 5. Распределение продукта измельчения