

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 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.

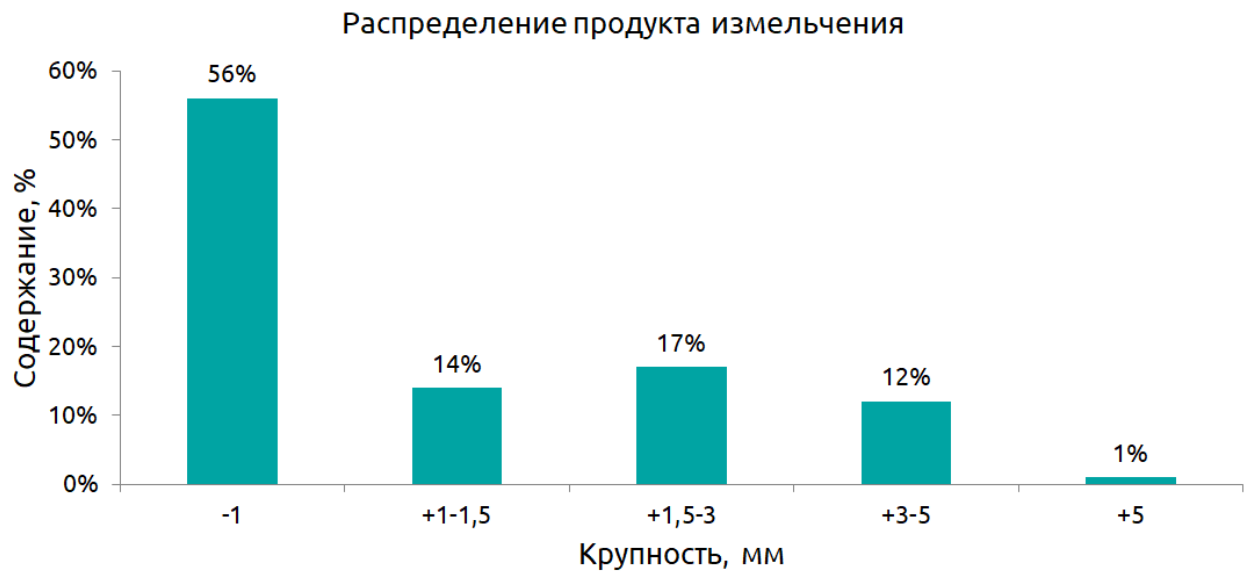


Рис. 5. Распределение продукта измельчения