

Протокол проведения испытаний № ИВ 1/10

Материал: Сплав SbBiSeTe

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства исходного материала: Серого цвета, твердость по Виккерсу HV-130±3, хрупкий, плотность ≈ 5 г/см³;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы крупностью 1-3 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение до размера от 0,02 до 0,04 мм с минимальным переизмельчением;

1.4 Используемое оборудование:



Рис.1. Истиратель вибрационный ИВ 1



Рис.2. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение на Истирателе вибрационном ИВ 1;

2.1.1 Вес пробы: 233,2 гр;

2.1.2 Время измельчения: 9 мин;

2.1.3 Производительность: 1,6 кг/час;

2.1.4 Результат:



Рис.3. Материал до измельчения



Рис.4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

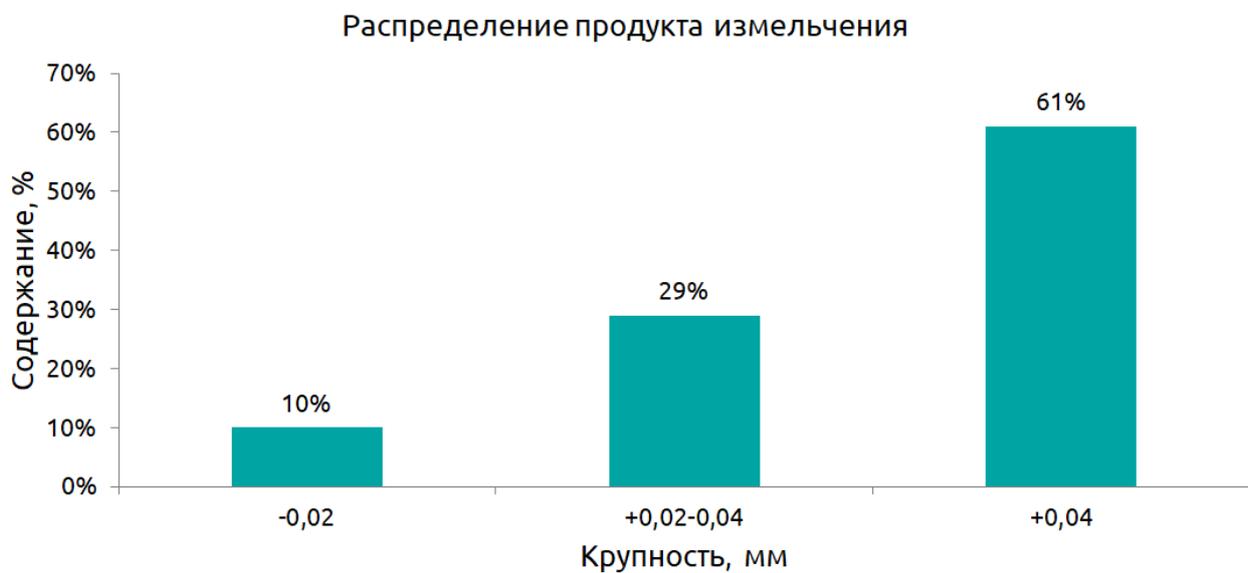


Рис. 5. Распределение продукта измельчения