



ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования
для точного измельчения



Победитель конкурсов по качеству
«100 лучших товаров России», «Сделано в России»
и «Сделано в Петербурге»

Протокол проведения испытаний № ИД 65/9

Материал: Сплав SbBiSeTe

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства исходного материала: Серого цвета, твердость по Виккерсу HV-
130±3, хрупкий, $\rho \sim 5 \text{ г/см}^3$;

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 Перечень оборудования:



Рис 1. Истиратель дисковый ИД 65



Рис 2. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение на Истирателе дисковом ИД 65

2.1.1 Вес пробы: 33 гр;

2.1.2 Время измельчения: 3 мин 53 сек;

2.1.3 Производительность: 0,5 кг/час;

2.1.4 Результат:



Рис.3. Материал до измельчения



Рис.4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результаты испытания.



Рис. 5. Распределение продукта измельчения