



# 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 № ЩД 10/41

**Материал:** Микрочипы

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Основные свойства материала:** Сухой, твердость по Моосу до 6,5. Микрочипы состоят из металлической пластины толщиной около 0,5 мм и нанесенного на него тела микрочипа, состоящего из спеченного танталового порошка с крупностью частиц менее 100 нм;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Частицы прямоугольной формы размером 12x12x7 мм и 7x4x3 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Дробление материала до крупности частиц менее 3,2 мм, требуемая производительность не менее 10 кг/час.

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1. Щековая дробилка ЩД 10



Рис. 2. Анализатор А 20

### Раздел 2. Проведение испытаний.

Дробление микрочипов на ЩД 10 с минимальным зазором между щеками

**2.1 Масса пробы:** 865 г;

**2.2 Продолжительность процесса:** 3 мин. 15 сек.;

**2.3 Производительность:** 16 кг/час.

**2.4 Результаты испытаний:**



Рис. 3. Материал до дробления



Рис. 4. Продукт дробления

### Раздел 3. Результат испытаний.

Гранулометрический состав продукта дробления

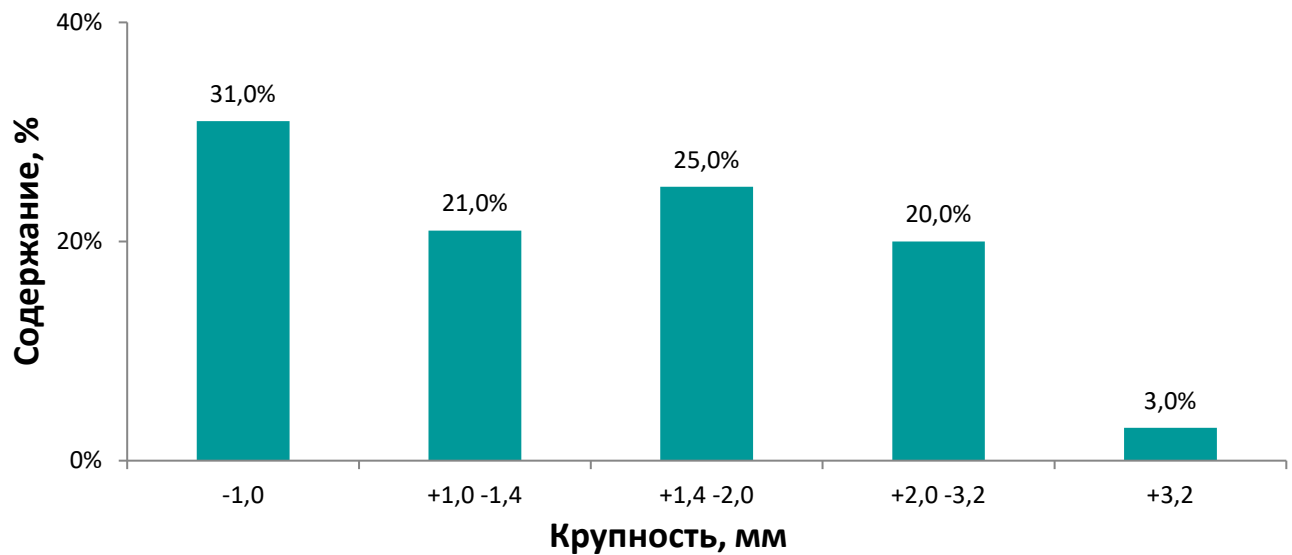


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта дробления