



# 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 № ИВ 3М/46

**Материал:** Диоксид циркония

### Раздел 1. Постановка задачи.

- 1.1 **Основные свойства исходного материала:** сухой, твердость 8 ед. по Моосу; насыпная плотность 3 г/см<sup>3</sup>.
- 1.2 **Крупность и фракционный состав исходного материала:** частицы неправильной, преимущественно лещадной и игольчатой, формы размером от 200 до 400 мкм;
- 1.3 **Поставленная задача:** Истирание материала до крупности частиц менее 100 мкм, допустимое недоистирание – 20%; требуемая производительность – 20 проб/час массой 100 г.
- 1.4 **Используемое оборудование:**



Рис. 1. Истиратель вибрационный ИВ 3М с тремя Чашами V 400



Рис. 2 Анализатор А 20 на базе Вибропривода ВПС

### Раздел 2. Проведение испытаний.

**Истирание диоксида циркония на Истирателе вибрационном ИВ 3М с чашей V 400**

- 2.1 **Масса пробы:** 100 г;
- 2.2 **Суммарная масса одновременно истираемых проб:** 300 г (3x100)
- 2.3 **Время истирания:** 3 мин\*;
- 2.4 **Производительность:** 60 проб/час (6 кг/час).

\* - указано время без учета подготовительно-заключительных работ.

## 2.4 Результаты испытаний:

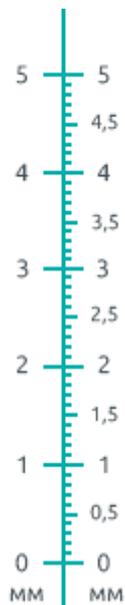


Рис. 3. Материал до истирания

Рис. 4. Продукт истирания

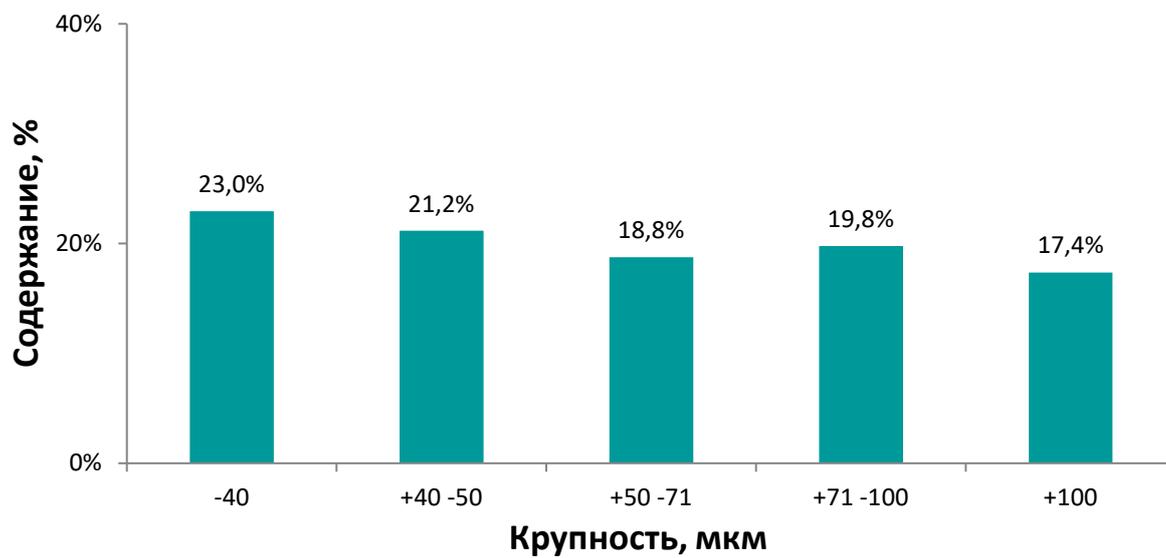


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта истирания