



# 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 6/24-1

**Материал:** Мраморная крошка  
Наименование (химический состав)

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, хрупкий, твердость по Моосу 4 ед., плотность 1,4 г/см<sup>3</sup>.

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Частицы крупностью менее 2,0 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение материала до крупности частиц менее 71 мкм.  
Допустимое недоизмельчение – 10%, требуемая производительность 48 проб/час.

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1. Истиратель  
вибрационный ИВ 6



Рис. 2 Анализатор А 20  
на базе Вибропривода  
ВПС

### Раздел 2. Проведение испытаний.

**Истирание мраморной крошки на ИВ 6**

**2.1 Масса пробы:** 6,8 г;

**2.2 Суммарная масса одновременно истираемых проб:** 40,8 г (6x6,8)

**2.3 Продолжительность процесса:** 5 мин\*;

**2.4 Производительность:** 72 проб/час.

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

## 2.5 Результаты испытаний:

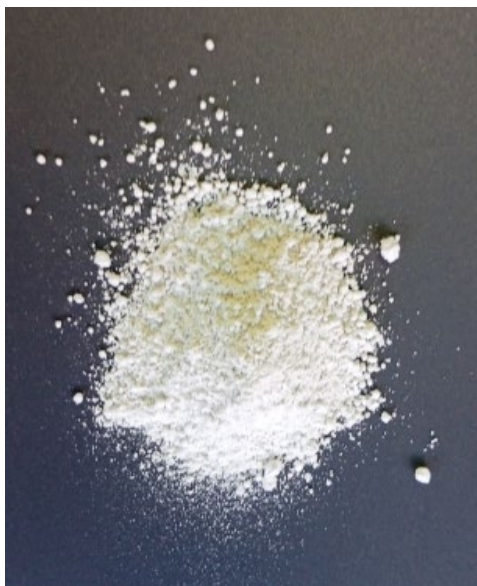


Рис. 3. Материал до истирания



Рис. 4. Продукт истирания

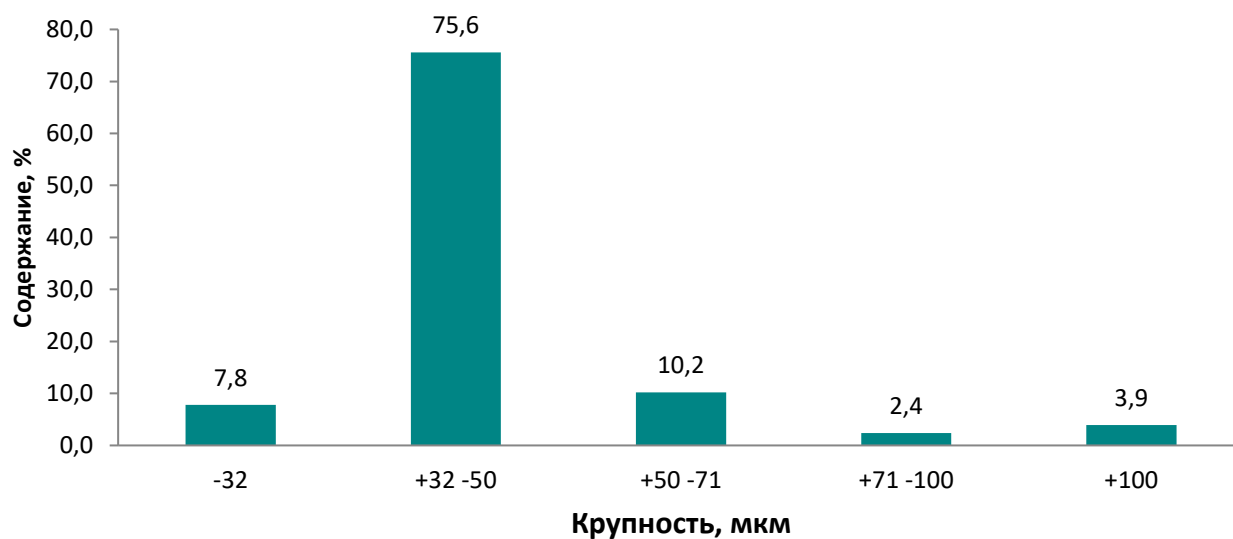


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта измельчения