



# 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/32

**Материал:** Геологические пробы (керны)

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала** Сухой, насыпная плотность ~1,9 г/см<sup>3</sup>, твердость 12 ед. по Протодьяконову;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** частицы неправильной формы крупностью до 4 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Истирание материала до крупности частиц менее 20 мкм. Допустимое недоизмельчение – 10%, требуемая производительность 5 проб/час.

**1.4 Используемое оборудование:**



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

### Раздел 2. Проведение испытаний.

**Измельчение материала на ИВ 3М с чашей V 400**

**2.1 Масса пробы:** 50 г;

**2.2 Суммарная масса одновременно истираемых проб:** 150 г (3x50)

**2.3 Продолжительность процесса:** 30 мин\*;

**2.4 Производительность:** 6 проб/час.

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

## 2.5 Результаты испытаний:



Рис. 2. Материал до истирания

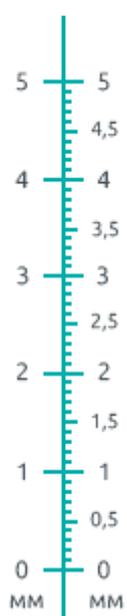


Рис. 3. Продукт истирания

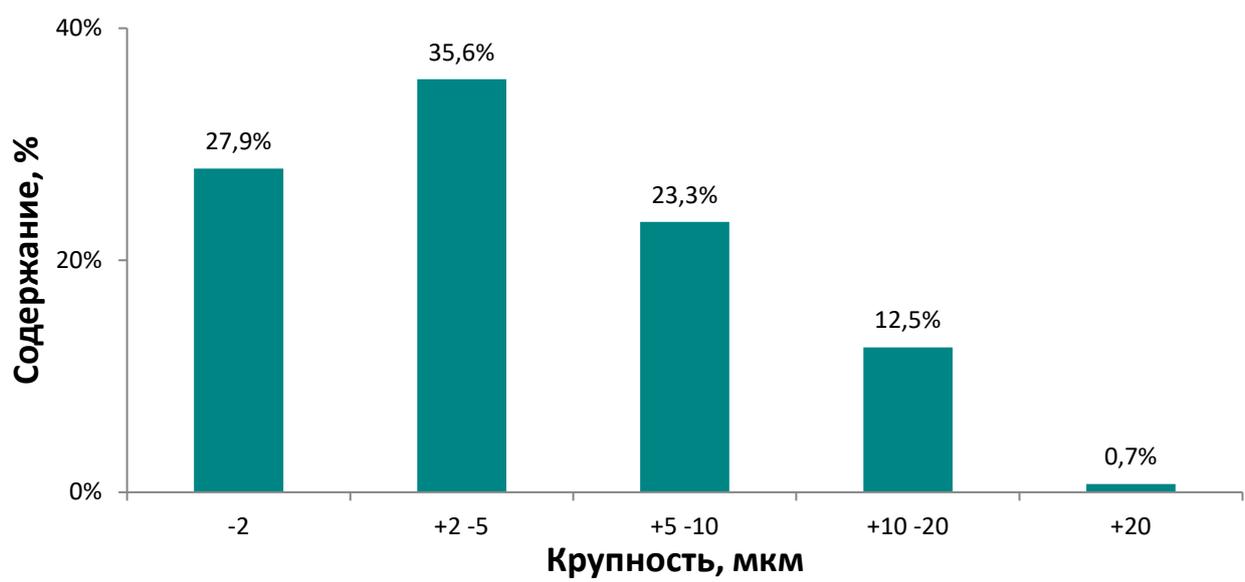


Рис. 4. Гранулометрический состав продукта истирания