



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 6/24-5

Материал: Малиновый кварцит

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, хрупкий, твердость по Моосу 6-7 ед., насыпная плотность 1,76 г/см³.

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

1.3 Поставленная задача: Истирание материала до крупности частиц менее 71 мкм.
Допустимое недоизмельчение – 10%, требуемая производительность 36 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 малинового кварцита на ИВ 6

2.1 Масса пробы: 8,5 г;

2.2 Суммарная масса одновременно истираемых проб: 51 г (6x8,5)

2.3 Продолжительность процесса: 10 мин*;

2.4 Производительность: 36 проб/час.

* - указано время без учета подготовительно-заключительных работ.

2.5 Результаты испытаний:



Рис. 3. Материал до истирания



Рис. 4. Продукт истирания

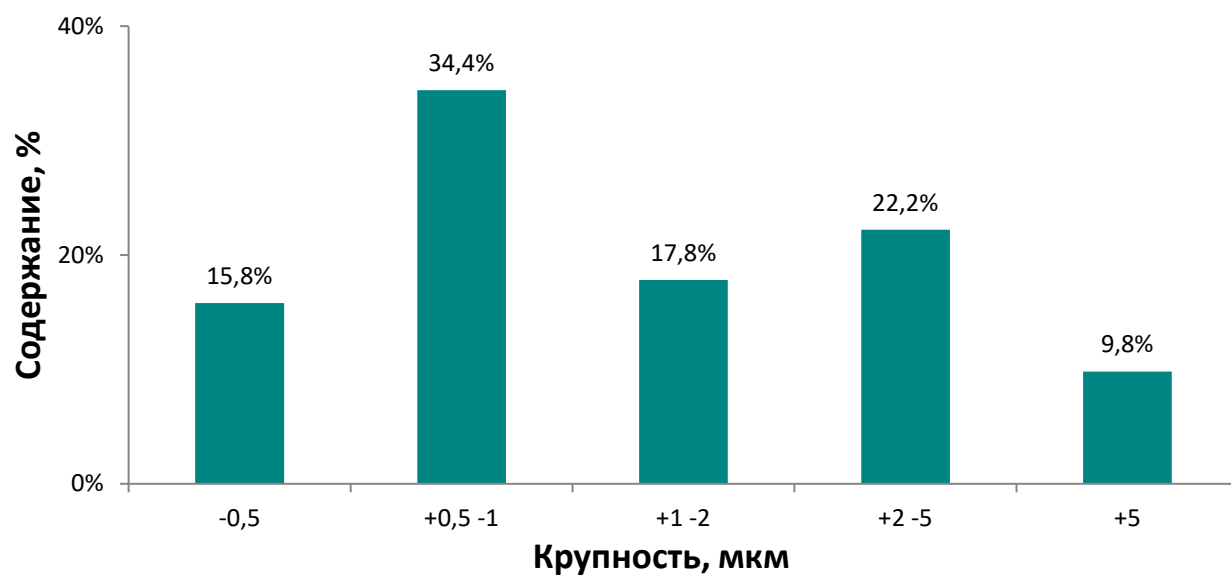


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта истирания