



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/36-1

Материал: Песок

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, хрупкий, твердость по Моосу 7 ед., насыпная плотность 1,59 г/см³.

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы крупностью от 0,5 до 3,2 мм.

1.3 Поставленная задача: Истирание материала до крупности частиц менее 32 мкм.
Допустимое недоистирание – 10%, требуемая производительность - 50 проб/час массой 47,7 г.

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Истиратель вибрационный ИВ 3М
с тремя Чашами V900



Рис. 2 Анализатор А 20 на базе
Вибропривода ВПС

Раздел 2. Проведение испытаний.

Истирание песка на Истирателе вибрационном ИВ 3М с чашей V 900

2.1 Масса пробы: 47,7 г;

2.2 Суммарная масса одновременно истираемых проб: 143,1 г (3x47,7)

2.3 Продолжительность процесса: 3 мин*;

2.4 Производительность: 60 проб/час.

* - указано время без учета подготовительно-заключительных работ.

2.5 Результаты испытаний:



Рис. 3. Материал до истирания



Рис. 4. Продукт истирания

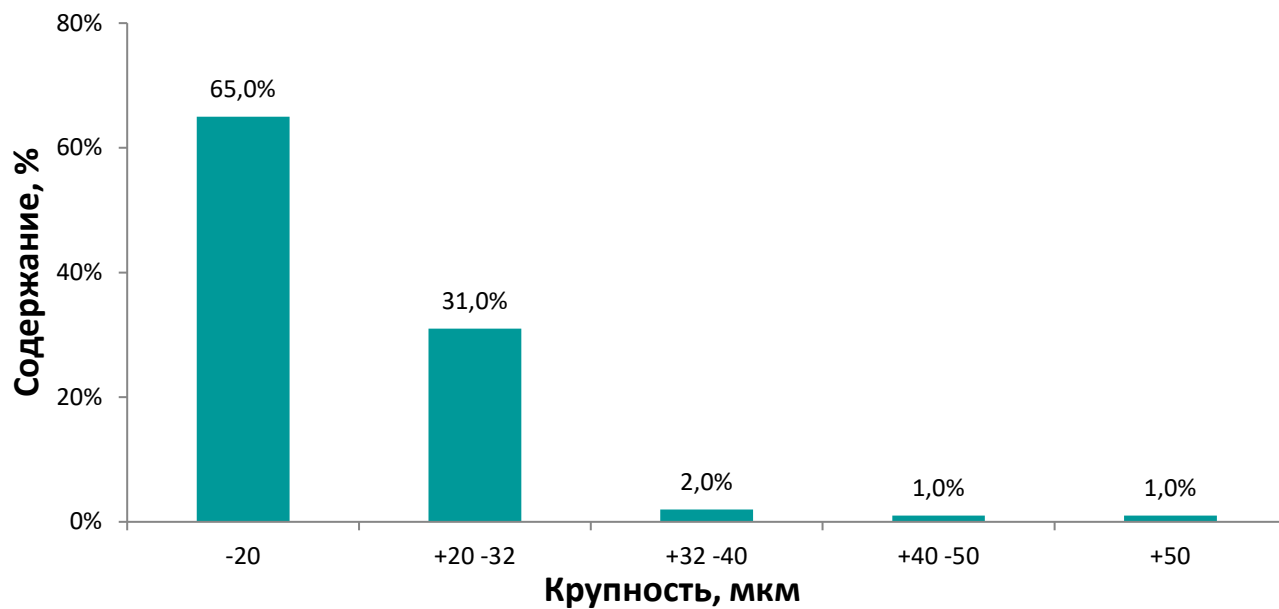


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта истирания