



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 № МПП 1-4/8

Материал: Геологические пробы (керны)

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, насыпная плотность $\sim 1,9$ г/см³, твердость 12 ед. по Протоdjяконову;

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 50 мкм. Допустимое недоизмельчение – 10%, требуемая производительность 30 проб/час.

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Мельница планетарная МПП 1-4

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение материала на МПП 1-4

2.1.1 Вес пробы: 61,1 г;

2.1.2 Суммарная масса одновременно истираемых проб: 244,4 г. (4x61,1);

2.1.3 Продолжительность процесса: 5 мин*;

2.1.4 Производительность: 48 проб/час.

* - указано время без учета подготовительно-заключительных работ.

2.5 Результаты испытаний:



Рис. 2. Материал до измельчения



Рис. 3. Продукт измельчения

2.4 Результаты испытаний:

Гранулометрический состав продукта измельчения

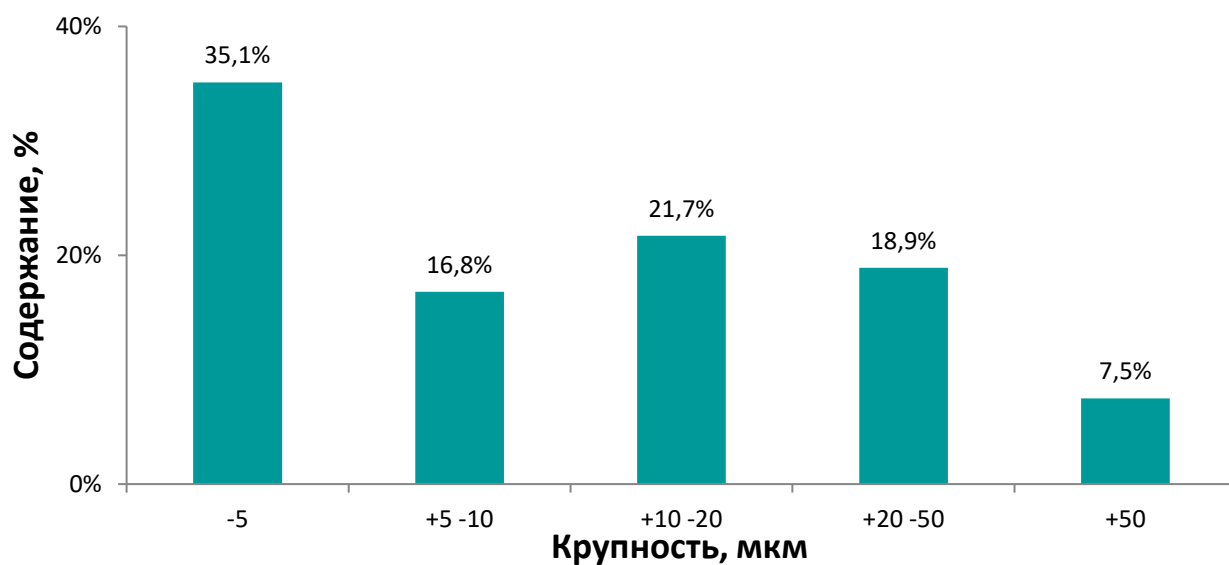


Рис. 4. Гранулометрический состав продукта измельчения