



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 1/29

Материал: Глина

Раздел 1. Постановка задачи.

- 1.1 **Основные свойства исходного материала:** Мелкозернистая осадочная горная порода; твердость 1-4 ед. по Моосу (возможно незначительное содержание кварца твердостью 7 ед. по Моосу); насыпная плотность 0,5 г/см³.
- 1.2 **Крупность и гранулометрический состав исходного материала:** Частицы крупностью до 500 мкм;
- 1.3 **Поставленная задача:** Измельчение материала до крупности менее 50 мкм, допустимое недоистирание – 10%, требуемая производительность – 0,4 кг/час.
- 1.4 **Используемое оборудование:**



Рис. 1. Истиратель вибрационный ИВ 1



Рис. 2 Анализатор А 20 на базе Вибропривода ВПС

Раздел 2. Проведение испытаний.

Измельчение глины на Истирателе вибрационном ИВ 1.

- 2.1 **Масса пробы:** 50 г;
- 2.2 **Время измельчения:** 5 мин.;
- 2.3 **Производительность:** 12 проб/час (0,6 кг/час).

2.4 **Результаты испытаний:**



Рис. 3. Материал до истирания

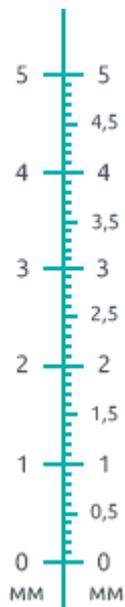


Рис. 4. Продукт истирания

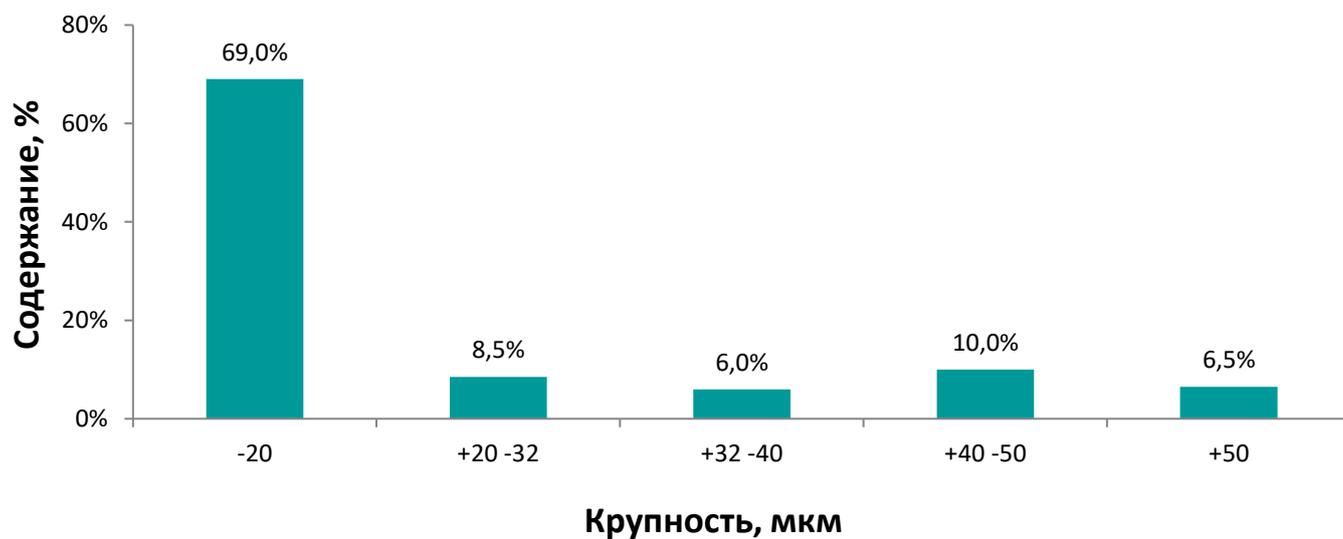


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта истирания

