



# 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 № ИВУ/13

**Материал:** Геологические пробы (керны)

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Керны в составе: кварцевые породы – 39%; туфы риолитов - 46%; андезиты - 15%;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Частицы неправильной формы размером до 5,0 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение материала до крупности менее 71 мкм, допустимое недоизмельчение – 10 %, требуемая производительность – не менее 8 проб/час;



Рис. 1. Истиратель  
вибрационный ИВУ



Рис. 2 Анализатор  
ситовой А 20

### Раздел 2. Проведение испытаний.

Измельчение материала на Истирателе вибрационном ИВУ

**2.1 Вес пробы:** 1 кг;

**2.2 Время измельчения:** 6 мин.;

**2.3 Производительность:** 10 проб/час.

**2.4 Результаты испытаний:**

## 2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения



Рис. 4. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

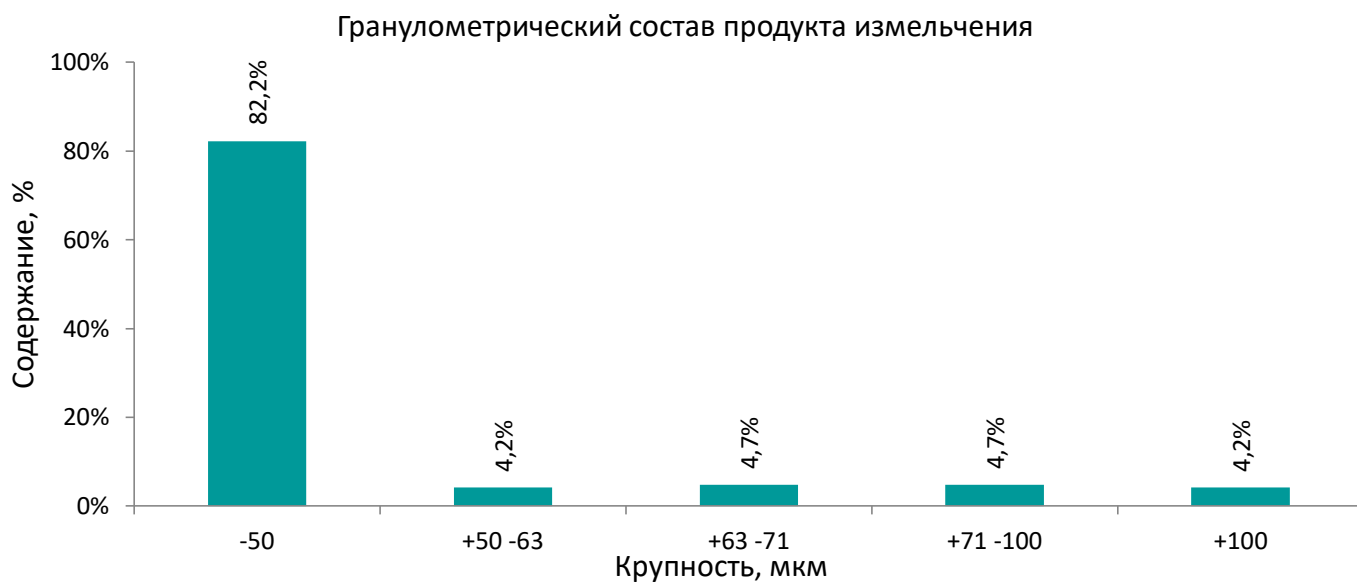


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта измельчения



**Рис. 6. Фракционный состав продукта измельчения**