



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

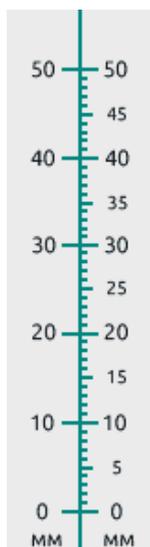


Рис. 4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

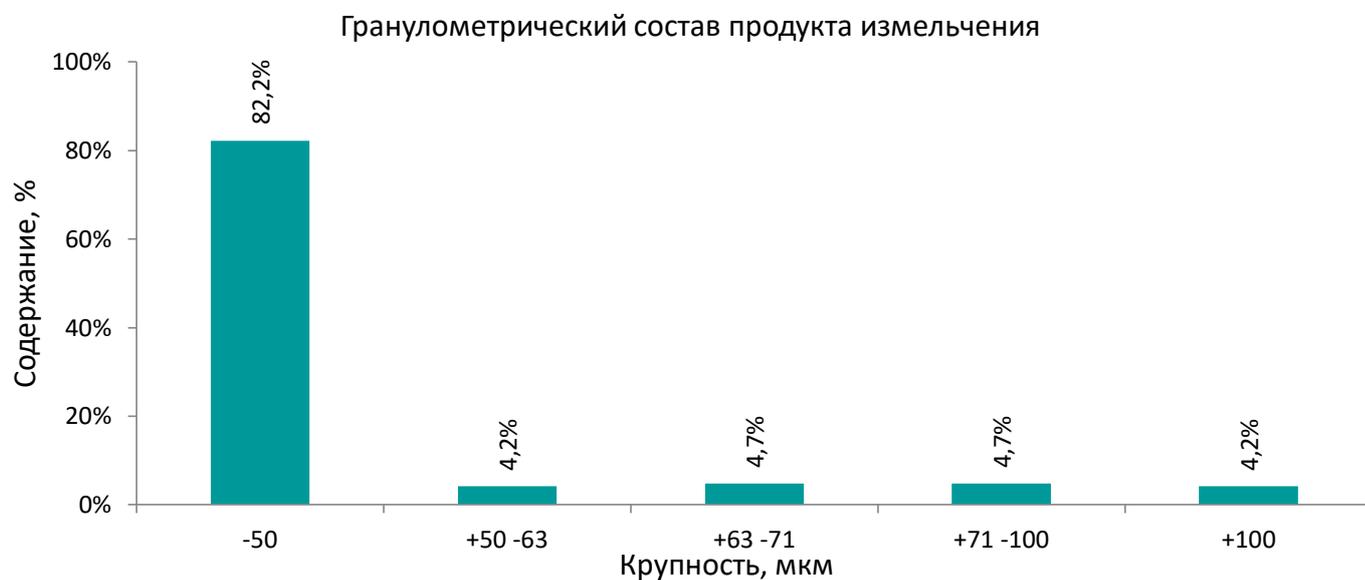


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта измельчения

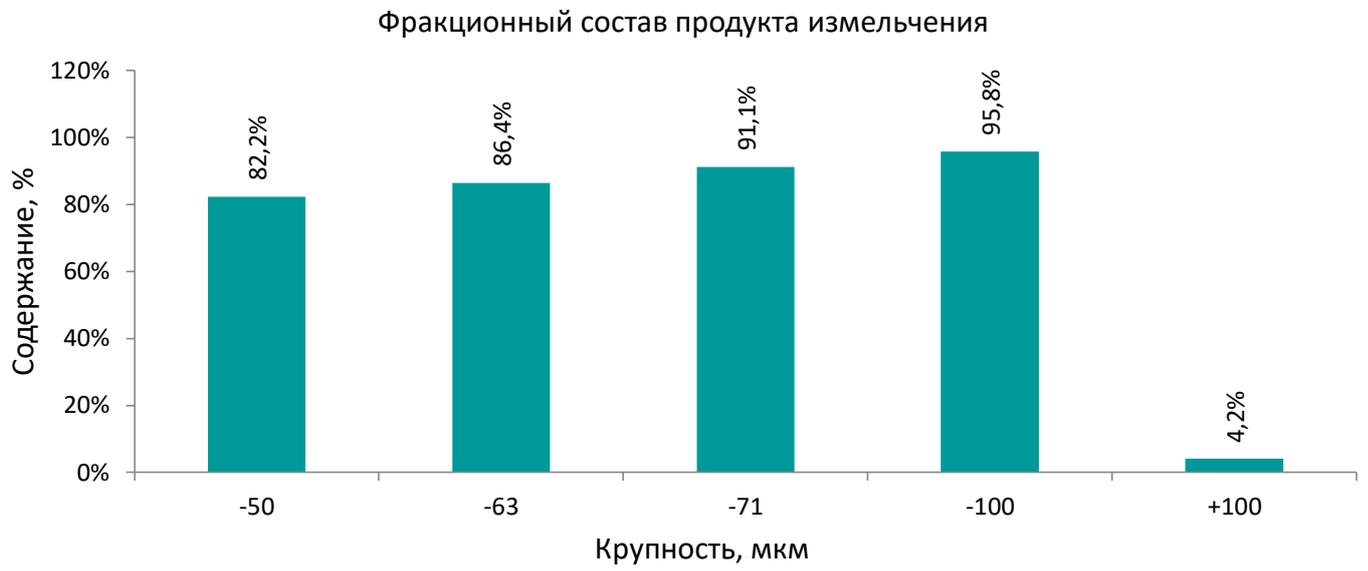


Рис. 6. Фракционный состав продукта измельчения