

Протокол проведения испытаний № МПП 1-4/01

Материал: Диоксид циркония

Раздел 1. Постановка задачи.

- 1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, хрупкий, насыпная плотность ~ 2 г/см³, твердость ~ 8 ед. по Моосу;
- 1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** частицы неправильной формы крупностью до 1 мм;
- 1.3 Поставленная задача:** Измельчение 90% материала до крупности менее 100 мкм, требуемая производительность – не менее 20 проб/час.



Рис. 1. Планетарная мельница
МПП 1-4



Рис. 2 Анализатор
ситовой А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

Измельчение на Планетарной мельнице МПП 1-4

- 2.1 Вес пробы:** 180 г.;
- 2.2 Время измельчения:** 10 мин.;
- 2.3 Производительность:** 24 проб/час;

2.4 Результаты испытаний:



Рис. 3. Материал до измельчения



Рис. 4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

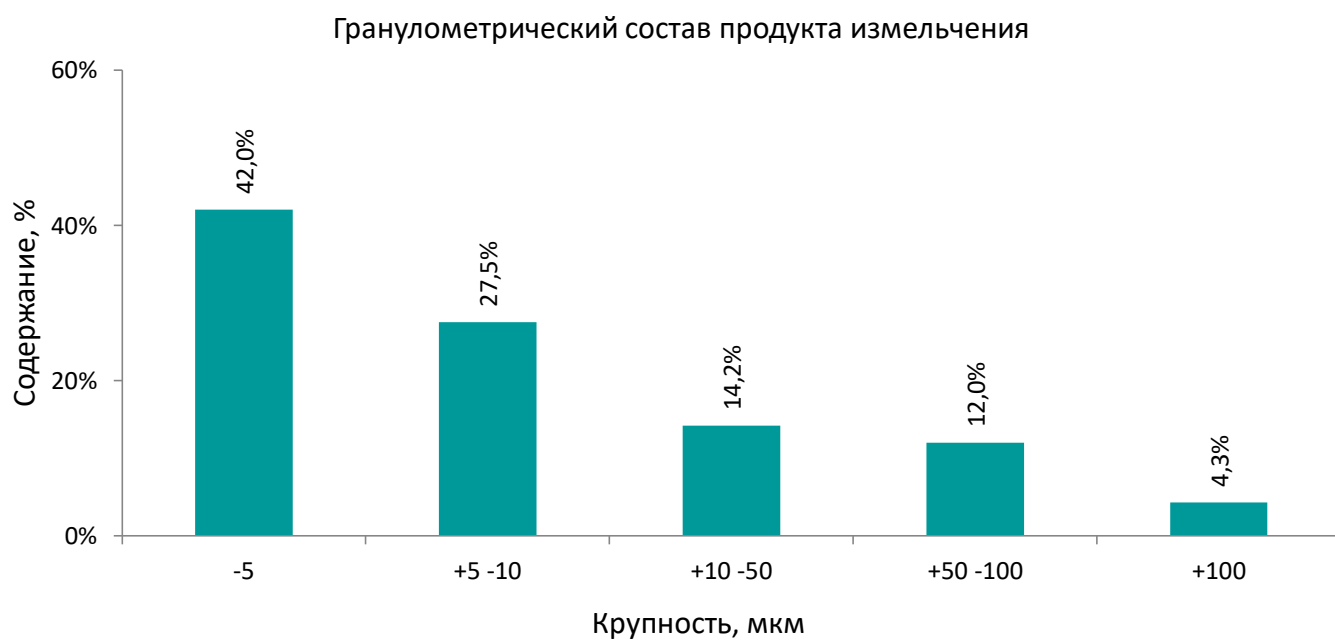


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта измельчения