

Протокол проведения испытаний № ИВУ/10

Материал: Железистый кварцит

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, твердость 7-8 единиц по Моосу, насыпная плотность $\sim 3000 \text{ кг/м}^3$, плотность $\sim 3500 \text{ кг/м}^3$;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы неправильной формы размером до 1,0 мм;

1.3 Поставленная задача: Определение фракционного состава продукта измельчения при измельчении в течение 5 и 10 мин., сравнение результатов;



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: 5 и 10 мин.;

2.3 Производительность: 12 и 6 кг/час.

2.4 Результаты испытаний:

2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения



Рис. 4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

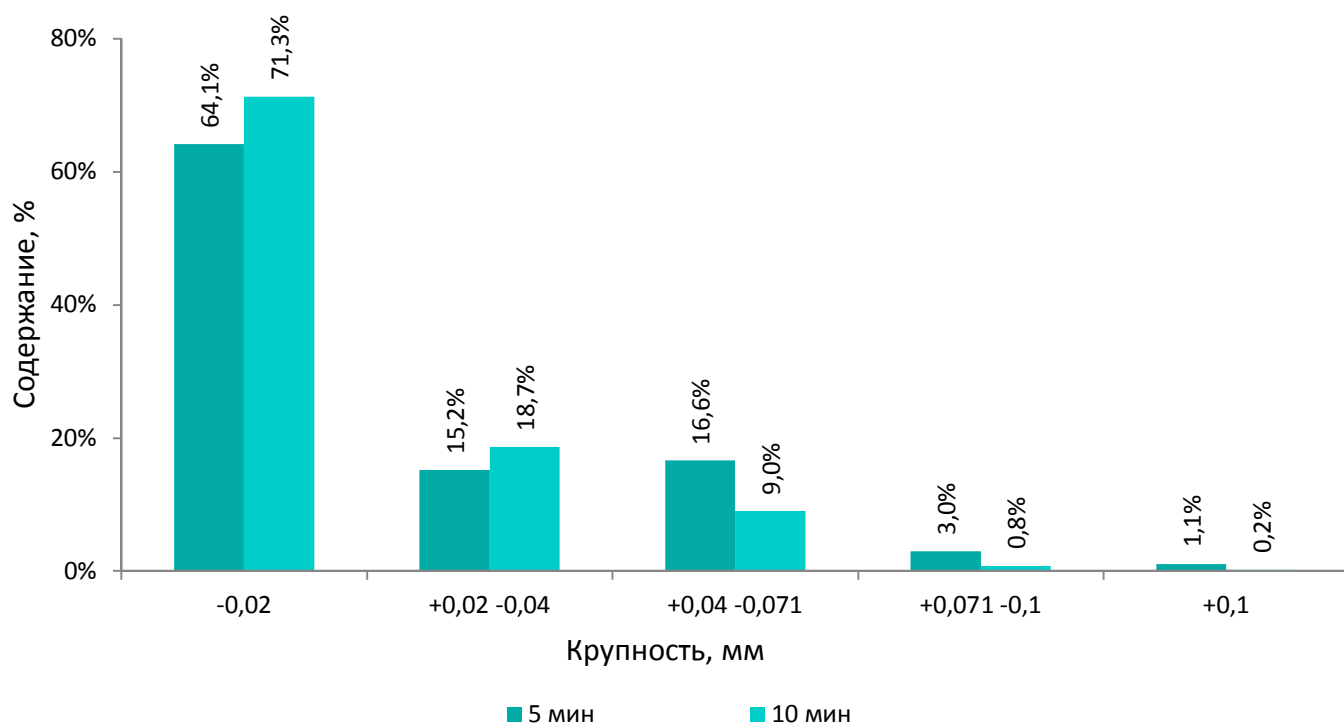


Рис. 3. Сравнение гранулометрического состава продукта измельчения по разделу 2