

Протокол проведения испытаний № ИВ 3М/26

Материал: Песок

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, твердость 7 единиц по Моосу, насыпная плотность 1900 кг/м³, плотность 2650 кг/м³;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы произвольной формы крупностью до 3 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение до крупности менее 50 мкм, требуемая производительность – 0,5 кг/час.



Рис. 1. Истиратель
вибрационный ИВ 3М



Рис. 2. Анализатор
ситовой А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

Измельчение материала на Истирателе вибрационном ИВ 3М

2.1 Вес пробы: по 35 г в каждой чаше;

2.2 Время измельчения: 5 мин;

2.3 Производительность: 1,25 кг/час

2.4 Результаты испытаний:



Рис. 3. Материал до измельчения

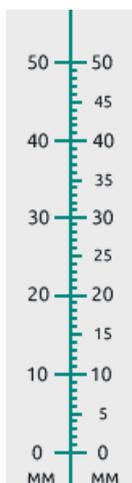


Рис. 4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

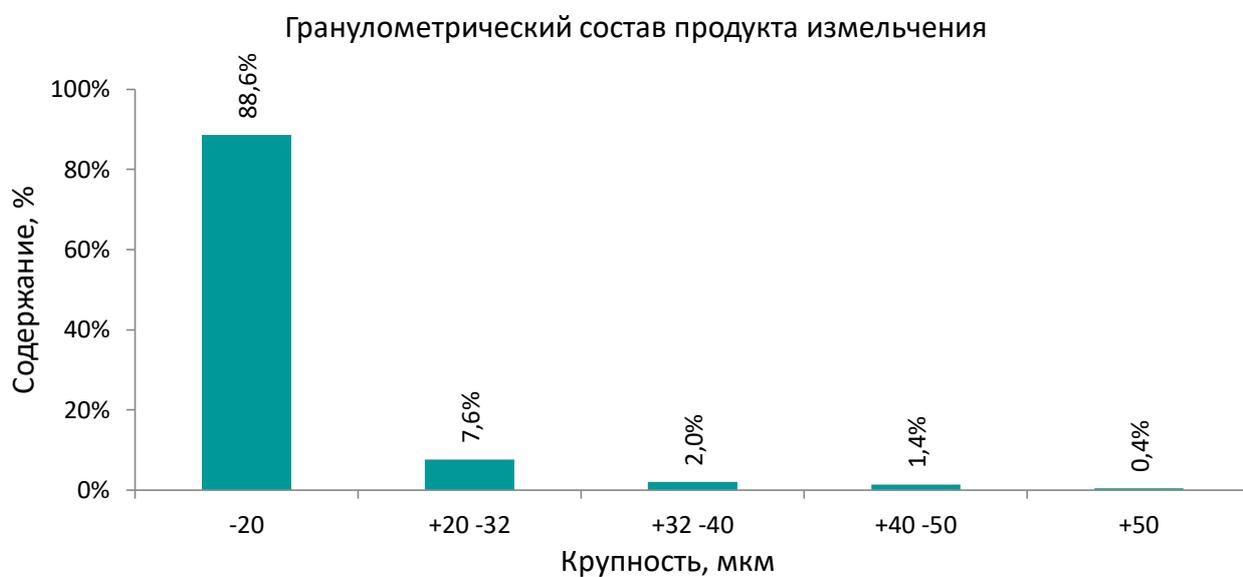


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта измельчения