

Протокол проведения испытаний № ИВ 1/21-1

Материал: Дроблёная галька

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, частицы неправильной формы, твердость 6 ед. по Моосу, плотность 1,35 гр/см³;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы размером от 1 до 3 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение до крупности менее 200 мкм; производительность 10 проб/ч;

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Истиратель вибрационный ИВ 1



Рис. 2. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение на Истирателе вибрационном ИВ 1

2.1.1 Вес пробы: 27 гр;

2.1.2 Время измельчения: 5 мин;

2.1.3 Производительность: 12 проб/час;

2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения

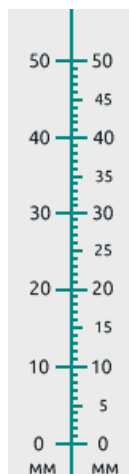


Рис. 4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

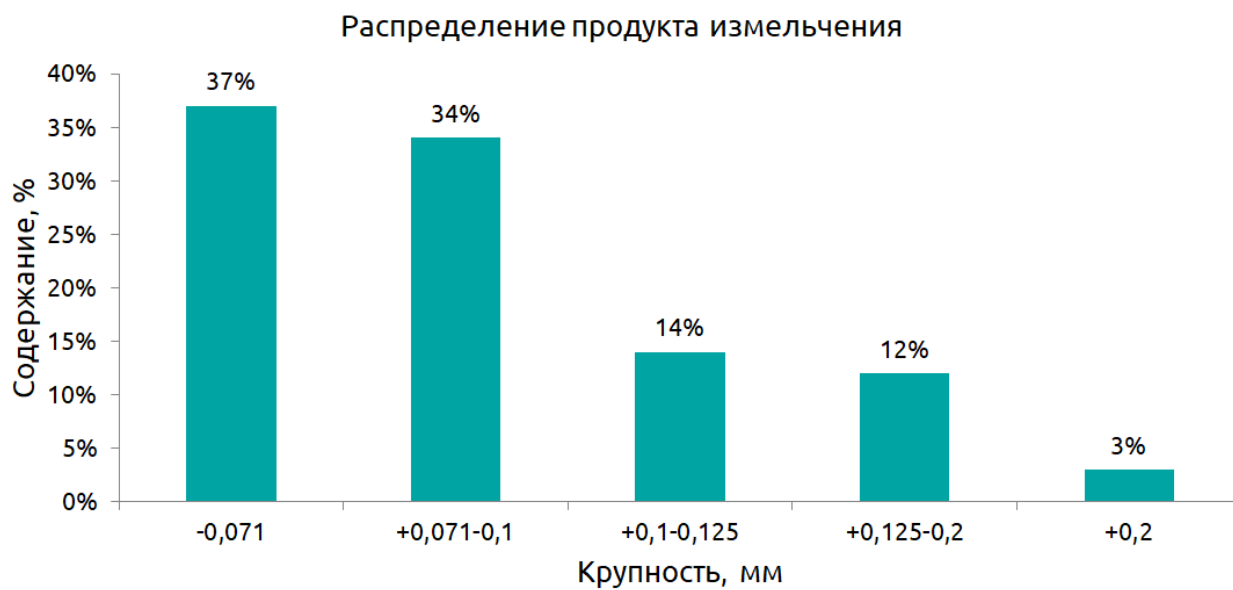


Рис. 5. Распределение продукта измельчения