

Протокол проведения испытаний № ИД 65/16

Материал: Купершлак

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, чёрного цвета, плотность 3,3-3,9 г/см³, твёрдость по шкале Мооса 6 единиц;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы произвольной формы размером от 0,5 до 2 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение до крупности менее 0,1 мм с производительностью 0,6 кг/час, допустимое недоизмельчение до 30%;

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Истиратель дисковый ИД 65



Рис. 2. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение на Истирателе дисковом ИД 65, рассев на Анализаторе ситовом А 20

2.1.1 Вес пробы: 225 г;

2.1.2 Время процесса: 3 мин 43 сек;

2.1.3 Производительность: 3,6 кг/час;

2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения



Рис. 4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

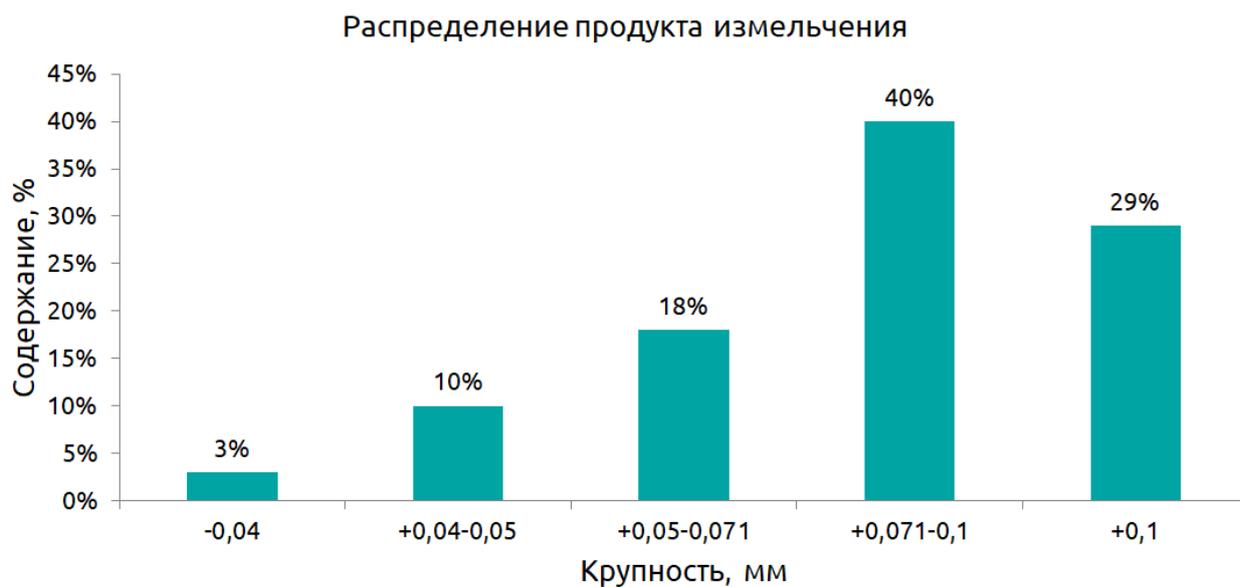


Рис. 5. Распределение продукта измельчения