

Протокол проведения испытаний № ИД 175М/19

Материал: Антрацит

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, хрупкий, непрочный, насыпная плотность примерно 750г/см^3 ;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы произвольной формы размером до 4 мм;

1.3 Поставленная задача: Измельчение до крупности менее 0,2 мм. Допустимое недоизмельчение – 30%, минимальная производительность – 1 кг/ч;

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Истиратель дисковый ИД 175М



Рис. 2. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение на Истирателе дисковом ИД 175М

2.1.1 Вес пробы: 100 гр.;

2.1.2 Время процесса: 2 мин 38 сек;

2.1.3 Производительность: 2,3 кг/час.

2.1.4 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения



Рис. 4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

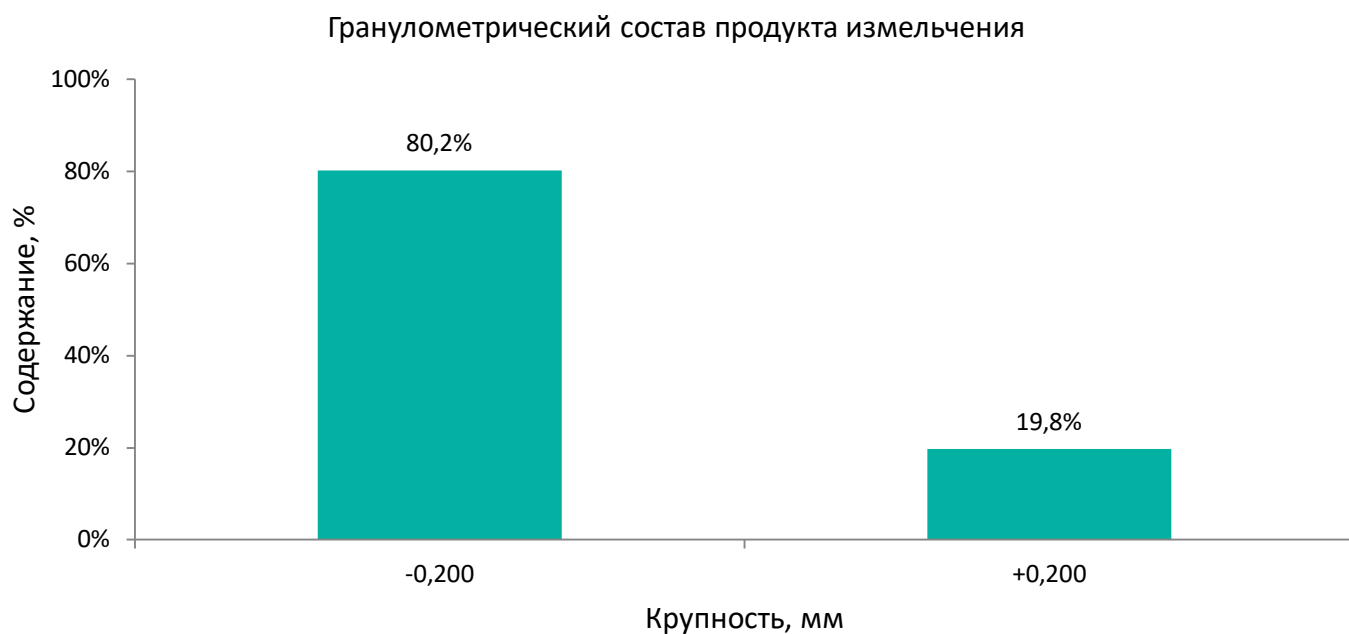


Рис. 5. Гранулометрического состав продукта измельчения