

Протокол проведения испытаний № ИВ 3М/24

Материал: Уголь минеральный (антрацит)

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, хрупкий, непрочный, насыпная плотность ~650г/см³;

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

1.3 Поставленная задача: Измельчение до крупности менее 160 мкм, допустимое недоизмельчение – 5%, требуемая производительность – 20 проб/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 20 г в каждой чаше;

2.2 Время измельчения: 7 мин;

2.3 Производительность: 24 проб/час;

2.4 Результаты испытаний:



Рис. 3. Материал до измельчения



Рис. 4. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

Гранулометрический состав продукта измельчения

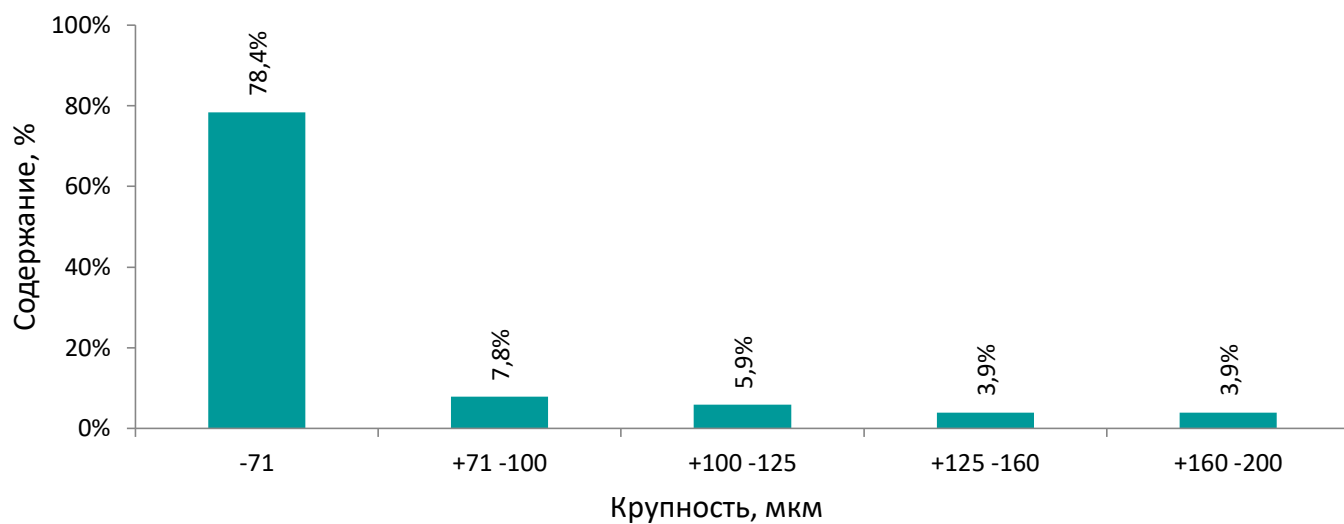


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта измельчения