

Протокол проведения испытаний № ИВ 1/26

Материал: Уголь древесный БАУ

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, хрупкий, непрочный, насыпная плотность ~200г/см³;

1.2 Крупность и гранулометрический 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 – 5 проб/час.

1.4 Используемое оборудование:



**Рис. 1. Истиратель
вибрационный ИВ 1**



**Рис. 2 Анализатор
ситовой А 20**



**Рис. 3 Сито
лабораторное С20/50**

Раздел 2. Проведение испытаний.

Измельчение на Истирателе вибрационном ИВ 1

2.1 Вес пробы: 25 г;

2.2 Время измельчения: 10 мин.

2.3 Производительность: 6 проб/час;

2.4 Результаты испытаний:



Рис. 4. Материал до измельчения



Рис. 5. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

Гранулометрический состава продукта измельчения

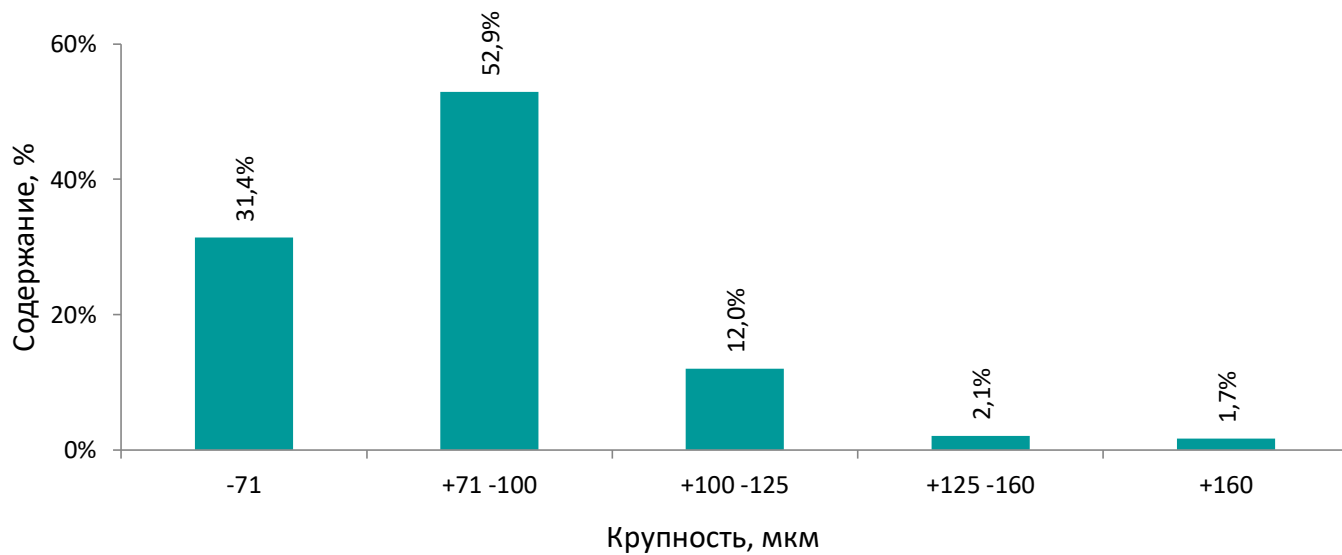


Рис. 6. Гранулометрический состав продукта измельчения