

## Протокол проведения испытаний № ИВ 1/27

**Материал:** Уголь кокосовый 12х40

**1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, хрупкий, непрочный, насыпная плотность ~500г/см<sup>3</sup>;

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

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение до крупности менее 200 мкм, допустимое недоизмельчение – 10%, 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:** 40 г;

**2.2 Время измельчения:** 10 мин.

**2.3 Производительность:** 6 проб/час;

**2.4 Результаты испытаний:**



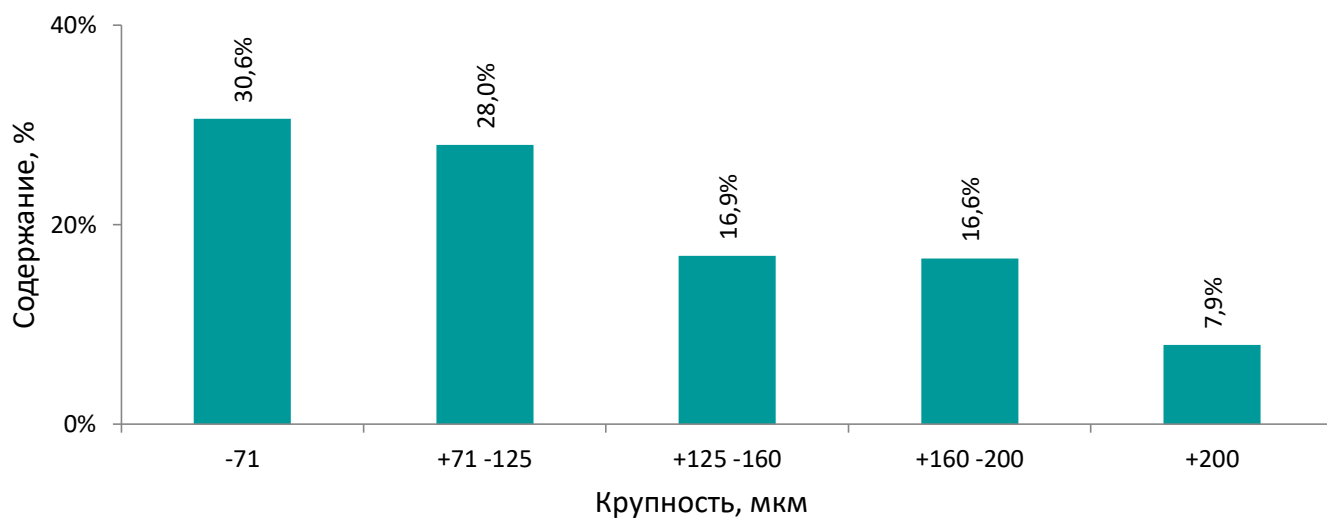
**Рис. 4. Материал до измельчения**



**Рис. 5. Продукт измельчения**

### **Раздел 3. Результат испытаний.**

**Гранулометрический состав продукта измельчения**



**Рис. 6. Гранулометрический состав продукта измельчения**