

## Протокол проведения испытаний № РМ120/126

**Материал:** Древесные пеллеты  
Наименование (химический состав)

### Раздел 1. Постановка задачи.

- 1.1 **Основные свойства исходного материала:** Сухой, непрочный, насыпная плотность 0,75 г/см<sup>3</sup>;
- 1.2 **Крупность и фракционный состав исходного материала:** Цилиндрические частицы диаметром 6-10 мм, длиной до 30 мм;
- 1.3 **Поставленная задача:** Измельчение материала до крупности менее 0,8 мм. Допустимое недоизмельчение – 5%, требуемая производительность – не менее 5 кг/час;

### 1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Роторная ножевая мельница РМ 120М



Рис. 2 Анализатор А 20 на базе Вибропривода ВПС

### Раздел 2. Проведение испытаний.

Измельчение древесных пеллет на РМ 120М

- 2.1 **Масса пробы:** 213 гр.;
- 2.2 **Продолжительность процесса:** 1 мин 50 сек;
- 2.3 **Производительность:** 7,0 кг/час.

### 2.4 Результаты испытаний:



Рис. 3. Материал до измельчения

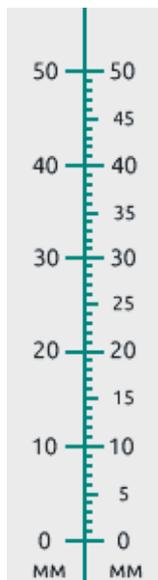


Рис. 4. Продукт измельчения

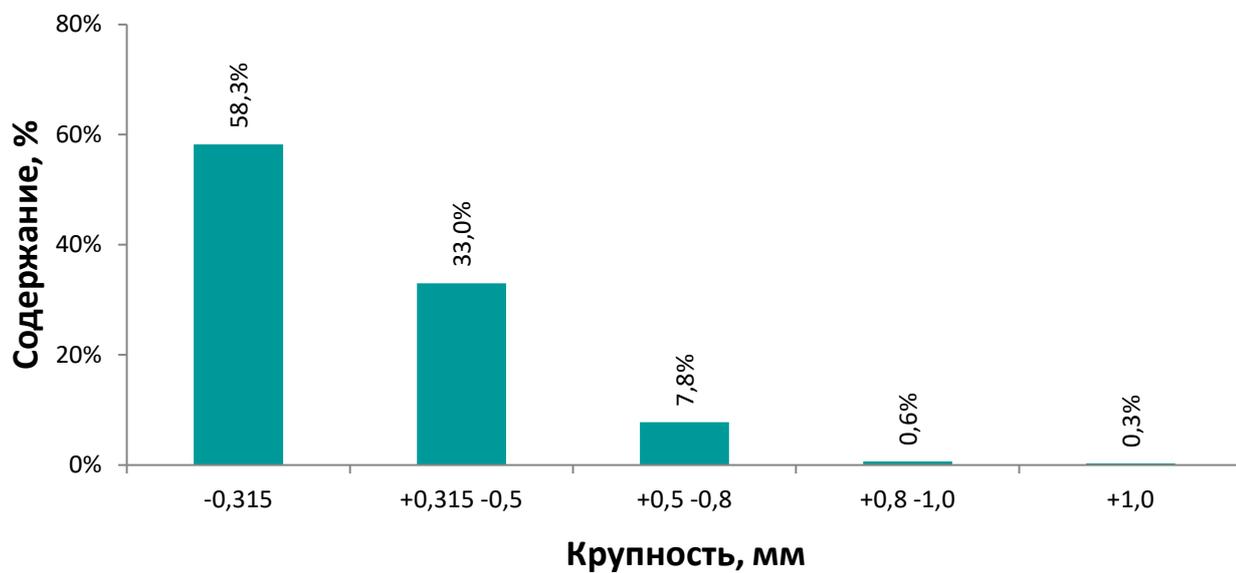


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта измельчения