

Протокол проведения испытаний № МД 2х2/48

Материал: Древесные пеллеты

Наименование (химический состав)

Раздел 1. Постановка задачи.

- 1.1 **Основные свойства исходного материала:** Сухой, непрочный, насыпная плотность $0,75 \text{ г/см}^3$;
- 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 – 5 кг/час;
- 1.4 **Используемое оборудование:**



Рис. 1. Дробилка молотковая
МД 2х2



Рис. 2 Анализатор
ситовой А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

Дробление древесных пеллет на МД 2х2

- 2.1 **Масса пробы:** 200 гр.;
- 2.2 **Продолжительность процесса:** 1 мин.;
- 2.3 **Производительность:** 12 кг/час.

2.4 **Результаты испытаний:**



Рис. 3. Материал до дробления

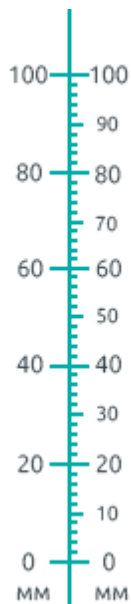


Рис. 4. Продукт дробления

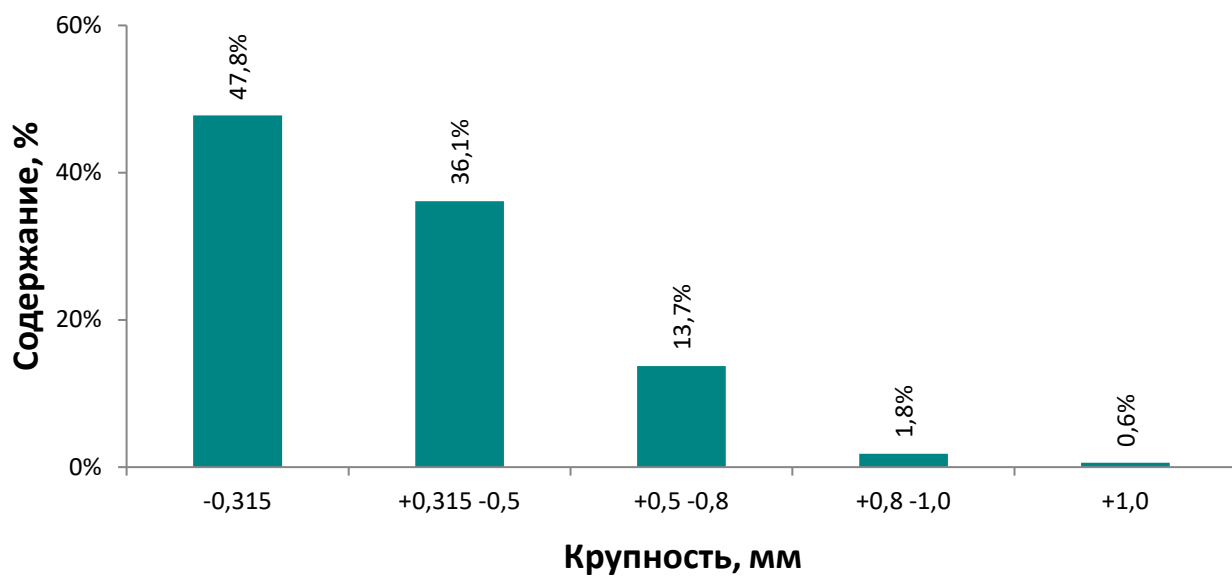


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта дробления.