

## Протокол проведения испытаний № ИД 200/42

**Материал:** Стружка Fe-74+ Ст-22 + оксиды Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, гигроскопичный, хрупкий, плотность 3 г/см<sup>3</sup>;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Частицы размером от 3 до 10 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчение материала до размера от 0,1 до 0,5 мм;

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1. Истиратель дисковый ИД 200  
с Питателем ПГ 1



Рис. 2. Анализатор А 20

### Раздел 2. Проведение испытаний.

**2.1 Измельчение на Технологической установке ИД 200 с ПГ 1**

**2.1.1 Вес пробы:** 0,987 кг;

**2.1.2 Время измельчения:** 2 мин 2 сек;

**2.1.3 Производительность:** 29 кг/час;

## 2.1.4 Результат:



Рис.3. Материал до измельчения

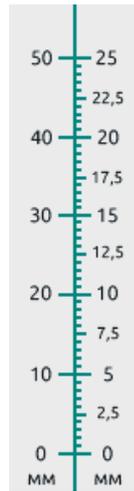


Рис.4. Продукт измельчения

## Раздел 3. Результат испытаний.

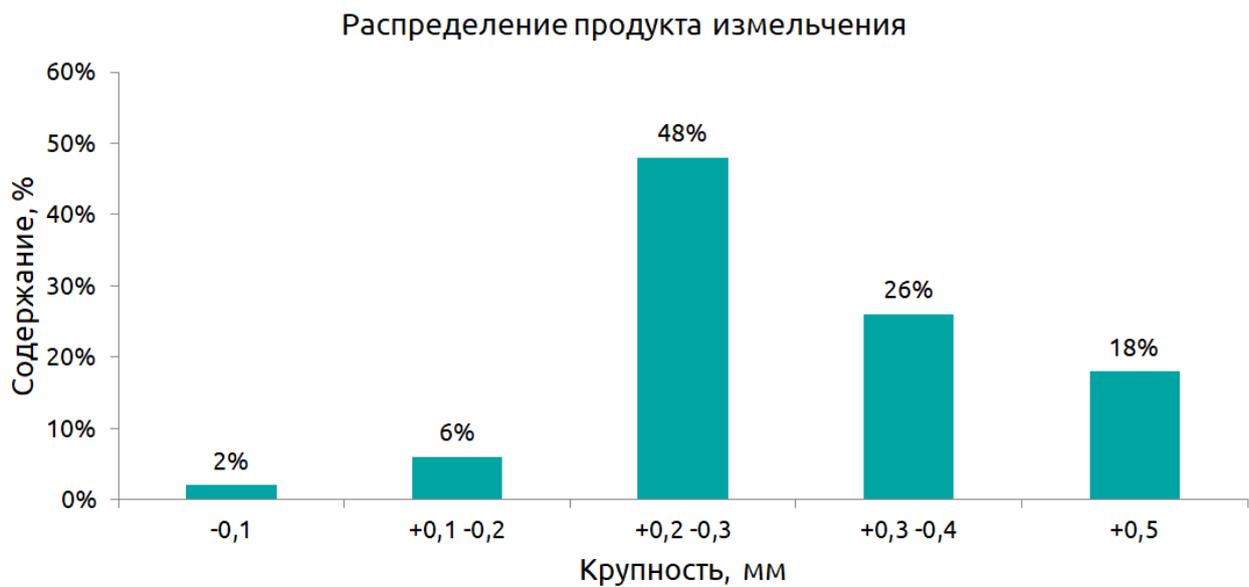


Рис. 5. Распределение продукта измельчения