



# ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования  
для точного измельчения



Победитель конкурсов по качеству  
«100 лучших товаров России», «Сделано в России»  
и «Сделано в Петербурге»

## Протокол испытаний по дроблению соляных шлаков № МД 2х2/30

Материал: Соляные шлаки с включениями  $Al_2O_3$

### Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: сухой, прочный, плотность 1.2-1.4 г/см<sup>3</sup>;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: частицы неправильной формы размером 5-25 мм;

1.3 Поставленная задача: Селективное дробление для определения размеров частиц, позволяющего получить максимальное извлечение  $Al_2O_3$ .

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Молотковая дробилка МД 2х2.



Рис.2 БПУ.



Рис. 3 Анализатор А 20.

### Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Дробление на Молотковой дробилке МД 2х2 с решеткой с отверстиями 2 мм, с БПУ

2.1.1 Вес пробы: 3 кг;

2.1.2 Время дробления: 5 мин;

2.1.3 Производительность: 36 кг/час;

2.2 Дробление на Молотковой дробилке МД 2х2 с решеткой с отверстиями 5,0 мм, с БПУ

2.2.1 Вес пробы: 3 кг;

2.2.2 Время дробления: 2 мин 40 сек;

2.2.3 Производительность: 67,5 кг/час;



Рис. 4. Материал до измельчения.



Рис. 5. Готовый продукт.

### Раздел 3. Результаты испытаний.

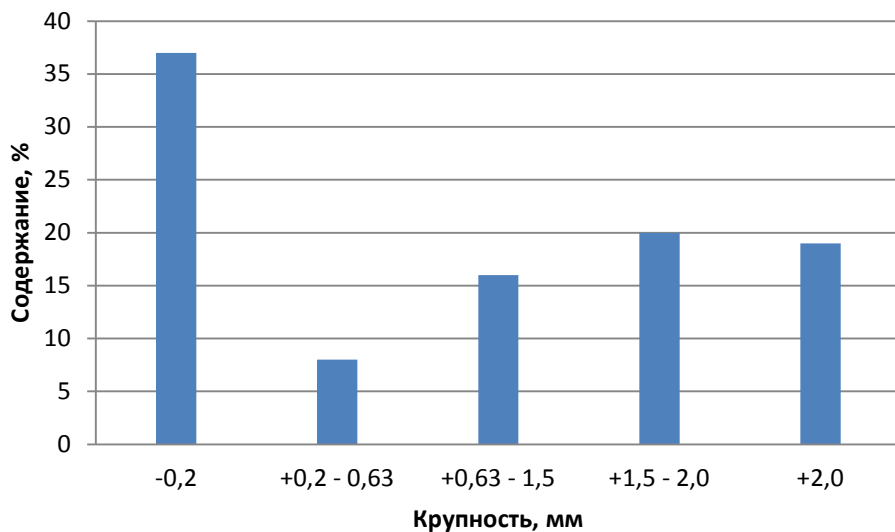


Рис. 6. Распределение продукта дробления (отв.  $\varnothing$  2 мм).

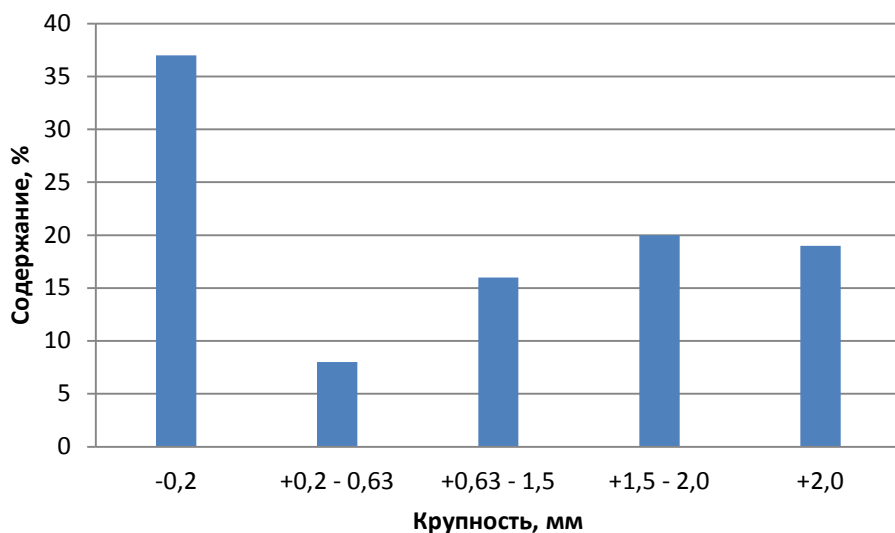


Рис. 7. Распределение продукта дробления (отв.  $\varnothing$  5 мм).