



# ВИБРОТЕХНИК

Авангард российского оборудования  
для точного измельчения



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

## Протокол проведения испытаний № ВПС/8

**Материал:** Аммофос

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Основные свойства исходного материала:**  $\rho=600$  кг/м<sup>3</sup>; твердость по Моосу 2-4; влажность 0,2%; температура плавления 190<sup>0</sup>С;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:**

Гранулометрический состав аммофоса:

Таблица №1

Крупность, мм	-0,04	+0,04-0,05	+0,05-0,071	+0,071-0,1	+0,1-0,14	+0,14	Итого:
Вес, г	34,2	44,3	103,3	13,1	4,3	1,0	230,5
Содержание, %	17,1%	22,1%	51,6%	6,6%	2,1%	0,5%	100,0%

**1.3 Поставленная задача:** Определить эффективность отсева пробы в 200 гр за 4 минуты на Анализаторе А 20 на базе Вибропривода ВПС.

**1.4 Перечень оборудования, инструмента, принадлежностей:**



Рис 1. Анализатор А 20 на базе Вибропривода ВПС

### Раздел 2. Результаты испытаний.

2.2 Рассев на Анализаторе А 20 на базе ВПС;

2.2.1 Вес пробы 200 гр.;

2.2.2 Время отсева: 4 мин;

2.2.3 Производительность: 3 кг/час.



Рис.2. Материал для рессева

Рис. 3 Гранулометрический состав материала

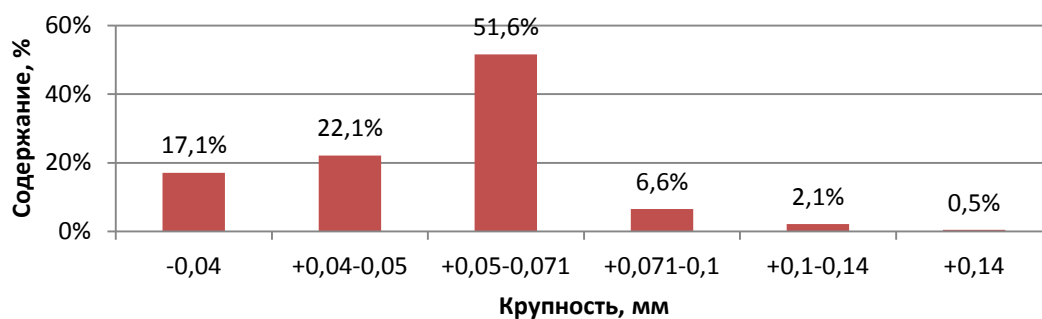
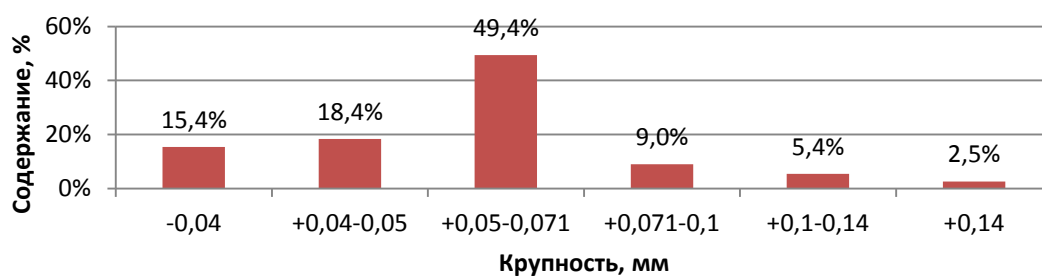


Рис. 4 Гранулометрический состав материала (рассев на ВПС)



Эффективность рессева:

Таблица 2

Размер ячеек сита, мм	0,04	0,05	0,071	0,1	0,14	Ср. знач.
Эффективность рессева, %	90	86,2	91,5	94,6	98	92,1