



# 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 № ЩД 15/27

Материал: Феррованадий FeV80

### Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства материала: Сухой, твердость по Моосу 8-9,  $\rho=6,7$  г/см<sup>3</sup>;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Куски неправильной формы размером до 70 мм;

1.3 Поставленная задача: Дробление материала до крупности частиц 90% < 3,2 мм, требуемая производительность не менее 50 кг/час.

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Дробилка щековая ЩД 15



Рис. 2. Анализатор А 20  
на базе Вибропривода ВПС

### Раздел 2. Проведение испытаний.

Дробление феррованадия на ЩД 15

2.1 Масса пробы: 2,0 кг;

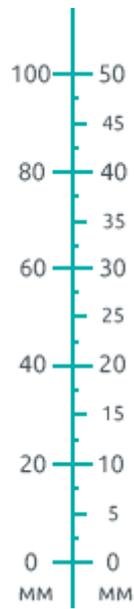
2.2 Продолжительность процесса: 1 мин 27 сек;

2.3 Производительность: 82,7 кг/час.

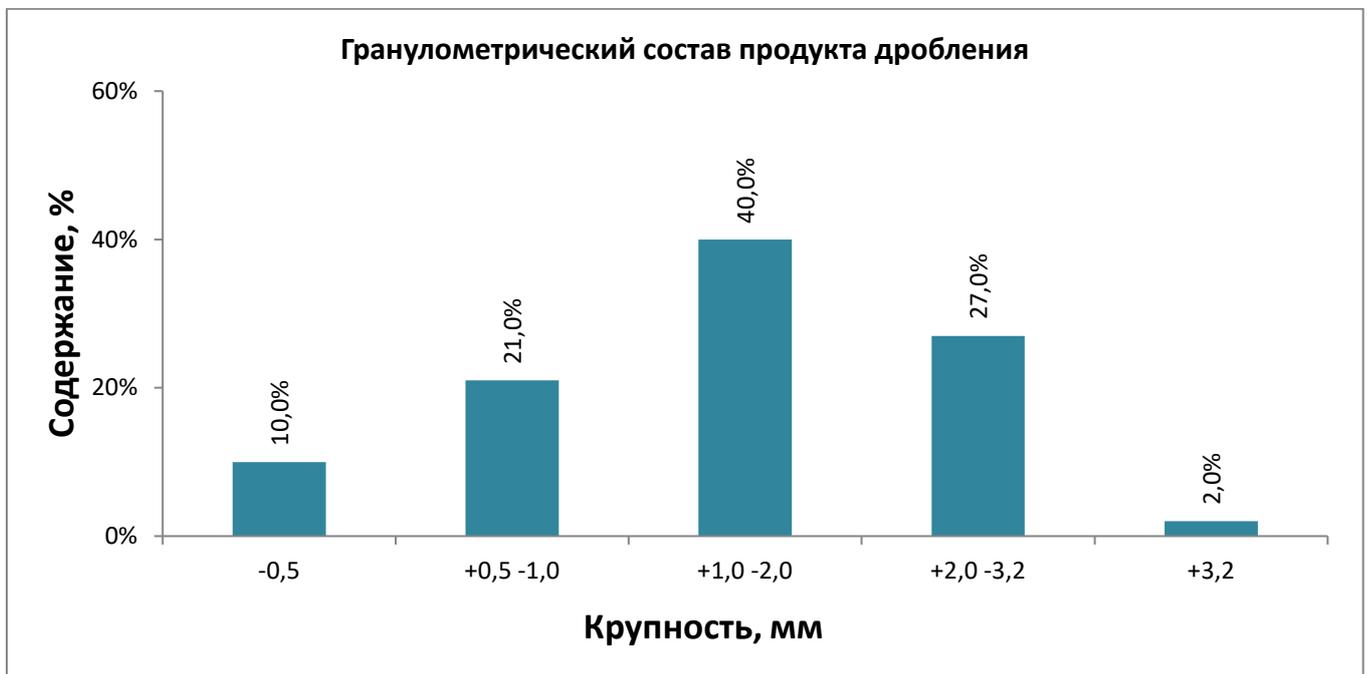
2.4 Результаты испытаний:



**Рис. 3. Материал до дробления**



**Рис. 4. Продукт дробления**



**Рис. 5. Гранулометрический состав продукта дробления**