

Протокол проведения испытаний № ЩД 10/40

Материал: Конденсаторы

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства материала: Сухой, твердость по Моосу до 6,5. Металлический корпус химически удален. Состоят из танталового стержня диаметром около 1 мм и нанесенного на него тела конденсатора, состоящего из спеченного танталового порошка с крупностью частиц менее 100 нм;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы цилиндрической формы размером (не считая танталового стержня) до $\varnothing 7 \times 13$ мм;

1.3 Поставленная задача: Дробление материала до крупности частиц менее 3,2 мм, требуемая производительность не менее 10 кг/час.

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Щековая дробилка ЩД 10



Рис. 2. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

Дробление конденсаторов на ЩД 10

2.1 Масса пробы: 774 г;

2.2 Продолжительность процесса: 1 мин. 35 сек.;

2.3 Производительность: 29,3 кг/час.

2.4 Результаты испытаний:



Рис. 3. Материал до дробления



Рис. 4. Продукт дробления

Раздел 3. Результат испытаний.

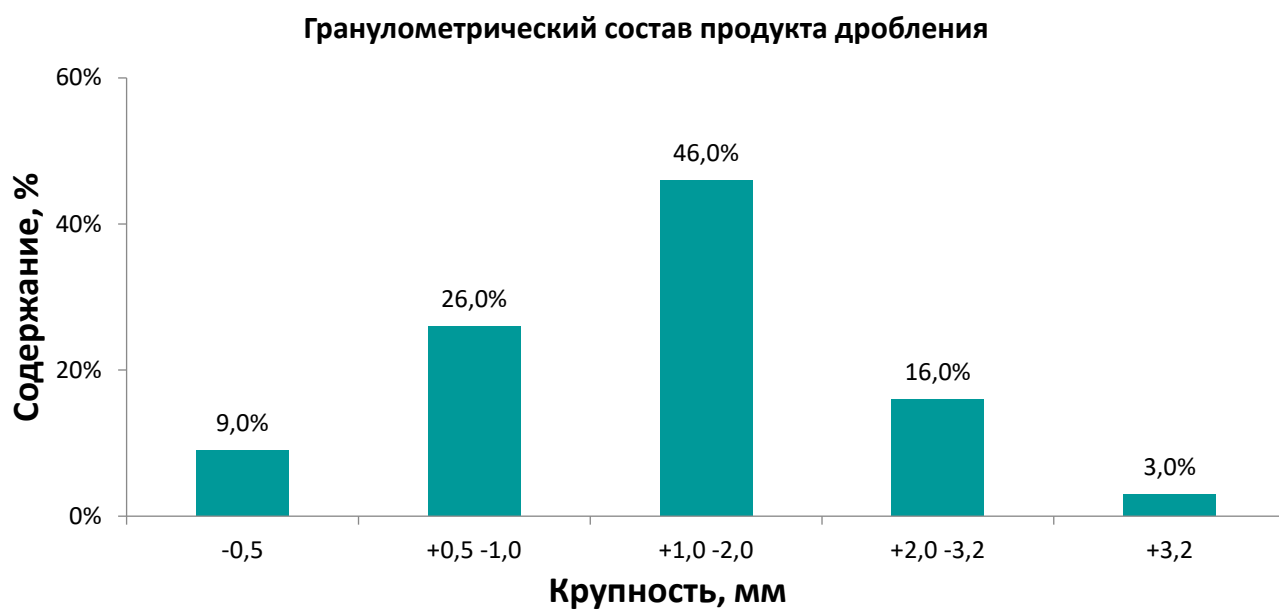


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта дробления