

Протокол проведения испытаний № ЩД 6/34

Материал: Сурьма Sb

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Серебристого цвета, твердость 2-3 ед. по Моосу, мягкий, плотность = 6 г/см³, насыпная плотность = 2-3 г/см³;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Брикеты размером 60х45х18мм;

1.3 Поставленная задача: Дробление до размера от 3 до 10 мм с минимальным содержанием пылевидной фракции (менее 1 мм); дробление до минимальной крупности на ЩД 6;

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Щековая дробилка ЩД 6



Рис. 2. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Дробление на Щековой дробилке ЩД 6

2.1.1 Вес пробы: 831 гр;

2.1.2 Время процесса: 5 сек;

2.1.3 Производительность: 600 кг/час;

2.2 Повторное дробление материала на Щековой дробилке ЩД 6

2.2.1 Вес пробы: 831 гр;

2.2.2 Время процесса: 17 сек;

2.2.3 Производительность: 176 кг/час;

2.3 Результат:



Рис.3. Материал до дробления

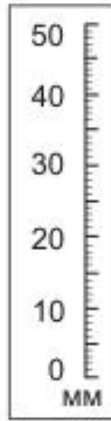


Рис.4. Продукт дробления



Рис.5. Материал до дробления

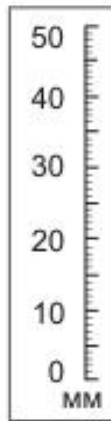


Рис.6. Продукт дробления

Раздел 3. Результаты испытаний

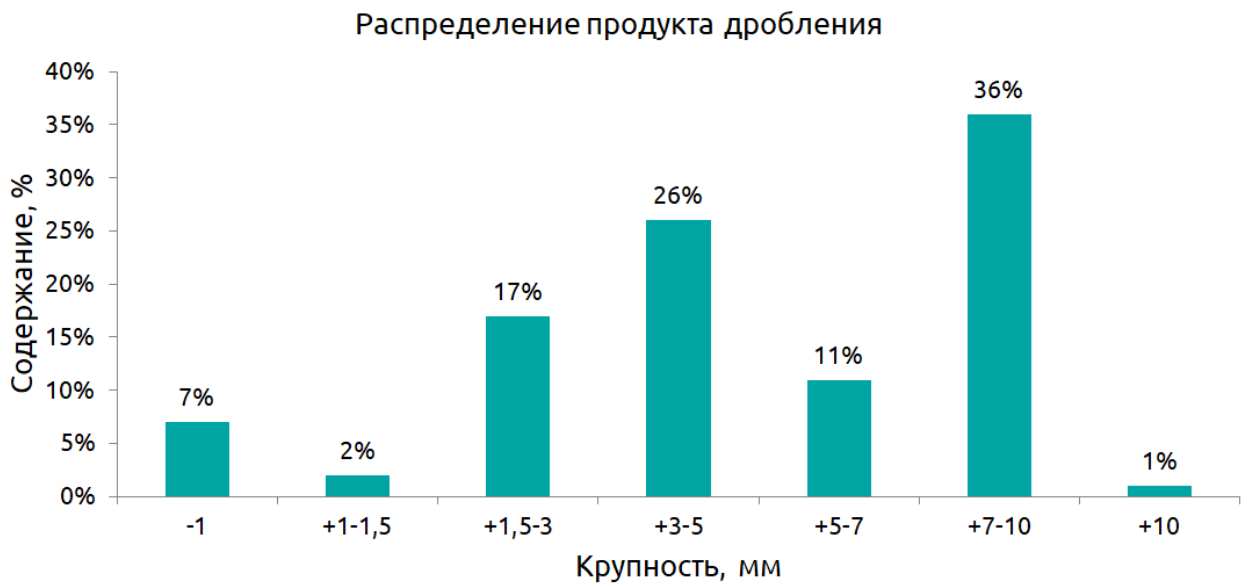


Рис. 7. Распределение продукта дробления

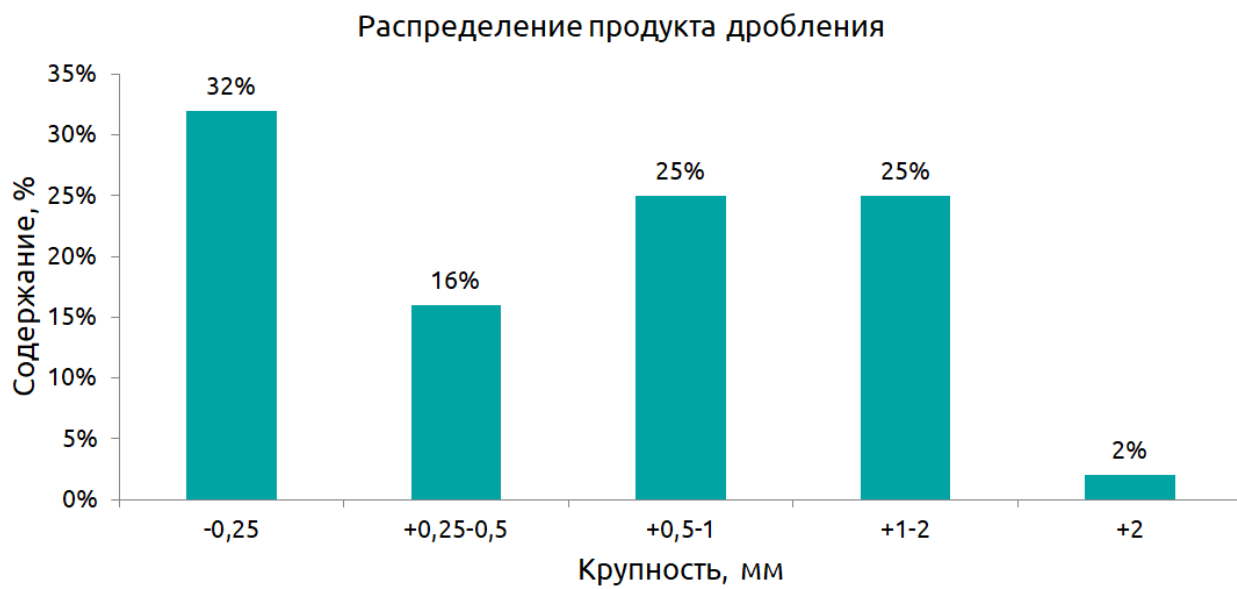


Рис. 8. Распределение продукта дробления