

## Протокол проведения испытаний № ЩД6/34

Материал: Сурьма Sb

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** Серебристого цвета, твердость 2-3 ед. по Моосу, мягкий,  $\rho=6\text{г/см}^3$ ,  $\rho_{\text{насып.}}=2-3\text{г/см}^3$ .

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Брикетты размером 60x45x18мм;

**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:** 836 гр;

**2.1.2 Время процесса:** 4 сек;

**2.1.3 Производительность:** 750 кг/час;

**2.2 Дробление на Щековой дробилке ЩД 6**

**2.2.1 Вес пробы:** 831 гр;

**2.2.2 Время процесса:** 5 сек;

**2.2.3 Производительность:** 600 кг/час;

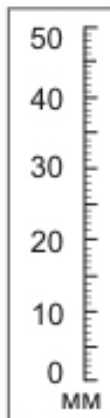
## 2.3 Повторное дробление материала по п. 2.2 на Щековой дробилке ЩД 6

2.3.1 Вес пробы: 831 гр;

2.3.2 Время процесса: 17 сек;

2.3.3 Производительность: 176 кг/час;

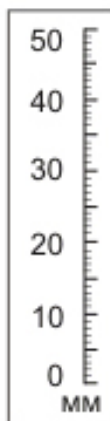
### 2.4 Результат:



**Рис.3. Материал до дробления**



**Рис.4. Готовый продукт**



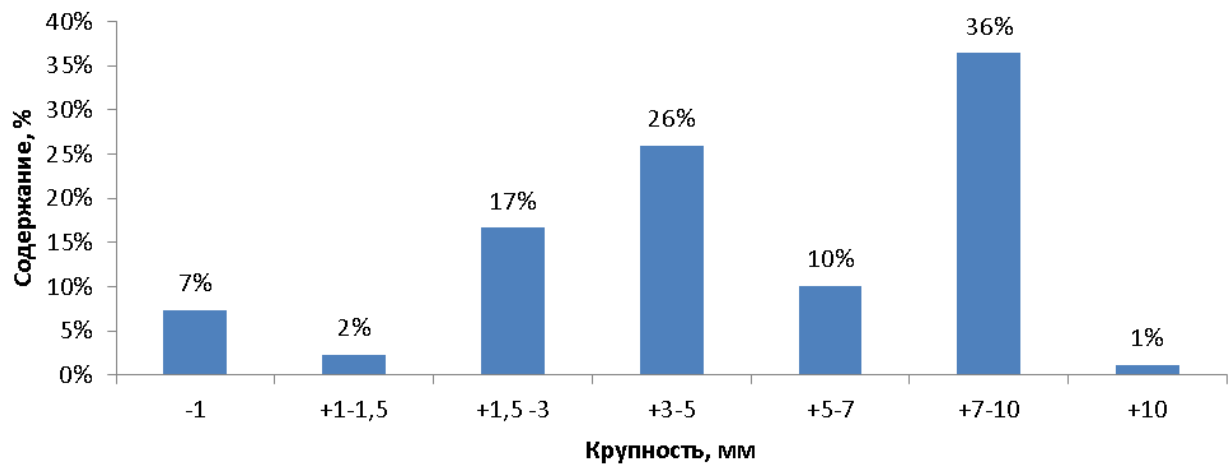
**Рис.5. Материал до дробления**



**Рис.6. Готовый продукт**

### Раздел 3. Результаты испытаний

**Рис. 7 Распределение продукта дробления по п. 2.1**



**Рис. 8 распределение продукта дробления по п. 2.3**

