

Протокол проведения испытаний № ЩД6 /31

Материал: Твердая почва

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства исходного материала: Сухой, хрупкий, $\rho=1,35-1,45$ г/см³;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Куски произвольной формы размером от 10 до 50 мм (3 пробы);

1.3 Поставленная задача: Дробление материала до размера от 0,2 до 2,0 мм.

1.4 Используемое оборудование:



Рис 1. Щековая дробилка ЩД 6



Рис 2. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Дробление материала на Дробилке щековой с зазором 4 мм

2.1.1 Вес пробы: 306 гр;

2.1.3 Время измельчения: 6 секунд;

2.1.4 Производительность: 184 кг/час;

2.2 Дробление материала на Дробилке щековой с зазором 3,5 мм

2.2.1 Вес пробы: 368 гр;

2.2.3 Время измельчения: 10 секунд;

2.2.4 Производительность: 133 кг/час;

2.3 Дробление материала на Дробилке щековой с зазором 3 мм

2.3.1 Вес пробы: 771 гр;

2.3.3 Время измельчения: 25 секунд;

2.3.4 Производительность: 111 кг/час;

2.4 Дробление материала на Дробилке щековой с зазором 2,5 мм

2.4.1 Вес пробы: 277 гр;

2.4.3 Время измельчения: 11 секунд;

2.4.4 Производительность: 91 кг/час;

2.5 Дробление материала на Дробилке щековой с зазором 2 мм

2.5.1 Вес пробы: 356 гр;

2.5.2 Зазор между щеками: $S=2,0^{+1,0}_{-1,0}$ мм;

2.5.3 Время измельчения: 16 секунд;

2.5.4 Производительность: 80 кг/час;

2.6 Результат:

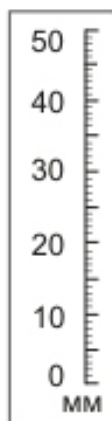


Рис.3. Материал до дробления

Рис.4. Готовый продукт

Раздел 3. Результат испытаний.

Рис. 5 Распределение продукта дробления

