

Протокол проведения испытаний № ИВ 6/23

Материал: Суглинистая почва

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, $\rho \sim 1,2$ г/см³, твердость <1 по Продоляконову;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы размером до 2 мм;

1.3 Поставленная задача: Истирание до крупности менее 250 мкм. Допустимое недоизмельчение – 0 %; определение производительности.

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Истиратель
вибрационный ИВ 6



Рис. 2 Анализатор А 20
на базе Вибропривода
ВПС



Рис. 3. Сито С20/50

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Измельчение материала на ИВ 6;

2.1.1 Вес пробы: 3 г;

2.1.2 Время измельчения: 2 мин;

2.1.3 Производительность: 180 проб/час;

2.1.4 Результат:



Рис. 4. Материал до измельчения



Рис. 5. Продукт измельчения

Раздел 3. Результат испытаний.

Гранулометрический состав продукта измельчения

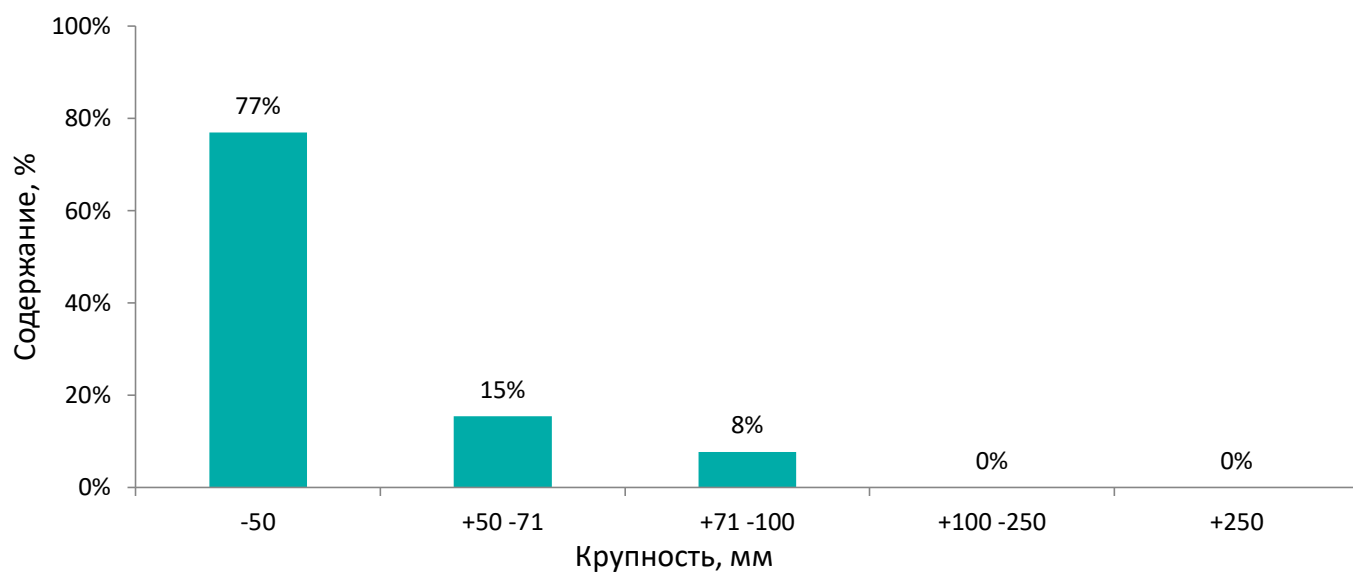


Рис. 6. Гранулометрический состав продукта измельчения