

Протокол проведения испытаний № ИП 1/2

Материал: Почва

Раздел 1. Постановка задачи.

- 1.1 Свойства исходного материала: Сухой, $\rho \sim 1,6$ г/см³, твердость 1,5-2 по Протодюжонову;
- 1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Куски неправильной формы размером от 10 до 30 мм с включениями в виде камней, корней и дерна;
- 1.3 Поставленная задача: Измельчить пробу почвы до крупности менее 2 мм с минимальным переизмельчением почвы и без измельчения включений;
- 1.4 Используемое оборудование:



Рис 1. Истиратель почвы ИП 1



Рис 2. Анализатор А 20

Раздел 2. Проведение испытаний.

- 2.1 Измельчение на Истирателе почвы ИП 1
 - 2.1.1 Размер отверстий разгрузочной решетки: 2 мм;
 - 2.1.2 Вес пробы: 1,2 кг;
 - 2.1.3 Время измельчения: 65 сек;
 - 2.1.4 Производительность: 66 кг/час;
 - 2.1.5 Комментарии по технологическому процессу: 280 грамм осталось внутри камеры измельчения – камни, растительные включения и стекло;
 - 2.1.6 Результат:



Рис. 3. Материал до измельчения

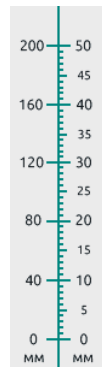


Рис. 4. Продукт измельчения



Рис.5. Камни, растительные включения и стекло, исключенные из пробы

Раздел 3. Результат испытаний.

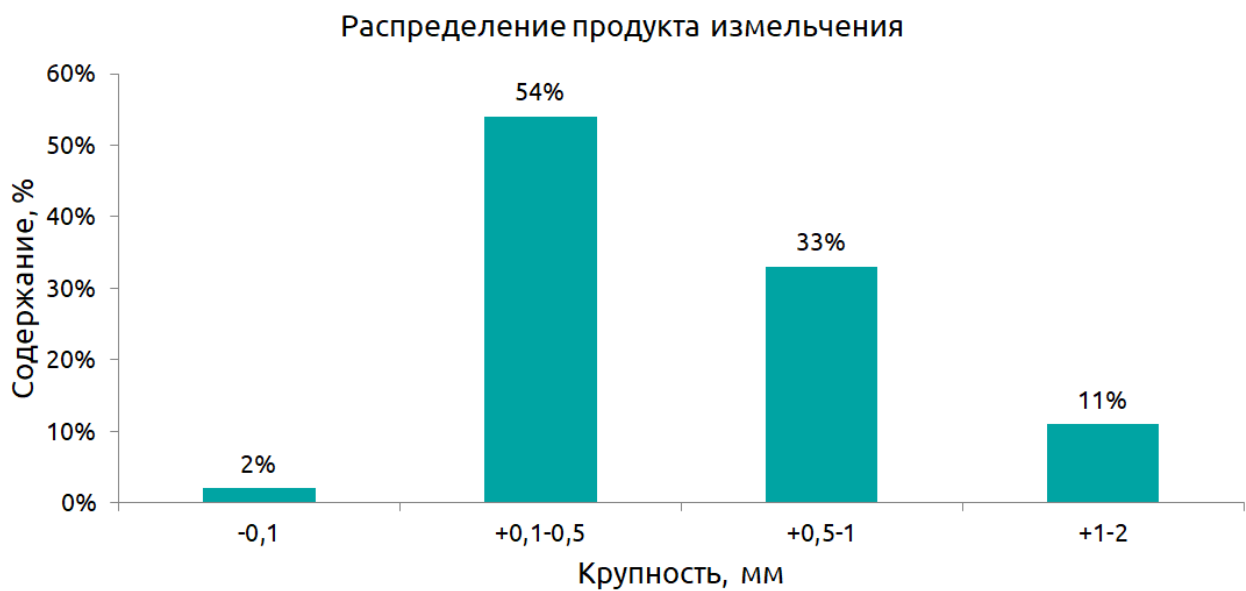


Рис. 6. Распределение продукта измельчения