

## Протокол проведения испытаний № ИП 1/8

**Материал:** Комки почвы с камнями

### Раздел 1. Постановка задачи.

**1.1 Свойства исходного материала:** сухой,  $\rho \sim 1,4 \text{ г/см}^3$ ;

**1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Куски неправильной формы размером до 30 мм, неорганические включения, камни размером до 40 мм;

**1.3 Поставленная задача:** Измельчить пробу до крупности частиц менее 2,0 мм, допустимое недоизмельчение – 5%; требуемая производительность – 20 проб/час.

**1.4 Используемое оборудование:**



Рис. 1. Истиратель почвы ИП 1



Рис. 2. Анализатор А 20 на базе  
Вибропривода ВПС

### Раздел 2. Результаты проведения испытания на ИП 1

**Измельчение почвы на Истирателе почвы ИП 1**

**2.1 Масса пробы до измельчения:** 261 г;

**2.2 Масса пробы в приемной емкости:** 168 г;

**2.3 Продолжительность процесса:** 40 сек;

**2.4 Производительность:** 60 проб/час;



Рис. 3. Материал до измельчения



Рис. 4. Продукт измельчения

### 2.5 Результаты испытаний:

Гранулометрический состав продукта измельчения

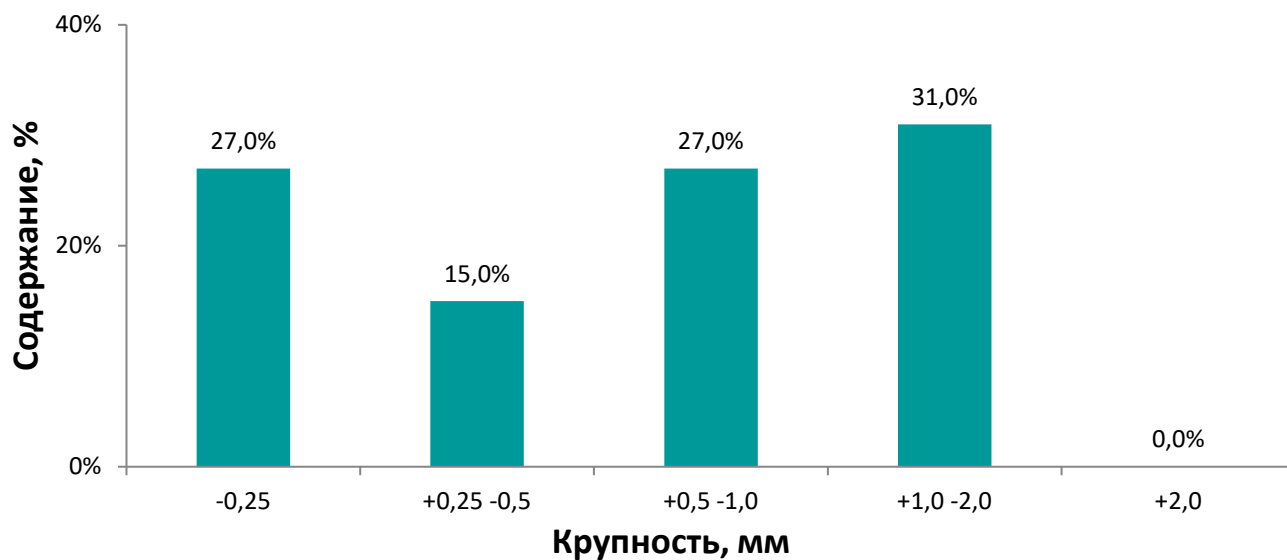


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта измельчения