

Протокол проведения испытаний № ИП 1/9

Материал: Глина

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: сухой, $\rho \sim 1,7 \text{ г/см}^3$;

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

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

1.3 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 глины на Истирателе почвы ИП 1

2.1 Масса пробы до измельчения: 530 г;

2.2 Масса пробы в приемной емкости: 456 г;

2.3 Продолжительность процесса: 1 мин;

2.4 Производительность: 45 проб/час;



Рис. 3. Материал до измельчения

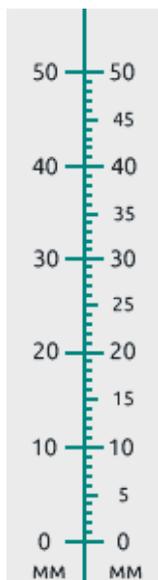


Рис. 4. Продукт измельчения

2.5 Результаты испытаний:

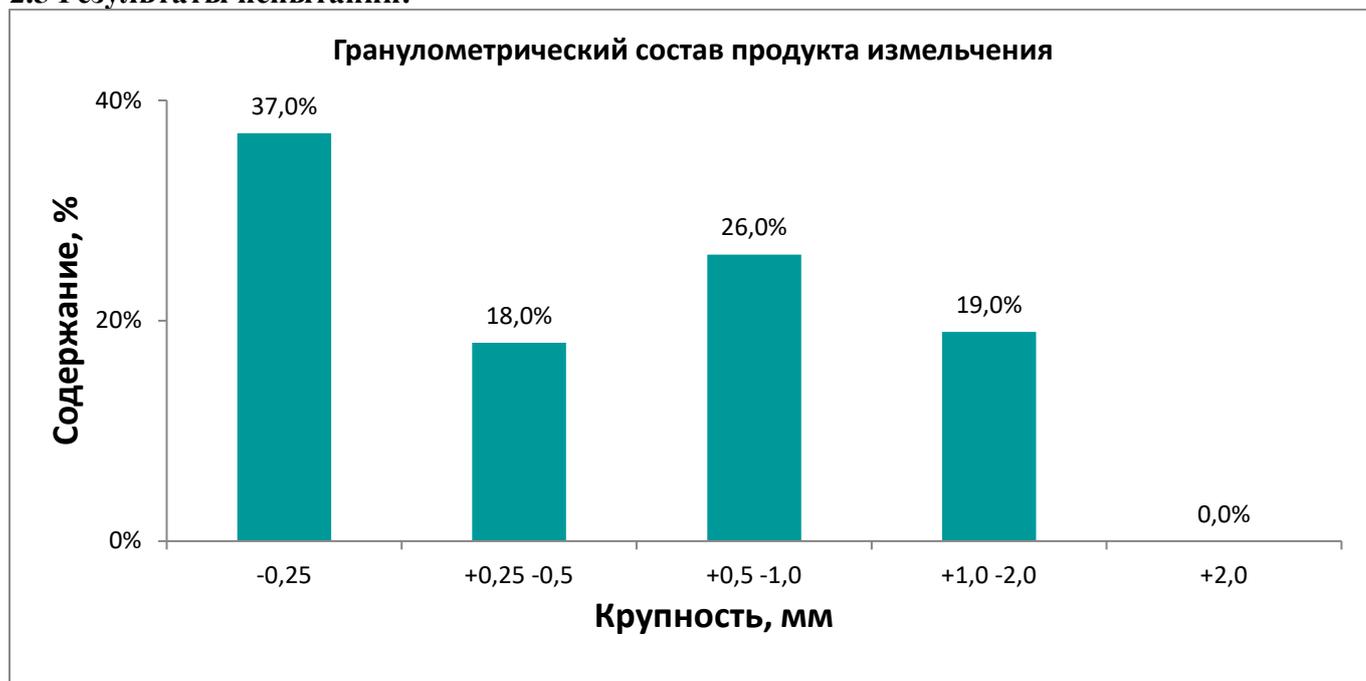


Рис. 5. Гранулометрический состав продукта измельчения