

Протокол проведения испытаний № ВП 30Т-ВПС/3

Материал: Шпатлёвка

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: Сухой, серого цвета, насыпная плотность 1,27 г/см³;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы произвольной формы размером менее 200 мкм;

1.3 Поставленная задача: Сравнить эффективность рассева на Виброприводах ВПС и ВП 30Т с ситами с ячейками 0,04 мм, 0,063 мм, 0,1 мм и 0,125 мм;

1.4 Используемое оборудование:



**Рис. 1. Анализатор А 20
на базе Вибропривода ВП 30Т**



**Рис. 2. Анализатор А 20
на базе Вибропривода ВПС**

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Рассев на Анализаторе А 20 на базе Вибропривода ВП 30Т

2.1.1 Вес пробы: 100 г;

2.1.2 Продолжительность процесса: 10 мин;

2.1.3 Производительность: 0,6 кг/ч.

2.2 Рассев на Анализаторе А 20 на базе Вибропривода ВПС

2.2.1 Вес пробы: 100 г;

2.2.2 Продолжительность процесса: 10 мин;

2.2.3 Производительность: 0,6 кг/ч.

Раздел 3. Результаты испытаний:



Рис. 3. Гранулометрический состав материала



Рис. 4. Фракционный состав материала

Раздел 4. Выводы.

Испытания продемонстрировали значительно большую эффективность рассева на ВПС чем на ВП 30Т. Применение ВП 30Т целесообразно для материала крупностью более 200 мкм.