

Протокол проведения испытаний № ВП 30Т-ВПС/5

Материал: Хелат цинка 15%

Раздел 1. Постановка задачи.

- 1.1 Свойства исходного материала:** Сухой, белого цвета, водорастворимый, гигроскопичный, насыпная плотность 0,8 г/см³;
- 1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала:** Частицы произвольной формы крупностью менее 50 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 0,2 мм с применением активаторов рассева;
- 1.4 Используемое оборудование:**



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



Рис. 2. Анализатор А 20
на базе Вибропривода ВПС



Рис. 3. Активаторы рассева

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Рассев на Анализаторе А 20 на базе Вибропривода ВП 30Т с применением активаторов рассева

- 2.1.1 Вес пробы:** 291,2 г;
- 2.1.2 Продолжительность процесса:** 10 мин;
- 2.1.3 Производительность:** 1,8 кг/ч.

2.2 Рассев на Анализаторе А 20 на базе Вибропривода ВПС с применением активаторов рассева

- 2.2.1 Вес пробы:** 293,9 г;
- 2.2.2 Продолжительность процесса:** 10 мин;
- 2.2.3 Производительность:** 1,8 кг/ч.

2.3 Результат:



Рис. 4. Продукт отсева

Раздел 3. Результаты испытаний.

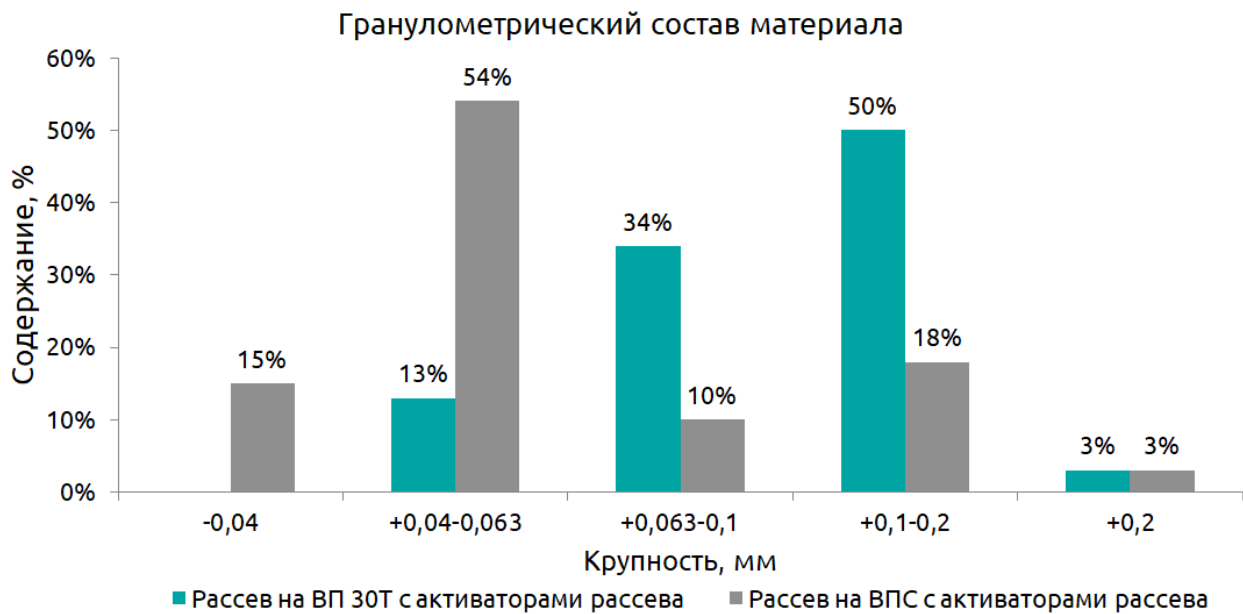


Рис. 5. Гранулометрический состав материала

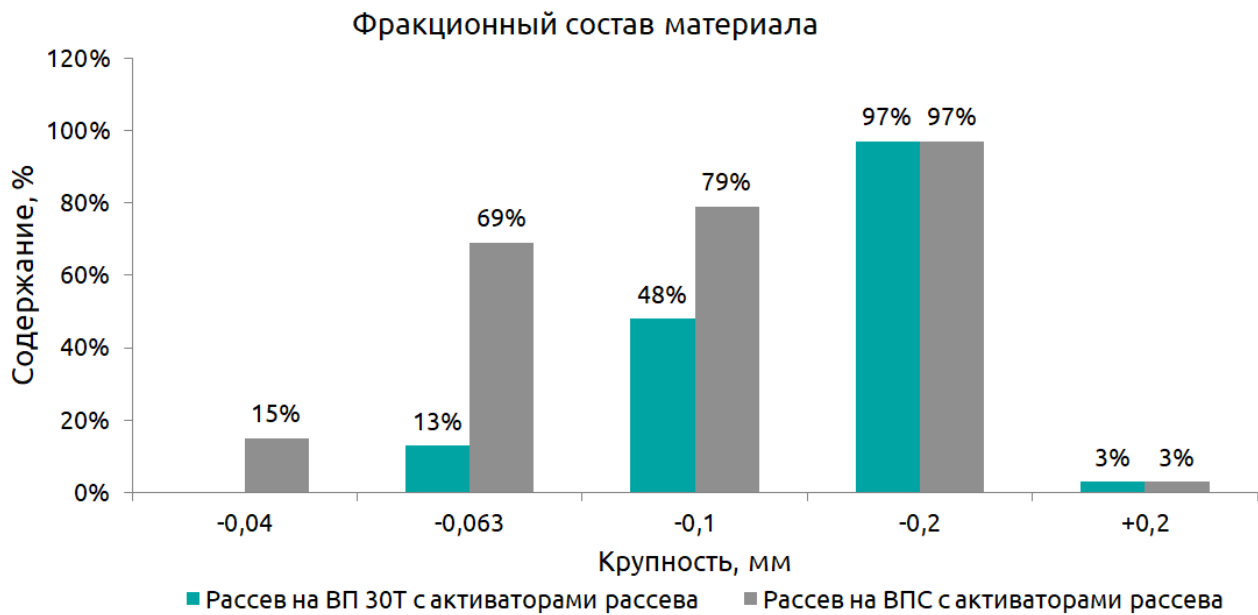


Рис. 6. Фракционный состав материала

Раздел 4. Выводы.

Испытания продемонстрировали применимость обоих виброприводов для рассева хелата цинка. Для рассева хелата цинка крупностью более 200 мкм подойдет как ВПС, так и ВП 30Т. Для рассева материала крупностью менее 200 мкм рекомендуется применение ВПС.