

Протокол проведения испытаний № ВП 30Т-ВПС/6-1

Материал: Слюда мусковит (молотая слюда)

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Основные свойства материала: Сухой, серого цвета, насыпная плотность 0,5 г/см³;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы произвольной формы размером менее 500 мкм;

1.3 Поставленная задача: Определение гранулометрического состава материала на Анализаторе А 30 в составе ВПС с применением активаторов рассева;



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



Рис. 2. Анализатор А 20
на базе Вибропривода ВПС



Рис. 3 Сито
лабораторное С20/50

Раздел 2. Проведение испытаний.

Рассев на Анализаторе А 20 в составе ВПС с применением активаторов

2.1 Вес пробы: 50 г;

2.2 Продолжительность процесса: 30 мин;

2.3 Производительность: 0,1 кг/час.

2.4 Результаты испытаний:

Раздел 3. Результаты испытаний:

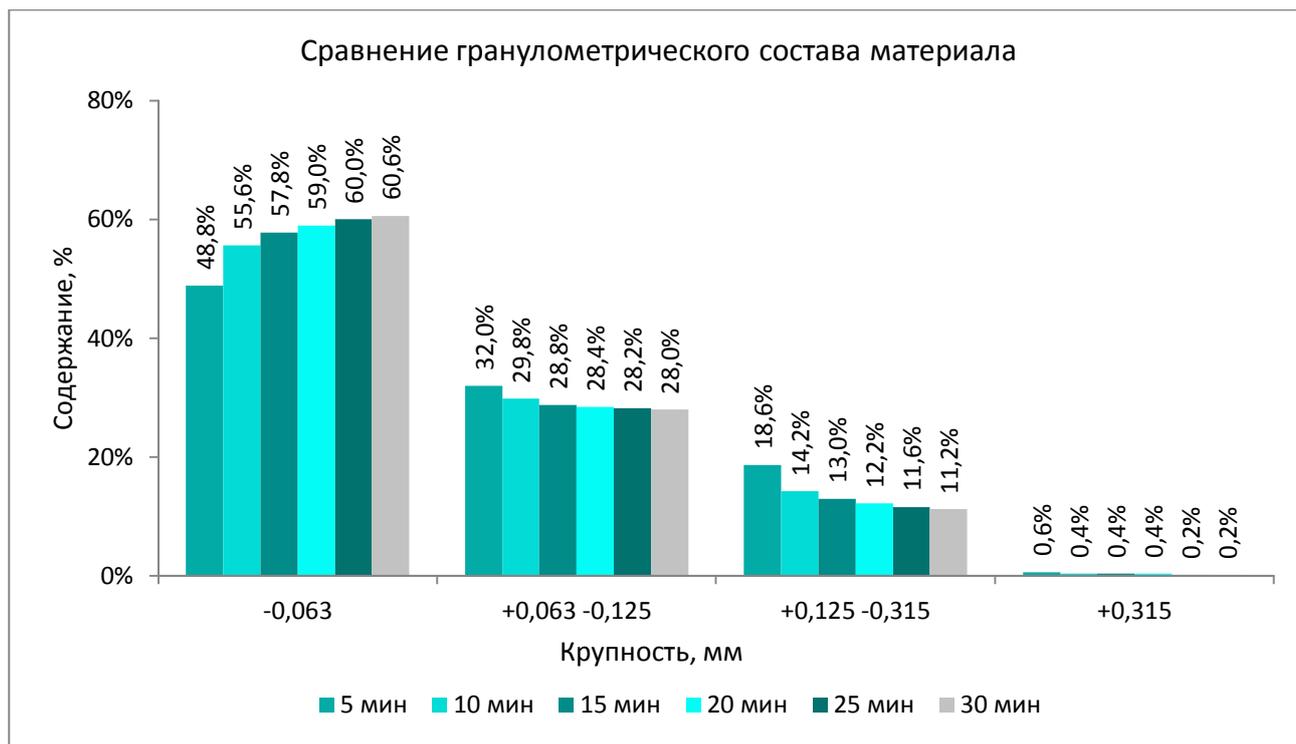


Рис. 4. Сравнение гранулометрического состава материала

Раздел 4. Выводы.

Анализатор в составе ВПС подходит для отсева молотой слюды вплоть до фракции менее 0,063 мм. Применение активаторов позволяет сократить время до 10 минут для фракции менее 125 мкм.