

## 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/см<sup>3</sup>;

**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:

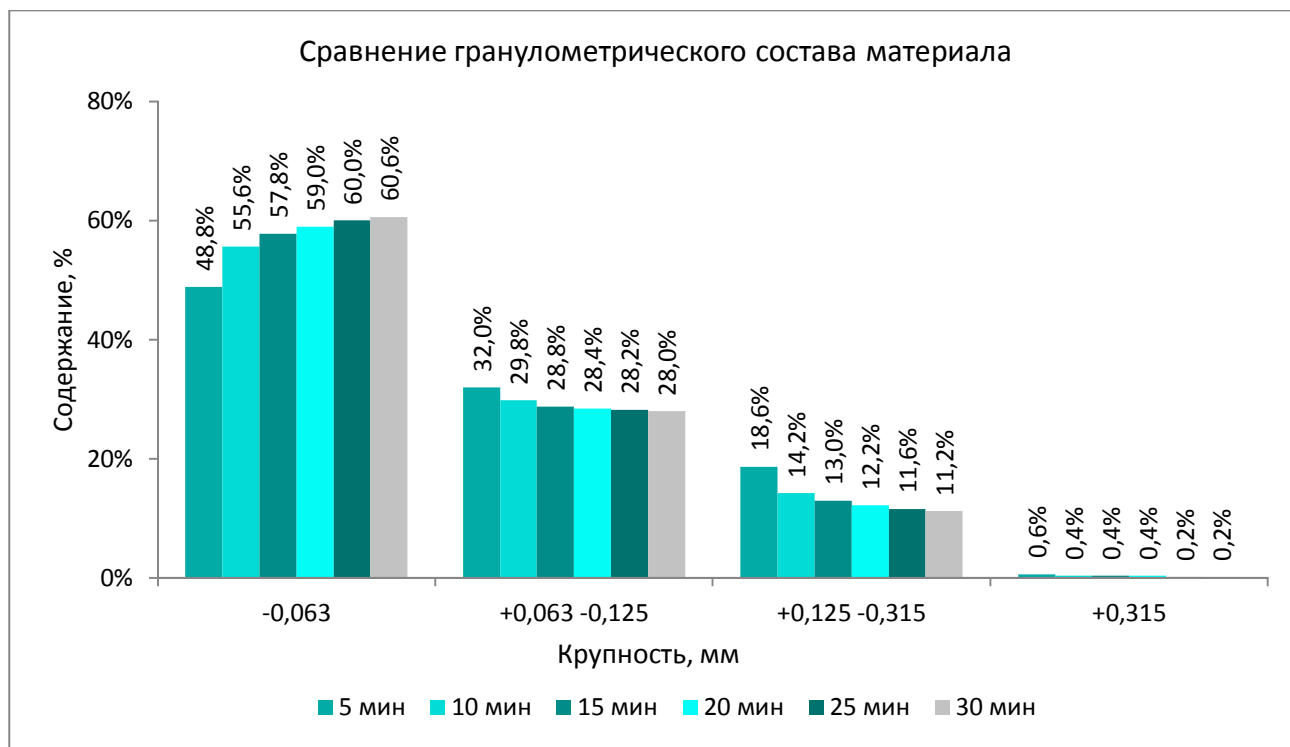


Рис. 4. Сравнение гранулометрического состава материала

### 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.