

## Протокол проведения испытаний № ВП 30Т-ВПС/6-2

**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:** Сравнение результатов рассева на ВП 30Т и ВПС с применением активаторов и без их применения;



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.

**2.1 Рассев на Анализаторе А 20 в составе ВПС с применением активаторов**

**2.2 Рассев на Анализаторе А 20 в составе ВПС без применения активаторов**

**2.3 Рассев на Анализаторе А 20 в составе ВП 30Т с применением активаторов**

**2.4 Рассев на Анализаторе А 20 в составе ВП 30Т без применения активаторов**

#### Комментарии к разделу:

- Вес каждой пробы: 50 г;
- Продолжительность процесса: 10 мин;
- Производительность: 0,3 кг/час;

#### 2.5 Результаты испытаний:

### Раздел 3. Результаты испытаний:

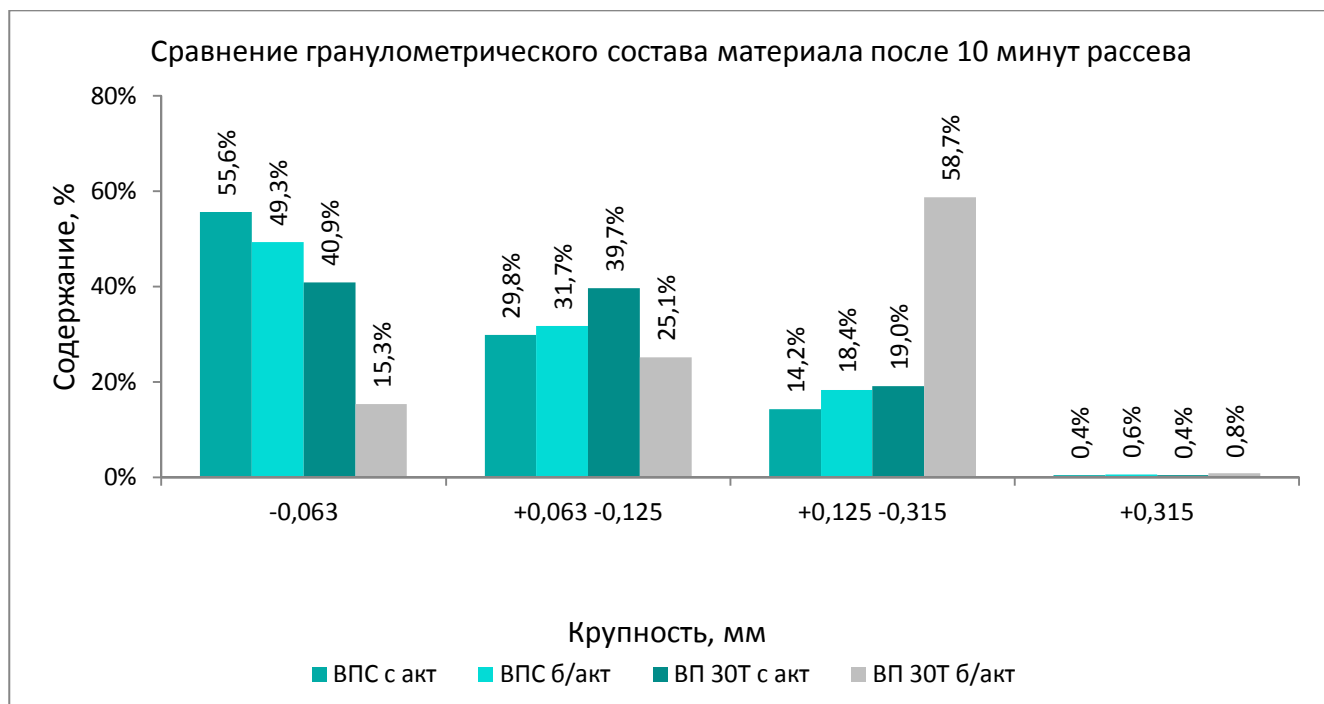


Рис. 3. Сравнение гранулометрического состава материала

### Раздел 4. Выводы.

Анализатор в составе ВПС с применением активаторов показывает наилучшую эффективность отсева фракций менее 0,063 мм. Эффективность Анализатора в составе ВП 30Т снижается при отсеве фракций менее 0,125 даже в случае применения активаторов.