



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**МАТЕРИАЛЫ ПОЛЕВОШПАТОВЫЕ  
И КВАРЦ-ПОЛЕВОШПАТОВЫЕ  
МОЛОТЫЕ**

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СЛЮДЫ**

**ГОСТ 20544—75**

**Издание официальное**

**Цена 3 коп.**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**МАТЕРИАЛЫ ПОЛЕВОШПАТОВЫЕ  
И КВАРЦ-ПОЛЕВОШПАТОВЫЕ МОЛОТЫЕ****Метод определения содержания слюды**Ground feldsparic and quartzfeldsparic materials.  
Method for determination of mica content**ГОСТ  
20544—75\***

ОКСТУ 5726

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 26 февраля 1975 г. № 519 срок введения установленс 01.01.76Проверен в 1985 г. Постановлением Госстандарта от 17.07.85 № 2260  
срок действия продлендо 01.01.91**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на молотые полевошпатовые и кварц-полевошпатовые материалы и устанавливает метод определения содержания слюды.

Сущность метода заключается в отделении вручную чешуек слюды от зерен материала, последующем подсчете количества чешуек слюды в 100 зернах материала.

**1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ**

1.1. Отбор и подготовка средней пробы для определения содержания слюды — по ГОСТ 22871—77.

**2. АППАРАТУРА**

2.1. Для проведения испытания должны применяться:  
сита с сетками по ГОСТ 3584—73;  
микроскоп бинокулярный стереоскопический типа МБС;  
весы технические с погрешностью взвешивания не более 1 г.  
(Измененная редакция, Изм. № 1).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

\* Переиздание (июль 1986 г.) с Изменением № 1,  
утвержденным в июле 1985 г. (ИУС 10—85).

© Издательство стандартов, 1987

### 3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. Из средней пробы методом квартования выделяют пробу массой около 100 г, рассеивают на ситах с сетками № 08; 05; 063. Сита в наборе для рассева располагают в нисходящем порядке, начиная с самого крупного размера сторон ячейки сетки.

3.2. Для испытания берут остатки материала на ситах с сетками № 05 и 063.

3.3. Каждый из остатков материала высыпают на лист бумаги, тщательно перемешивают и методом квартования выделяют навеску массой около 5 г.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

### 4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Полученную для испытания навеску помещают на стекло бинокулярного микроскопа, располагая дорожкой по длине стекла. Затем делят на две части, сметая попеременно зерна материала кисточкой вправо и влево. Правые части удаляют.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.2. Все левые части объединяют, располагая дорожкой шириной в два-три зерна, отсчитывают 500 зерен материала и из них минералогической иглой или пинцетом отселяют чешуйки слюды. Пересчитывают количество чешуек слюды.

### 5. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

5.1. Содержание слюды ( $X$ ) в штуках чешуек на 100 зерен материала вычисляют по формуле

$$X = \frac{A \cdot 100}{500},$$

где  $A$  — количество чешуек слюды в 500 зернах материала, шт.

5.2. За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений.

Редактор *С. И. Бобарькин*  
Технический редактор *Э. В. Мигяй*  
Корректор *С. И. Ковалева*

Сдано в наб. 10.10.86 Подп в печ. 18.11.86 0,25 усл. п. л. 0,25 усл. кр.-отт. 0,13 уч.-изд. л.  
Тираж 4000 Цена 3 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., д. 3.  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 4778.

**Изменение № 2 ГОСТ 20544—75 Материалы полевошпатовые и кварц-полевошпатовые молотые. Метод определения содержания слюды**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 26.07.90 № 2294**

Дата введения 01.03.91

Пункт 1.1. Заменить ссылку: ГОСТ 4422—73 на ГОСТ 22871—77.

Пункт 2.1. Заменить ссылку: ГОСТ 3584—73 на ГОСТ 6613—86.

*(Продолжение см. с. 42)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 20544—75)*

Пункт 5.2 изложить в новой редакции: «5.2. За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений.

Допускаемое расхождение между результатами двух параллельных определений не должно превышать 2 чешуек на 500 зерен материала».

(ИУС № 11 1990 г.)