



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**МЕЛ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ**  
**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВЛАГИ**

**ГОСТ 19219—73**

**Издание официальное**

**МЕЛ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ**  
**Метод определения содержания влаги**

Concentrated natural chalk.  
 Method of moisture content determination

**ГОСТ**  
**19219—73\***

Взамен  
 ГОСТ 842—52  
 в части разд. III п. 6

ОКСТУ 5743

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 23 ноября 1973 г. № 2563 срок введения установлен

с 01.01.75

Проверен в 1984 г. Постановлением Госстандарта от 29.06.84 № 2294  
 срок действия продлен

до 01.01.90

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на молотый природный мел мокрого и сухого обогащения и устанавливает весовой метод определения содержания влаги.

Метод основан на высушивании навески мела при 105—110°C.

**1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ**

1.1. Отбор и подготовка средней пробы — по ГОСТ 12085—73.

**2. АППАРАТУРА**

2.1. Для проведения анализа применяют:

шкаф сушильный, обеспечивающий устойчивую температуру нагрева 105—110°C;

весы аналитические;

стаканчики для взвешивания (бюксы) по ГОСТ 25336—82 и ГОСТ 23932—79;

эксикатор по ГОСТ 25336—82 и ГОСТ 23932—79;

кальций хлористый плавленый по ГОСТ 4460—77, прокаленный.

**Издание официальное**

**Перепечатка воспрещена**

\* Переиздание (февраль 1985 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1984 г. (ИУС 10—84).

© Издательство стандартов, 1985

### 3. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

3.1. Навеску мела массой 3 г, отобранныю от средней пробы, взвешенную с погрешностью не более 0,0002 г, помещают в предварительно высушенный до постоянной массы стаканчик и сушат в сушильном шкафу при 105—110°C в течение 2 ч при открытой крышке. Затем стаканчик с навеской мела вынимают, закрывают крышкой, охлаждают в эксикаторе до комнатной температуры и взвешивают. Высушивание навески мела повторяют по 30 мин, пока разница в массе при двух последовательных взвешиваниях не будет менее 0,001 г. Для расчета принимают последние показания взвешивания.

3.2. Определение содержания влаги проводят параллельно не менее чем в двух навесках.

### 4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. Содержание влаги ( $W$ ) в процентах вычисляют по формуле

$$W = \frac{(m_1 - m_2) \cdot 100}{m},$$

где  $m_1$  — масса стаканчика с навеской мела до высушивания, г;

$m_2$  — масса стаканчика с навеской мела после высушивания, г;

$m$  — навеска мела, г.

4.2. Допускаемое расхождение между результатами параллельных определений не должно превышать 0,01 %.

За окончательный результат анализа принимают среднее арифметическое результатов параллельных определений.

---

Редактор Л. Д. Курочкина  
Технический редактор Э. В. Митяй  
Корректор Г. И. Чуйко

Сдано в наб. 17.05.85 Подп. в печ. 12.09.85 0,25 усл. п. л. 0,25 усл. кр.-отт. 0,11 уч.-изд. л.  
Тираж 4000 Цена 3 коп.