ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МЕЛ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВЛАГИ

ГОСТ 19219—73

Издание официальное

ВНИИ

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 666.923.2 : 543.712(083.74) Группа А49

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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°С.

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°С;

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, отобранную 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°С 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.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндаугу, 12/14. Зак. 2617