



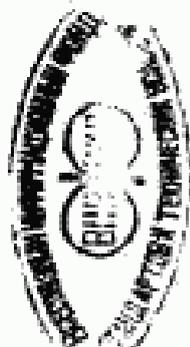
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МЕЛ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВЛАГИ

ГОСТ 19219—73

Издание официальное



3
Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

10

GOST
СТАНДАРТЫ

ГОСТ 19219-73, Мел природный обогащенный. Метод определения содержания влаги
Concentrated natural chalk. Method of moisture content determination

МЕЛ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ

Метод определения содержания влаги

Concentrated natural chalk.
Method of moisture content determinationГОСТ
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 01.01.73Проверен 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 плавленный 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°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. Митляй
Корректор Г. И. Чуйко

Сдано в наб. 17.06.85 Подп. в печ. 12.09.85 0,25 усл. в. л. 0,25 усл. кр.-отт. 0,11 уч.-изд. л.
Тираж 400 Цена 3 коп.

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