Изд 1 1140.12.85

23673.0-79 —
— 23673.7-79

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ДОЛОМИТ ДЛЯ СТЕКОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

ГОСТ 23673.0-79—ГОСТ 23673.7-79

Издание официальное

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАНЫ Министерством промышленности строительных материалов СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

С. Г. Сушкова, канд. техн. наук (руководитель темы); **Л. А. Зайонц**, канд. техн. наук; **И. Н. Андрианова**; **Л. П. Ермолаева**; **Т. Ф. Красичкова**

ВНЕСЕНЫ Министерством промышленности строительных материалов СССР

Член Коллегии **В. И. Добужинский**

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 мая 1979 г. № 1946

УДК 666.123.35:543.06:006.354 Группа А59

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ДОЛОМИТ ДЛЯ СТЕКОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Общие требования к методам анализа

Dolomite for glass industry.
General requirements to the methods of analysis

ГОСТ 23673.0—79

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 мая 1979 г. № 1946 срок действия установлен

с 01.01. 1981 г.
до 01.01. 1986 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на доломит, предназначенный для стекольной промышленности, и устанавливает общие требования к методам анализа.

2. Метод отбора и подготовки проб для анализа — по ГОСТ 23672—79.

3. Пробу для испытаний, подготовленную по ГОСТ 23672—79, разравнивают в виде прямоугольника слоем толщиной 10 мм, который делят на 16 клеток, и методом вычерпывания из каждой клетки выделяют 20—25 г материала, который растирают в агатовой ступке или в ступке из халцедона, или из природного кварца до порошка с размером частиц менее 10 мкм и тщательно перемешивают.

4. От материала, подготовленного по п. 3, отбирают навеску массой 5 г для определения содержания влаги. Остальной материал высушивают в сушильном шкафу при 105—110°С до постоянной массы, помещают в бюксу, закрывают крышкой и хранят в эксикаторе.

5. Все определения проводят параллельно в двух навесках пробы доломита, подготовленной по пп. 3 и 4, с проведенным через все стадии анализа контрольным опытом для внесения в результат анализа соответствующей поправки на загрязнение реактивов.

6. Взвешивание навесок доломита и химических реактивов, используемых для приготовления титрованных и стандартных растворов, производят на аналитических весах с погрешностью не более 0,0002 г.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

©Издательство стандартов, 1979

Взвешивание навесок индикаторов для приготовления растворов или индикаторных смесей производят с погрешностью не более 0,001 г.

Взвешивание навесок для приготовления буферных и вспомогательных растворов производят с погрешностью не более 0,01 г.

7. Для проведения химического анализа и приготовления водных растворов применяют дистиллированную воду по ГОСТ 6709—72, химические реактивы квалификации «ос. ч.», «х. ч.» или «ч. д. а.» и беззольные фильтры с синей и белой лентой.

8. Все измерения объемов производят при температуре 20±5°С.

9. Расчет коэффициентов нормальности в титрованных растворах и титров в стандартных растворах производят до четвертой значащей цифры.

10. Охлаждение тиглей, чашек с осадками определяемого компонента перед взвешиванием производят в эксикаторе по ГОСТ 6371—73 с хлористым кальцием по ГОСТ 4460—77.

11. При фотоколориметрическом методе анализа строят градуировочный график, по оси абсцисс которого откладывают содержание определяемого компонента в граммах, а по оси ординат — оптическую плотность стандартного раствора.

12. Лабораторная измерительная посуда должна быть прокалибрована.

13. Если расхождения между результатами параллельных определений превышают приведенные величины, указанные в соответствующих государственных стандартах, определение повторяют.

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

Группа А59

Изменение № 1 ГОСТ 23673.0—79 Доломит для стекольной промышленности. Общие требования к методам анализа

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.09.85 № 3038 срок введения установлен

с 01.04.86

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 5720.
Пункт 10. Заменить ссылку: ГОСТ 6371—73 на ГОСТ 23932—79

(ИУС № 12 1985 г.)

ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ СССР

А. ГОРНОЕ ДЕЛО. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Группа А59

Изменение № 2 ГОСТ 23673.0—79 Доломит для стекольной промышленности. Общие требования к методам анализа

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 06.12.90 № 3058
Дата введения 01.07.91

Пункт 6. Первый абзац. Заменить слова: «на аналитических весах» на «на лабораторных весах по ГОСТ 24104—88».

(Продолжение см. с. 30)

(Продолжение изменения к ГОСТ 23673.0—79)

Пункт 9. Заменить слова: «нормальности» на «молярности», «титров» на «концентраций».

Пункт 10. Заменить слова и ссылку: «по ГОСТ 4460—77» на «по нормативно-технической документации»; ГОСТ 23932—79 на ГОСТ 25336—82.

Пункт 11 дополнить абзацем: «Проверку градуировочных графиков проводят периодически (не реже одного раза в квартал), а также при замене светофильтров или осветителя фотоколориметра».

Пункт 12 дополнить абзацем: «Применяют колбы и мерные цилиндры по ГОСТ 1770—74, пипетки и бюретки 2-го класса точности по ГОСТ 20292—74».

Пункт 13 дополнить абзацем: «Максимальное расхождение между результатами параллельных определений при доверительной вероятности $P=0,95$ не должно превышать допускаемых расхождений, указанных в соответствующих стандартах».

(ИУС № 3 1991 г.)

gost.e-ecolog.ru