УДК 666.32:543.257.1:006.354 Группа А59

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГЛИНЫ ФОРМОВОЧНЫЕ

Метод определения концентрации водородных ионов водной вытяжки

Moulding clay. Method for the determination of hydrogen ion concentration of water extract

ГОСТ 3594.5—77*

Взамен ГОСТ 3594—62 в части разд. V, п. 52—55

ОКП 57 5000

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27 декабря 1977 г. № 3068 срок действия установлен

с 01.01. 1979 г.
до 01.01. 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на комовые и молотые формовочные глины и устанавливает метод определения концентрации водородных ионов водной вытяжки.

Метод основан на определении реакции водной вытяжки с помощью pH-метра.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Общие требования к методу испытания — по ГОСТ 3594.0—77.

2. АППАРАТУРА

2.1. Для проведения испытания применяют:

pH-метр лабораторный со стеклянным электродом любой конструкции;

весы лабораторные 2-го класса точности по ГОСТ 24104—80*.

(Измененная редакция. Изм. № 1).

3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

3.1. От пробы глины, выделенной для испытаний по ГОСТ 3226—77 методом вычерпывания, выделяют навеску массой 10 г, помещают в стаканчик, приливают 90 см³ воды, закрывают проб-

* До 01.01.83 г. действует ГОСТ 19491—74.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

* *Переиздание (март 1982 г.) с изменением № 1, утвержденным в июле 1980 г. (ИУС 10—80)*

gost.e-ecolog.ru

кой, взбалтывают в течение 10 мин и дают отстояться в течение 10 мин. Затем раствор, не взмучивая осадка, переносят в специальный стаканчик вместимостью 50 см³, опускают в него электрод и ведут определение на приборе.

Испытание проводят на двух навесках.

4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. Допускаемое расхождение между результатами параллельных определений не должно превышать 0,1 pH.

Если расхождение между результатами параллельных определений превышает приведенное значение, определение повторяют.

За окончательный результат принимают среднее арифметическое результатов двух последних определений.

Изменение № 2 ГОСТ 3594.5—77 Глины формовочные. Метод определения концентрации водородных ионов водной вытяжки

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.11.83 № 5590 срок введения установлен

с 01.03.84

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 4191.

(Продолжение см. стр. 74)

(Продолжение изменения к ГОСТ 3594.5—77)

Пункт 2.1. Исключить знак сноски* и сноску.
Пункт 3.1. Исключить слово: «вместимостью 50 см³».
Пункт 4.1. Второй абзац дополнить словами: «на новых навесках».

(ИУС № 2 1984 г.)

gost.e-ecolog.ru