УДК 622.361.2.001.4:006.354 Группа А59

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# КАОЛИН ОБОГАЩЕННЫЙ

## Метод определения концентрации водородных ионов (pH) водной суспензии

Concentrated kaolin.
Method for determination of hydrogen ions concentration of water suspension

**ГОСТ 19609.19—89**

ОКСТУ 5709

Срок действия с 01.01.91
до 01.01.96

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на обогащенный каолин и устанавливает метод определения концентрации водородных ионов водной суспензии (pH) с помощью pH-метра.

## 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Общие требования к методу анализа — по ГОСТ 19609.0.

## 2. АППАРАТУРА И РЕАКТИВЫ

pH-метр со стеклянным электродом с погрешностью измерения не более 0,1 единицы pH.

Весы лабораторные 3-го класса точности с погрешностью взвешивания не более 0,01 г по ГОСТ 24104.

Вода дистиллированная, не содержащая углекислоты, подготовленная по ГОСТ 4517. Воду следует предохранять от щелочных и кислотных паров.

## 3. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

Навеску каолина массой 10 г помещают в коническую колбу вместимостью 250 $см^3$, приливают 90 $см^3$ дистиллированной воды, подготовленной по ГОСТ 4517. Колбу закрывают пробкой и содержимое ее встряхивают в течение 5 мин. Суспензию переливают в стеклянный стакан и замеряют pH с помощью pH-метра.

## 4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Допускаемое расхождение между результатами параллельных измерений не должно превышать 0,1 единицы pH.

Издание официальное Перепечатка воспрещена



gost.e-ecolog.ru

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством промышленности строительных материалов СССР

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

И. В. Суравенков, Л. А. Харланчева (руководитель темы), Н. М. Метальникова

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15.03.89 № 486

3. **ВЗАМЕН** ГОСТ 19609.19—79

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер раздела |
|---|---|
| ГОСТ 4517—87 | 2, 3 |
| ГОСТ 19609.0—89 | 1 |
| ГОСТ 24104—88 | 2 |

gost.e-ecolog.ru