

**КАОЛИН ОБОГАЩЕННЫЙ****Метод определения концентрации водородных ионов (рН) 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 (рН) с помощью рН-метра.

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Общие требования к методу анализа — по ГОСТ 19609.0.

**2. АППАРАТУРА И РЕАКТИВЫ**

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

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<sup>3</sup>, приливают 90 см<sup>3</sup> дистиллированной воды, подготовленной по ГОСТ 4517. Колбу закрывают пробкой и содержимое ее встряхивают в течение 5 мин. Суспензию переливают в стеклянный стакан и измеряют рН с помощью рН-метра.

**4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ**

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

## 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