



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
8.134—
2014

Государственная система обеспечения единства измерений

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ pH НА ОСНОВЕ ЯЧЕЕК
ХАРНЕДА



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 9229
5 июня 2014 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 67-П от 30 мая 2014 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 8.134-98

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Сущность метода измерений	2
5 Средства измерений	5
6 Условия измерений	5
7 Требования безопасности	5
8 Порядок подготовки и проведение измерений	6
9 Оформление результатов измерений	8
10 Оценка неопределенности результатов измерений	8
Приложение А (справочное) Значения рН эталонных буферных растворов (ЭБР)	9
Приложение Б (обязательное) Структурная схема установки, реализующей метод измерений рН на основе ячеек Харнеда	10
Приложение В (обязательное) Методика очистки электрохимической ячейки	12
Приложение Г (обязательное) Методика платинирования и палладирования электродов	13
Приложение Д (обязательное) Методика изготовления хлорсеребряных электродов	16
Приложение Е (обязательное) Методика измерения потенциала хлорсеребряного электрода	18
Приложение Ж (обязательное) Методика приготовления контрольных растворов для измерений на установке, состоящей из ячеек Харнеда	19
Библиография	20

