



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
10134.1—  
2017

НИФСХТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

## СТЕКЛО И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕГО

Методы определения химической  
стойкости  
Определение водостойкости при 98 °С

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 13592

25 сентября 2017 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 Открытым акционерным обществом «Институт стекла», Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 41 «Стекло»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 25 сентября 2017 г. №103-П)

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт

### 4 ВЗАМЕН ГОСТ 10134.1-82

*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 Общие требования . . . . .	2
5 Средства измерений, аппаратура, реактивы и растворы . . . . .	2
6 Определение водостойкости стекла. Метод А. . . . .	3
7 Определение водостойкости стекла. Метод Б. . . . .	4
8 Обработка результатов . . . . .	5
9 Оформление результатов испытаний . . . . .	6

**СТЕКЛО И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕГО****Методы определения химической стойкости.  
Определение водостойкости при 98 °С**

Glass and glass products. Methods for determination of chemical resistance.  
Determination of hydrolytic resistance at 98 °C

Дата введения —

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на стекло и изделия из него (далее — стекло) и устанавливает два метода (метод А и метод Б) определения водостойкости при температуре 98 °С:

- метод А распространяется на стекло, содержащее оксиды щелочных металлов;
- метод Б распространяется на стекло, не содержащее оксиды щелочных металлов.

Настоящий стандарт не распространяется на оптическое, кварцевое, электровакуумное стекло, стеклянную тару, медицинское стекло, а также другие виды стекол, для которых установлены иные методы определения водостойкости.

Метод, установленный в настоящем стандарте, применяют при проведении сертификационных, приемосдаточных, периодических, исследовательских, контрольных и других видов испытаний.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

- ГОСТ 1770—74 (ИСО 1042—83, ИСО 4788—80) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия
- ГОСТ 2603—79 Реактивы. Ацетон. Технические условия
- ГОСТ 3118—77 Реактивы. Кислота соляная. Технические условия
- ГОСТ 4919.1—2016 Реактивы и особо чистые вещества. Методы приготовления растворов индикаторов
- ГОСТ 4919.2—2016 Реактивы и особо чистые вещества. Методы приготовления буферных растворов
- ГОСТ 6613—86 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия
- ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия
- ГОСТ 9147—80 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия
- ГОСТ 10134.0—2017 Стекло и изделия из него. Методы определения химической стойкости. Общие требования
- ГОСТ 14919—83 Электроплиты, электроплитки и жарочные электрошкафы бытовые. Общие технические условия
- ГОСТ 17299—78 Спирт этиловый технический. Технические условия
- ГОСТ 23932—90 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Общие технические условия
- ГОСТ 24104—2001<sup>1)</sup> Весы лабораторные. Общие технические требования

<sup>1)</sup> На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 53228 — 2008.