



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
13078—  
2021

**СТЕКЛО НАТРИЕВОЕ ЖИДКОЕ**  
Технические условия



Зарегистрирован  
№ 15667  
14 июля 2021 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 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Институт стекла», Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 133 «Стекло»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 14 июля 2021 г. №59-2021)

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	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 13078-81

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 6 декабря 2021 г. № 56-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 13078—2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

*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»*

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения. . . . .	2
4 Технические требования . . . . .	3
4.1 Характеристики. . . . .	3
4.2 Упаковка, маркировка. . . . .	4
4.3 Требования безопасности . . . . .	4
5 Правила приемки . . . . .	4
6 Методы анализа . . . . .	5
6.1 Отбор проб . . . . .	5
6.2 Общие требования к методам анализа . . . . .	5
6.3 Определение массовой доли диоксида кремния (гравиметрический метод) . . . . .	6
6.4 Определение массовой доли диоксида кремния (ускоренный метод). . . . .	7
6.5 Определение массовой доли суммы оксида железа и оксида алюминия . . . . .	7
6.6 Определение массовой доли оксида железа . . . . .	10
6.7 Определение массовой доли оксида кальция комплексометрическим методом . . . . .	12
6.8 Определение массовой доли серного ангидрида гравиметрическим методом. . . . .	13
6.9 Определение массовой доли оксида натрия ацидиметрическим методом . . . . .	14
6.10 Определение силикатного модуля . . . . .	15
6.11 Определение плотности ареометром . . . . .	16
6.12 Определение плотности пикнометром . . . . .	17
6.13 Определение массовой доли нерастворимых в воде веществ . . . . .	18
7 Транспортирование и хранение. . . . .	18
8 Гарантии изготовителя . . . . .	19
Приложение А (рекомендуемое) Область применения жидкого стекла по маркам. . . . .	20

**СТЕКЛО НАТРИЕВОЕ ЖИДКОЕ****Технические условия**

Sodium silicate solute. Specifications.

Дата введения —2022-03-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на жидкое натриевое стекло (далее — жидкое стекло), применяемое в мыловаренной, жировой, химической, машиностроительной, текстильной, бумажной промышленности, в т. ч. для производства картонной тары, в черной металлургии, для производства сварочных материалов, в качестве связующего материала при изготовлении форм и стержней в литейном производстве, в качестве флотационного реагента при обогащении полезных ископаемых и других целей.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

- ГОСТ 61 Реактивы. Кислота уксусная. Технические условия
- ГОСТ 1277 Реактивы. Серебро азотнокислое. Технические условия
- ГОСТ 1770 (ИСО 1042—83, ИСО 4788—80) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия
- ГОСТ 2053 Реактивы. Натрий сернистый 9-водный. Технические условия
- ГОСТ 2603 Реактивы. Ацетон. Технические условия
- ГОСТ 3117 Реактивы. Аммоний уксуснокислый. Технические условия
- ГОСТ 3118 Реактивы. Кислота соляная. Технические условия
- ГОСТ 3760 Реактивы. Аммиак водный. Технические условия
- ГОСТ 3773 Реактивы. Аммоний хлористый. Технические условия
- ГОСТ 3956 Силикагель технический. Технические условия
- ГОСТ 4108 Реактивы. Барий хлорид 2-водный. Технические условия
- ГОСТ 4174 Реактивы. Цинк сернокислый 7-водный. Технические условия
- ГОСТ 4204 Реактивы. Кислота серная. Технические условия
- ГОСТ 4234 Реактивы. Калий хлористый. Технические условия
- ГОСТ 4328 Реактивы. Натрия гидроокись. Технические условия
- ГОСТ 4461 Реактивы. Кислота азотная. Технические условия
- ГОСТ 4463 Реактивы. Натрий фтористый. Технические условия
- ГОСТ 4478 Реактивы. Кислота сульфосалициловая 2-водная. Технические условия
- ГОСТ 4919.1 Реактивы и особо чистые вещества. Методы приготовления растворов индикаторов
- ГОСТ 4919.2 Реактивы и особо чистые вещества. Методы приготовления буферных растворов
- ГОСТ 5456 Реактивы. Гидроксиламина гидрохлорид. Технические условия
- ГОСТ 6563 Изделия технические из благородных металлов и сплавов. Технические условия