



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
13079—
2021



СИЛИКАТ НАТРИЯ РАСТВОРИМЫЙ

Технические условия

Зарегистрирован
№ 15668
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, 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 13079-93

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 6 декабря 2021 г. № 56-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 13079—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 Контроль внешнего вида	6
6.4 Определение массовой доли потерь при прокаливании	6
6.5 Определение массовой доли диоксида кремния (гравиметрический метод)	7
6.6 Определение массовой доли диоксида кремния (комбинированный метод)	9
6.7 Определение массовой доли диоксида кремния (объемный метод)	10
6.8 Определение массовой доли суммы оксида железа и оксида алюминия	12
6.9 Определение массовой доли оксида железа (III)	15
6.10 Фотоколориметрический метод определения массовой доли оксида железа (III) с 1,10-фенантролином	17
6.11 Определение массовой доли оксида кальция комплексометрическим методом	18
6.12 Определение массовой доли серного ангидрида (гравиметрический метод)	20
6.13 Определение массовой доли оксида серы (VI) (фотоколориметрический метод)	21
6.14 Определение массовой доли оксида натрия ацидиметрическим методом	22
6.15 Определение силикатного модуля	23
7 Рентгеноспектральный флуоресцентный метод анализа определения массовых долей диоксида кремния, оксида кальция, оксида железа (III), оксида серы, оксида натрия	23
8 Транспортирование и хранение	24
9 Гарантии изготовителя	24
Приложение А (рекомендуемое) Область применения растворимого силиката натрия по маркам	25

СИЛИКАТ НАТРИЯ РАСТВОРИМЫЙ

Технические условия

Soluble sodium silicate. Specifications

Дата введения — 2022-03-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на растворимый силикат натрия (далее — силикат натрия), выпускаемый в виде кусков или гранулята, предназначенный для изготовления стекла натриевого жидкого по ГОСТ 13078.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

- ГОСТ 61 Реактивы. Кислота уксусная. Технические условия
- ГОСТ 83 Реактивы. Натрий углекислый. Технические условия
- ГОСТ 199 Реактивы. Натрий уксуснокислый 3-водный. 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 3117 Реактивы. Аммоний уксуснокислый. Технические условия
- ГОСТ 3118 Реактивы. Кислота соляная. Технические условия
- ГОСТ 3760 Реактивы. Аммиак водный. Технические условия
- ГОСТ 3765 Реактивы. Аммоний молибденовокислый. 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 4165 Реактивы. Медь (II) серноокислая 5-водная. Технические условия
- ГОСТ 4166 Реактивы. Натрий серноокислый. Технические условия
- ГОСТ 4174 Реактивы. Цинк серноокислый 7-водный. Технические условия
- ГОСТ 4204 Реактивы. Кислота серная. Технические условия
- ГОСТ 4208 Реактивы. Соль закиси железа и аммония двойная серноокислая (соль Мора). Технические условия
- ГОСТ 4233 Реактивы. Натрий хлористый. Технические условия
- ГОСТ 4234 Реактивы. Калий хлористый. Технические условия
- ГОСТ 4328 Реактивы. Натрия гидроксид. 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 4517 Реактивы. Методы приготовления вспомогательных реактивов и растворов, применяемых при анализе