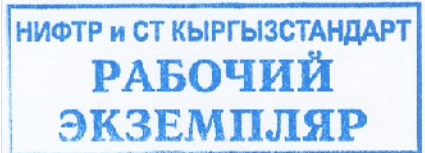




МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
24523.1—  
2021



**ПЕРИКЛАЗ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ**  
**Метод определения оксида кремния (IV)**

Зарегистрирован  
№ 15603  
1 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».

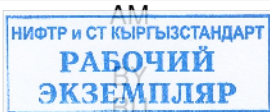
### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Огнеупоры» (ООО «НТЦ «Огнеупоры»)

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 30 июня 2021 г. №141-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		ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь		Госстандарт Республики Беларусь
Россия		Росстандарт
Узбекистан		Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 24523.1-80

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 6 декабря 2021 г. № 56-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 24523.1—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 Общие требования . . . . .	2
4 Требования безопасности . . . . .	2
5 Фотометрический метод определения оксида кремния (IV) (при массовой доле от 0,2 % до 3,0 %) . . . . .	2
6 Обработка результатов определений . . . . .	5
7 Протокол испытания . . . . .	6

**ПЕРИКЛАЗ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ****Метод определения оксида кремния (IV)**

Electrotechnical periclase. Method for determination of silicon (IV) dioxide

Дата введения —2022-03-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на электротехнический периклаз и устанавливает фотометрический метод определения оксида кремния (IV) при массовой доле от 0,2 % до 3,0 %.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

- ГОСТ 61 Реактивы. Кислота уксусная. Технические условия
- ГОСТ OIML R 76-1 Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания
- ГОСТ 83 Реактивы. Натрий углекислый. Технические условия
- ГОСТ 1770 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия
- ГОСТ 3118 Реактивы. Кислота соляная. Технические условия
- ГОСТ 3765 Реактивы. Аммоний молибденовокислый. Технические условия
- ГОСТ 4199 Реактивы. Натрий тетраборнокислый 10-водный. Технические условия
- ГОСТ 4204 Реактивы. Кислота серная. Технические условия
- ГОСТ 5817 Реактивы. Кислота винная. Технические условия
- ГОСТ 6563 Изделия технические из благородных металлов и сплавов. Технические условия
- ГОСТ 6709<sup>1)</sup> Вода дистиллированная. Технические условия
- ГОСТ 9147 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия
- ГОСТ 9428 Реактивы. Кремний (IV) оксид. Технические условия
- ГОСТ ИСО/МЭК 17025 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий
- ГОСТ 24104<sup>2)</sup> Весы лабораторные. Общие технические требования
- ГОСТ 24523.0 Периклаз электротехнический. Общие требования к методам химического анализа
- ГОСТ 25336 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры
- ГОСТ 29227 (ИСО 835-1—81) Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки градуированные. Часть 1. Общие требования

**Примечание** — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандарти-

<sup>1)</sup> На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 58144—2018 «Вода дистиллированная. Технические условия».

<sup>2)</sup> На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 53228—2008 «Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».