



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
26726—
2019



РЕАКТИВЫ

Пламенно–фотометрический метод определения
примесей натрия, калия, кальция и стронция

Зарегистрирован
№ 14687
30 июля 2019 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 Федеральным государственным унитарным предприятием «Научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ» Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА), Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 60 «Химия»

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 июля 2019 г. №120-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономики Украины

4 ВЗАМЕН ГОСТ 26726-85

© ЦСМ, 2020

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 7 июля 2020 г. № 23-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 26726–2019 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	3
5 Отбор проб	3
6 Средства измерений, реактивы и растворы	3
7 Подготовка к анализу	4
8 Проведение анализа	5
9 Обработка результатов	5
Приложение А (обязательное) Подготовка к анализу для определения массовой доли примесей натрия и калия в соединениях алюминия	7
Приложение Б (обязательное) Подготовка к анализу для определения массовой доли примесей натрия, калия и стронция в соединениях бария	9
Приложение В (обязательное) Подготовка к анализу для определения массовой доли примесей натрия, калия, кальция в соединениях железа	11
Приложение Г (обязательное) Подготовка к анализу для определения массовой доли примесей натрия и калия в соединениях кальция	13
Приложение Д (обязательное) Подготовка к анализу для определения массовой доли примеси кальция в соединениях магния	14
Приложение Е (обязательное) Подготовка к анализу для определения массовой доли примеси калия в соединениях натрия	17
Библиография	19

РЕАКТИВЫ**Пламенно-фотометрический метод определения примесей натрия, калия, кальция и стронция**

Reagents. Flame-photometric method for determination of impurities sodium, potassium, calcium and strontium

Дата введения —2020-12-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на химические реактивы и устанавливает пламенно-фотометрический метод определения массовой доли примесей натрия, калия, кальция и стронция с применением ограничивающих растворов (растворов сравнения) (способ 1) и по градуировочному графику (способ 2) в диапазоне измерений от 0,001 % до 1 %.

Сущность метода заключается в сравнении интенсивности излучения резонансных линий элементов, образующихся в пламени газозоодушнoй смеси при введении в него растворов анализируемых реактивов и растворов сравнения.

Применяемый способ и дополнительные условия определения должны быть указаны в документе по стандартизации на анализируемый реактив.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.1.004 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.007 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.009 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и оборудование

ГОСТ 12.4.021 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования

ГОСТ 61 Реактивы. Кислота уксусная. Технические условия

ГОСТ 3118 Реактивы. Кислота соляная. Технические условия

ГОСТ 3757 Реактивы. Алюминий азотно-кислый 9-водный. Технические условия

ГОСТ 3777 Реактивы. Барий азотнокислый. Технические условия

ГОСТ 3885 Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 4168 Реактивы. Натрий азотнокислый. Технические условия

ГОСТ 4172 Реактивы. Натрий фосфорнокислый двузамещенный 12-водный. Технические условия

ГОСТ 4204 Реактивы. Кислота серная. Технические условия

ГОСТ 4209 Реактивы. Магний хлористый 6-водный. Технические условия

ГОСТ 4212 Реактивы. Методы приготовления растворов для колориметрического и нефелометрического анализа

ГОСТ 4233 Реактивы. Натрий хлористый. Технические условия