

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EACC)  
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 10304-3—  
2016

## КАЧЕСТВО ВОДЫ

Определение содержания растворенных анионов  
методом жидкостной ионообменной хроматографии  
Часть 3

Определение содержания хроматов, йодидов,  
сульфитов, тиоцианатов и тиосульфатов

(ISO 10304-3:1997, IDT)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 12535

27 июля 2016 г.



Минск  
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

## 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—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протокол от 27 июля 2016 г. №89-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстан стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстан стандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 10304-3:1997 Water quality. Determination of dissolved anions by liquid chromatography of ions. Part 3. Determination of chromate, iodide, sulfite, thiocyanate and thiosulfate (Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной ионообменной хроматографии. Часть 3. Определение содержания хроматов, йодидов, сульфитов, тиоцианатов и тиосульфатов).

Международный стандарт разработан подкомитетом SC 2 «Физические, химические и биохимические методы» технического комитета по стандартизации ISO/TC 147 «Качество воды» Международной организации по стандартизации (ISO).

Перевод с английского языка (ен).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий государственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в Национальном фонде ТНПА.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия — идентичная (IDT)

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменениях 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.

## Введение

Минимальные обязательные требования к ионной хроматографической системе, применяемой в рамках области применения настоящего стандарта, следующие:

- a) разрешающая способность хроматографической колонки Для определения содержания анионов важно, чтобы разрешение пиков не опускалась ниже  $R = 1,3$  (4.2.2, рисунок 3);
  - 1) измерение электропроводности с использованием системы подавления фоновой электропроводности или без нее;
  - 2) спектрометрическое измерение (УФ/ВЧС)<sup>\*</sup>, прямое или косвенное;
  - 3) амперометрическое прямое детектирование; рабочие диапазоны в соответствии с таблицей 1; градуировка и определение линейного рабочего диапазона (см. ISO 8466-1).
- b) метод детектирования
- c) применение метода
- d) градуировка (4.5.1)

Обеспечение аналитического качества Проверка правильности градуировочной функции. В случае необходимости определения повторяют.

Только общее описание образца позволяет определить разнообразие приемлемых проб и зависящих от них процедурных этапов.

Для получения дополнительной информации, касающейся аналитического метода, см. [1].

---

\* Ультрафиолетовая/видимая часть спектра.

