

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
31956—  
2013

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Методы определения содержания хрома (VI)

и общего хрома

(ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7816

« 14 » июня 2013 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 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Обществом с ограниченной ответственностью «Протектор» совместно с группой компаний «Люмэкс», Закрытым акционерным обществом «Роса», Закрытым акционерным обществом «Центр Исследования и Контроля Воды» на основе собственного аутентичного перевода, указанных в пункте 4 стандартов

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 43-2013 от 7 июня 2013 г.)

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международным стандартам ISO 9174:1998 Water quality – Determination of chromium – Atomic absorption spectrometric methods (Качество воды. Определение хрома. Методы атомно-абсорбционной спектрометрии), ISO 11083:1994 Water quality – Determination of chromium (VI) – Spectrometric method using 1,5-diphenylcarbazide (Качество воды. Определение хрома (VI). Спектрометрический метод с применением 1,5-дифенилкарбазида), ISO 18412:2005 Water quality – Determination of chromium (VI) – Photometric method for weakly contaminated water (Качество воды. Определение хрома (VI). Фотометрический метод для малозагрязненных вод) путем:

- изменения структуры. Сравнение структуры международных стандартов со структурой настоящего стандарта приведено в приложении Д.В;

- исключения отдельных пунктов международных стандартов. Содержание исключенных пунктов с обоснованиями исключения приведены в приложении Д.Г;

- внесения дополнительных положений, фраз и слов, что обусловлено учетом потребностей экономики и особенностей межгосударственной стандартизации, выделенных в тексте настоящего стандарта курсивом.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международных стандартов для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5–2001 (подраздел 3.6).

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

Степень соответствия – модифицированная (MOD).

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 52962 – 2008

## 5 ВВЕДЕНИЕ В ПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты»

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты»

Изключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

## Содержание

1 Область применения.....	
2 Нормативные ссылки.....	
3 Отбор проб.....	
4 Фотометрический метод определения содержания хрома (VI), общего хрома и хрома (III) (метод А).....	
5 Фотометрический метод определения содержания хрома (VI) в любых типах вод (метод Б).....	
6 Фотометрический метод определения содержания хрома (VI) в питьевой воде (метод В).....	
7 Метод определения содержания общего хрома с использованием пламенной атомной абсорбции (метод Г).....	
8 Метод определения содержания общего хрома с использованием атомной абсорбции с электротермической атомизацией (метод Д).....	
9 Метод определения содержания общего хрома с использованием атомной эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (метод Е).....	
Приложение А	(справочное) Результаты проведенных межлабораторных испытаний.....
Приложение В	(рекомендуемое) Метод определения содержания общего хрома распылением в пламени закись азота–ацетилена (метод Г.1).....
Приложение Д.А	(рекомендуемое) Метод определения содержания общего хрома с использованием атомной абсорбции с электротермической атомизацией (метод Д.1) .....
Приложение Д.Б	(рекомендуемое) Градуировочные растворы общего хрома для метода Е.....
Приложение Д.В	(справочное) Сравнение структуры международных стандартов со структурой межгосударственного стандарта .....
Приложение Д.Г	(справочное) Требования международных стандартов, не вошедшие в настоящий стандарт .....
Приложение Д.Д	(справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам .....
Библиография.....	

