
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASCC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASCC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31942 –
2012

(ISO 19458:2006)



ВОДА

Отбор проб для микробиологического анализа

(ISO 19458:2006, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7397

" 28 " декабря 2012 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 Федеральным государственным бюджетным учреждением «Научно-исследовательский институт экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина» и Закрытым акционерным обществом «Роса» на основе собственного аутентичного перевода, указанного в пункте 4 стандарта

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 54-П от 3 декабря 2012 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту ISO 19458:2006 Water quality – Sampling for microbiological analysis (Качество воды. Отбор проб для микробиологического анализа), путем:

- внесения дополнительных положений, фраз и слов в текст настоящего стандарта для учета потребностей экономики и особенностей межгосударственной стандартизации, выделенных в тексте настоящего стандарта курсивом, за исключением наименований микроорганизмов;

- изменения структуры. Сравнение структуры международного стандарта со структурой настоящего стандарта приведено в дополнительном приложении Д.Г.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международного стандарта 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 53415 – 2009 (ИСО 19458:2006)

5 ВЗАМЕН ГОСТ 18963-73 в части раздела 1 и ГОСТ 24849-81 в части раздела 1

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 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

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Точки отбора проб	2
5 Общие требования к отбору проб	2
6 Процедура отбора проб	4
7 Транспортирование и хранение проб	9
8 Документирование процедуры отбора проб	10
Приложение А (справочное) Рекомендуемые и допускаемые значения максимального времени хранения проб	11
Приложение В (справочное) Расчетное определение количества анализируемых проб, необходимого для получения средней концентрации микробов в воде с заданным доверительным уровнем	13
Приложение Д.А (обязательное) Стерилизация емкостей для отбора проб	16
Приложение Д.Б (обязательное) Способы инактивации дезинфектантов при отборе проб	18
Приложение Д.В (обязательное) Реактивы, оборудование и материалы, необходимые для отбора проб воды	19
Приложение Д.Г (справочное) Сравнение структуры международного стандарта со структурой межгосударственного стандарта	20
Приложение Д.Д (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	22
Библиография	23

ВОДА

Отбор проб для микробиологического анализа

Water. Sampling for microbiological analysis

Дата введения — 2014—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на *поверхностные, подземные, питьевые, сточные* воды, а также воду *плавательных бассейнов* и устанавливает общие *требования* к отбору, транспортированию и хранению проб воды, предназначенных для микробиологического анализа.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 596—89 *Реактивы. Натрий сернистый технический (натрия сульфид). Технические условия*

ГОСТ 4159—79 *Реактивы. Иод. Технические условия*

ГОСТ 4201—79 *Реактивы. Натрий углекислый кислый. Технические условия*

ГОСТ 6709—72 *Вода дистиллированная. Технические условия*

ГОСТ 9805—84 *Спирт изопропиловый. Технические условия*

ГОСТ 11086—76 *Реактивы. Гипохлорит натрия. Технические условия*

ГОСТ 18300—87 *Спирт этиловый ректификованный технический. Технические условия*

ГОСТ 25151—82 *Водоснабжение. Термины и определения*

ГОСТ 27065—86 *Качество вод. Термины и определения*

ГОСТ 27068—86 *Реактивы. Натрий серноватистокислый (натрия тиосульфат) 5-водный.*

Технические условия

ГОСТ 30813—2002 *Вода и водоподготовка. Термины и определения*

ГОСТ 31861—2012 *Вода. Общие требования к отбору проб*

ГОСТ 31862—2012 *Вода питьевая. Отбор проб*

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

3.1 В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 25151, ГОСТ 27065 и ГОСТ 30813.