

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
33640—  
2015

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ,  
ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЙ ОПАСНОСТЬ  
ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Испытание токсичности на водных червях  
с использованием обогащенного осадка

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

(OECD, Test No. 225:2007, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 11637

2 ноября 2015 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 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протоколом от 27 октября 2015 г. №81-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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному документу OECD Test No. 225:2007 Sediment-Water Lumbriculus Toxicity Test Using Spiked Sediment (ОЭСР, Тест № 225:2007 Испытание токсичности на водных червях с использованием обогащенного осадка). Сравнение структуры международного документа со структурой настоящего стандарта приведено в приложении ДА.

Международный документ разработан группой экспертов Совета Европы.

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*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»*

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 Термины и определения . . . . .	1
3 Предварительные условия и информация об испытуемом веществе . . . . .	2
4 Принцип метода . . . . .	2
5 Стандартное испытание . . . . .	3
6 Достоверность испытания . . . . .	3
7 Описание метода . . . . .	3
7.1 Тест-система . . . . .	3
7.2 Испытуемые сосуды и оборудование . . . . .	3
7.3 Тестовые виды . . . . .	4
7.4 Культивирование тестовых организмов . . . . .	4
7.5 Вода . . . . .	4
7.6 Осадок . . . . .	4
7.7 Внесение испытуемого вещества . . . . .	5
8 Проведение испытания . . . . .	6
8.1 Предварительное испытание . . . . .	6
8.2 Конечное испытание . . . . .	7
8.3 Дизайн испытания . . . . .	7
8.4 Условия воздействия . . . . .	8
8.5 Измерения качества воды . . . . .	8
8.6 Биологические наблюдения . . . . .	9
8.7 Проверка концентрации испытуемого вещества . . . . .	10
9 Данные и отчет о проведении испытания . . . . .	11
9.1 Обработка результатов . . . . .	11
9.2 Интерпретация результатов . . . . .	12
9.3 Отчет о проведении испытания . . . . .	12
Приложение А (рекомендуемое) Состав восстановленной воды . . . . .	14
Приложение Б (рекомендуемое) Физико-химические характеристики приемлемой воды для растворения . . . . .	15
Приложение В (рекомендуемое) Руководство по приготовлению и хранению искусственного осадка . . . . .	16
Приложение Г (рекомендуемое) Метод культивирования <i>Lumbriculus variegatus</i> . . . . .	17
Приложение Д (рекомендуемое) Краткий отчет о результатах кольцевого испытания на токсичность осадка для <i>Lumbriculus variegatus</i> . . . . .	19
Приложение ДА (справочное) Сравнение структуры международного документа со структурой настоящего стандарта . . . . .	21
Библиография . . . . .	25