

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
33635—  
2015

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ,  
ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЙ ОПАСНОСТЬ  
ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Испытание токсичности на хирономидах  
с использованием обогащенного  
осадка

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР

РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

(OECD, Test No. 218:2004, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 11872

14 декабря 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 Союз Европейских 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») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии документа, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 10 декабря 2015 г. № 48-2015)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ISO 3166) 004—97	Код страны по МК (ISO 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
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному документу OECD, Test No. 218:2004 Sediment-Water Chironomid Toxicity Test Using Spiked Sediment, MOD (ОЭСР, Тест №218:2004 Испытание токсичности на хирономидах с использованием обогащенного осадка) путем изменения структуры.

Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой международного документа приведено в дополнительном приложении ДА.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международного документа для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (пункт 3.5).

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 Принцип метода . . . . .	1
4 Информация об испытуемом веществе . . . . .	1
5 Стандартные вещества . . . . .	2
6 Достоверность испытания . . . . .	2
7 Описание метода . . . . .	2
7.1 Испытуемые сосуды . . . . .	2
7.2 Выбор вида хирономид . . . . .	2
7.3 Осадок . . . . .	2
7.4 Вода . . . . .	3
7.5 Стоковые растворы — обогащенный осадок . . . . .	3
8 Дизайн испытания . . . . .	3
8.1 Дизайн для регрессионного анализа . . . . .	4
8.2 Дизайн для установления NOEC/LOEC . . . . .	4
8.3 Определение диапазона предельных концентраций . . . . .	4
9 Проведение испытания . . . . .	4
9.1 Условия испытания . . . . .	4
9.2 Наблюдения . . . . .	6
9.3 Аналитические определения . . . . .	6
10 Данные и отчет о проведении испытания . . . . .	7
10.1 Обработка результатов . . . . .	7
10.2 Отчет о проведении испытания . . . . .	8
Приложение А (рекомендуемое) Рекомендации по культивированию <i>Chironomus riparius</i> . . . . .	10
Приложение Б (рекомендуемое) Приготовление искусственного осадка . . . . .	13
Приложение В (рекомендуемое) Химические характеристики приемлемой воды, предназначенной для разведения . . . . .	14
Приложение Г (рекомендуемое) Руководство для мониторинга вылупляемости личинок хирономид . . . . .	15
Приложение ДА (справочное) Сравнение структуры международного документа со структурой настоящего стандарта . . . . .	16
Библиография . . . . .	19