



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
33774—  
2016

# МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЙ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

## Острая токсичность для эмбрионов рыбы

(OECD, Test No. 236:2013, MOD)



Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 12151  
26 апреля 2016 г.



## 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 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации 339 «Безопасность сырья, материалов и веществ» 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 по результатам голосования (протокол от 20 апреля 2016 г. № 87-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному документу OECD Test № 236:2013 «Острая токсичность для эмбрионов рыбы» («Fish Embryo Acute Toxicity (FET) Test», MOD) путем изменения структуры. Сравнение структуры международного документа со структурой настоящего стандарта приведено в дополнительном приложении ДА.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международного документа для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5-2001 (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	2
4	Предварительные условия	2
5	Достоверность испытания	2
6	Описание метода	3
6.1	Оборудование	3
6.2	Испытательные камеры	3
6.3	Вода и условия испытания	3
6.4	Испытуемые растворы	4
6.5	Содержание родительского стада рыб	4
6.6	Подтверждение квалификации	4
6.7	Яйцекладка	4
6.8	Дифференциация икры	5
7	Проведение испытания	5
7.1	Условия воздействия	5
7.2	Испытуемые концентрации	5
7.3	Контроли	5
7.4	Начало воздействия и продолжительность испытания	6
7.5	Распределение икры по 24-луночным планшетам	6
7.6	Наблюдения	6
7.7	Аналитические определения	7
7.8	Определение диапазона предельных концентраций	8
8	Данные и отчет о проведении испытания	8
8.1	Обработка результатов	8
8.2	Отчет о проведении испытания	8
	Приложение А (рекомендуемое) Содержание, разведение и стандартные условия для проведения испытаний по острой токсичности на эмбрионах данио-рерио	10
	Приложение Б (рекомендуемое) Нормальное развитие данио-рерио при температуре 26 °С	12
	Приложение В (рекомендуемое) Распределение икры по 24-луночным планшетам	15
	Приложение Г (рекомендуемое) Атлас летальных конечных точек в испытании по определению острой токсичности на эмбрионах данио-рерио	17
	Приложение ДА (справочное) Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой международного документа	20
	Библиография	23