

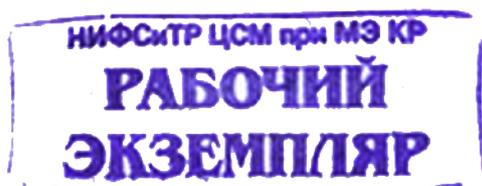


МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33645—
2015

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ХИМИЧЕСКОЙ
ПРОДУКЦИИ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЙ
ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ

Оценка метаморфоза земноводных



(OECD, Test No. 231:2009, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 11642
2 ноября 2015 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—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 аутентичного перевода на русский язык 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 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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному документу OECD, Test No. 231:2009 The Amphibian Metamorphosis Assay (ОЭСР, Тест № 231:2009 Оценка метаморфоза земноводных) путем изменения структуры. 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 Принцип метода	1
3 Описание метода	1
3.1 Тестовые виды	1
3.2 Оборудование и материалы	2
3.3 Химическая контролируемость	2
3.4 Система воздействия	2
3.5 Содержание организмов	3
3.6 Химический анализ	5
3.7 Внесение испытуемых веществ в систему	5
3.8 Выбор испытуемых концентраций	6
4 Проведение испытания	6
4.1 Начало и проведение испытания	6
4.2 Наблюдения	8
4.3 Определение биологических конечных точек	9
4.4 Основные конечные точки	9
5 Данные и отчет о проведении испытания	11
5.1 Сбор данных	11
5.2 Критерии качества и приемлемости/достоверности испытания	12
5.3 Достоверность испытания	13
5.4 Схема обоснования порядка проведения ОМЗ	13
5.5 Статистические анализы	16
5.6 Обсуждение данных специфических анализов	18
Приложение А (рекомендуемое) Экспериментальные условия оценки метаморфоза земноводных в течение 21 сут	19
Приложение Б (рекомендуемое) Отчетные таблицы для первичных и итоговых данных	20
Приложение В (рекомендуемое) Альтернативный анализ массы и длины в случае наличия поздней стадии развития у более чем 20 % головастиков при одной или более концентрациях испытуемого вещества	31
Приложение ДА (справочное) Сравнение структуры международного документа со структурой настоящего стандарта	32
Библиография	36