

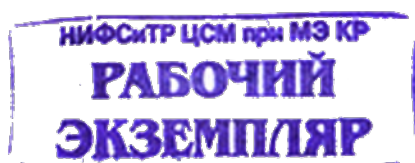


МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32632—
2014

**МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ,
ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЙ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Определение репродуктивной способности коллембол



(OECD, Test № 232:2009, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 9278
5 июня 2014 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 центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ» (ФГУП «ВНИЦСМВ»), Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 339 «Безопасность сырья, материалов и веществ»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 67-П от 30 мая 2014 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	Минэкономки Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен международному документу OECD Test No. 232 «Collembolan Reproduction Test in Soil» (ОЭСР Тест № 232 «Определение репродуктивной способности коллембол»).

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия – идентичная (IDT).

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 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Общие сведения	2
5 Принцип теста	2
6 Информация об исследуемом веществе	2
7 Достоверность теста	3
8 Стандартные вещества	3
9 Описание теста	3
9.1 Тестовые контейнеры и оборудование	3
9.2 Подготовка тестируемой почвы	3
9.3 Отбор и подготовка тестовых организмов	4
9.4 Подготовка тестовых контейнеров и тестируемых концентраций исследуемого вещества	4
10 Процедура тестирования	5
10.1 Условия проведения теста	5
10.2 Процедура теста и измерения	5
10.3 Порядок проведения теста	6
10.4 Окончательный тест	6
11 Данные и отчет о проведении теста	7
11.1 Обработка результатов	7
11.2 LC _x и EC _x	7
11.3 NOEC/LOEC	7
11.4 Пороговый тест	7
11.5 Отчет о проведении испытания	7
Приложение А (рекомендуемое) Определение максимальной влагоудерживающей способности тестируемой почвы (BC)	9
Приложение В (рекомендуемое) Определение pH тестируемой почвы	9
Приложение С (рекомендуемое) Основные шаги и график проведения тестирования	10
Приложение D (рекомендуемое) Выращивание и синхронизация <i>F. fimetaria</i> и <i>F. candida</i>	11
Приложение E (рекомендуемое) Экстракция и подсчет коллембол	13
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам (международным документам)	14
Библиография	15

**МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЙ
ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ****Определение репродуктивной способности коллембол**

Testing of chemicals of environmental hazard.
Collembolan reproduction test in soil

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод оценки воздействия исследуемого вещества на репродуктивную способность коллембол в почве.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ИСО 11268-2:1998 Качество почвы. Воздействие загрязняющих веществ на земляных червей (*Eisenia fetida*). Часть 2. Определение воздействия на их размножение (ISO 11268-2:1998 Soil quality — Effects of pollutants on earthworms (*Eisenia fetida*) — Part 2: Determination of effects on reproduction)

ИСО 10390:2005 Качество почвы. Определение pH (ISO 10390:2005 Soil quality — Determination of pH)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины с соответствующими определениями:

3.1 наименьшая наблюдаемая эффективная концентрация (Lowest observed effect concentration, LOEC): Минимальная концентрация исследуемого вещества, при которой наблюдается статистически значимое воздействие (при $p < 0,05$) по сравнению с контрольным тестом в пределах установленного периода экспозиции.

3.2 неэффективная наблюдаемая концентрация (No observed effect concentration, NOEC): Концентрация исследуемого вещества, находящаяся сразу под LOEC, которая не оказывает никакого статистически значимого воздействия (при $p < 0,05$) по сравнению с контрольным тестом в пределах установленного периода экспозиции.

3.3 эффективная концентрация, EC_x (Effect concentration): Концентрация исследуемого вещества, которая оказывает x -ое воздействие на тестовые организмы по сравнению с воздействием на контрольные организмы в пределах установленного периода экспозиции. Например, EC_{50} представляет собой концентрацию, которая оказывает ожидаемое воздействие на 50 % тестовой популяции в течение установленного периода экспозиции.

Все используемые концентрации выражаются как отношение массы исследуемого вещества к сухой массе тестовой почвы.