



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
33379—  
2015

## УДОБРЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИЕ

Методы определения наличия патогенных  
и условно-патогенных микроорганизмов



Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 11538  
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 бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт органических удобрений и торфа» (ФГБНУ «ВНИИОУ») и Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» (ФГБНУ «ВНИИВСГЭ»)

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

### 4 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 . . . . .	3
4 Общие положения . . . . .	4
4.1 Общие требования . . . . .	4
4.2 Требования безопасности . . . . .	4
5 Средства измерений, вспомогательное оборудование, реактивы, питательные среды, посуда и материалы . . . . .	5
6 Подготовка к проведению анализа . . . . .	8
6.1 Подготовка лабораторных помещений . . . . .	8
6.2 Стерилизация посуды, инструментов, материалов и питательных сред . . . . .	8
6.3 Приготовление сред и реактивов . . . . .	9
7 Отбор и подготовка проб . . . . .	13
7.1 Общие требования . . . . .	13
7.2 Отбор проб . . . . .	13
7.3 Транспортирование и хранение проб . . . . .	13
8 Проведение анализа . . . . .	13
8.1 Общие положения . . . . .	13
8.2 Определение общего микробного числа (ОМЧ) и спорообразующих микроорганизмов . . . . .	16
8.3 Определение патогенных клостридий . . . . .	17
8.4 Определение бактерий группы кишечных палочек . . . . .	17
8.5 Определение бактерий рода <i>Salmonella</i> (сальмонелл) . . . . .	19
8.6 Определение бактерий рода <i>Staphylococcus</i> (стафилококков) . . . . .	21
Приложение А (справочное) Дезинфицирующие растворы . . . . .	22
Приложение Б (справочное) Способы и продолжительность стерилизации питательных сред, посуды и других лабораторных материалов . . . . .	23
Приложение В (справочное) Схема приготовления разведений и посева суспензии микроорганизмов шпателем . . . . .	25
Приложение Г (справочное) Экспресс-обработка результатов учета микроорганизмов по методу предельных разведений (таблица Мак-Креди) . . . . .	26

---

**УДОБРЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИЕ****Методы определения наличия патогенных и условно-патогенных микроорганизмов**

Organic fertilizers. Methods for determining the presence of pathogenic and potentially pathogenic microorganisms

---

Дата введения —

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на органические удобрения и устанавливает методы определения наличия патогенных и условно-патогенных микроорганизмов.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
- ГОСТ 12.1.007—76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
- ГОСТ 12.1.019—79 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты
- ГОСТ 22.0.04—97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения
- ГОСТ OIML R 76-1—2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания
- ГОСТ 171—81 Дрожжи хлебопекарные прессованные. Технические условия
- ГОСТ 195—77 Реактивы. Натрий сернистоокислый. Технические условия
- ГОСТ 244—76 Натрия тиосульфат кристаллический. Технические условия
- ГОСТ 245—76 Реактивы. Натрий фосфорноокислый однозамещенный 2-водный. Технические условия
- ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия
- ГОСТ 480—78 Пластины асбестоцеллюлозные фильтрующие и стерилизующие. Технические условия
- ГОСТ 1341—97 Пергамент растительный. Технические условия
- ГОСТ 1770—74 (ИСО 1042—83, ИСО 4788—80) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия
- ГОСТ 1820—2001 Спички. Технические условия
- ГОСТ 2081—2010 Карбамид. Технические условия
- ГОСТ 2493—75 Реактивы. Калий фосфорноокислый двузамещенный 3-водный. Технические условия
- ГОСТ 3118—77 Реактивы. Кислота соляная. Технические условия
- ГОСТ 3145—84 Часы механические с сигнальным устройством. Общие технические условия
- ГОСТ 4025—95 Мясорубки бытовые. Технические условия