



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO/TS 21872-2—  
2013

НИФСыТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

**МИКРОБИОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И  
КОРМОВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ**

**Горизонтальный метод обнаружения потенциально  
энтеропатогенных *Vibrio spp***

**Часть 2**

**Обнаружение видов бактерий, отличных от *Vibrio  
parahaemolyticus* и *Vibrio cholerae***

**(ISO/TS 21872-2:2007, IDT)**

**Издание официальное**

Зарегистрирован

№ 9075

30 декабря 2013 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 ПОДГОТОВЛЕН Государственным научным учреждением Всероссийским научно-исследовательским институтом консервной и овощесушильной промышленности Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВНИИКОП Россельхозакадемии)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 63-П от 27 декабря 2013 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	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 идентичен международному документу ISO/TS 21872-2:2007 Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of potentially enteropathogenic *Vibrio* spp. – Part 2: Detection of species other than *Vibrio parahaemolyticus* and *Vibrio cholerae* (Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Горизонтальный метод обнаружения потенциально энтеропатогенных организмов *Vibrio* spp. Часть 2: обнаружение других видов бактерий отличных от *Vibrio parahaemolyticus* and *Vibrio cholerae*).

Международный документ разработан подкомитетом ISO/TC 34/SC 9 «Микробиология» технического комитета по стандартизации ISO/TC 34 «Пищевые продукты» Международной организации по стандартизации (ISO).

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации.

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



**МИКРОБИОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И КОРМОВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ****Горизонтальный метод обнаружения потенциально энтеропатогенных *Vibrio* spp.****часть 2****Обнаружение видов бактерий, отличных от *Vibrio parahaemolyticus* и *Vibrio cholerae*****Microbiology of food and animal feeding stuffs.****Horizontal method for the detection of potentially enteropathogenic *Vibrio* spp.****Part 2. Detection of species other than *Vibrio parahaemolyticus* and *Vibrio cholerae***

Дата введения —

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** — Для гарантии здоровья лабораторного персонала необходимо, чтобы испытания для выявления *Vibrio* spp. и особенно токсигенного *Vibrio cholerae* проводились только в лабораториях, специально оснащенных для этих целей и под руководством опытного микробиолога и чтобы уделялось особое внимание обеззараживанию зараженного материала.

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на пищевые продукты и корма для животных и устанавливает горизонтальный метод для выявления энтеропатогенных видов *Vibrio*, вызывающих заболевания в или через кишечный тракт, отличных от *Vibrio parahaemolyticus* и *Vibrio cholerae*. Виды, выявляемые указанным методом, включают *Vibrio fluvialis*, *Vibrio mimicus* и *Vibrio vulnificus* (см. 9.4.4). Этот метод не подходит для выделения *Vibrio hollisae*. Виды *Vibrio parahaemolyticus* и *Vibrio cholerae* могут быть также выделены в процессе применения данного метода. Данный метод не предназначен для выявления *Vibrio metschnikovii*, так как он оксидазоотрицателен.

Метод применим также для выявления данных микроорганизмов в объектах окружающей среды в сфере пищевого производства и оборота пищевых продуктов.

**Примечание 1** — *Vibrio metschnikovii* иногда выявляют из образцов фекалий человека, он может вызывать расстройство желудка.

**Примечание 2** — Идентификация видов *Vibrio*, отличных от *Vibrio parahaemolyticus* и *Vibrio cholerae*, сложна и требует дальнейшего развития. Биохимические тесты, приведенные в настоящем стандарте, дают возможность предположительного подтверждения этих видов.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ISO 6887-1 Microbiology of food and animal feeding stuffs — Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination — Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions (Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Приготовление проб для испытаний, исходных суспензий и десятичных разведений для микробиологических исследований. Часть 1. Общие правила приготовления исходной суспензии и десятичных разведений)