



**Тамк-аш азыктарынын жаныбарлар үчүн тоюттардын микробиологиясы. Колиформду эсептөөнун горизонталдык ыкмасы. Тулкун эсептоо ыкмасы**

**Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных.  
Горизонтальный метод подсчета колиформ. Метод подсчета колоний**

(ISO 4832:2006, IDT)

**Издание официальное**

**ЦСМ**

**Бишкек**

# **KMC ISO 4832:2011**

## **Предисловие**

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены законом Кыргызской Республики «Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике» и КМС 1.0

### **Сведения о стандарте**

1 ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и антимонопольной политики Кыргызской Республики

2 ПРИНЯТ приказом ЦСМ от 12 октября 2011 г. № 85-СТ

3 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту **Ошибка! Источник ссылки не найден.** ISO 4832 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Горизонтальный метод подсчета колиформ. Метод подсчета колоний.

Следует учитывать то, что большинство элементов этого документа может быть запатентовано. Организация по стандартизации не несет ответственность за идентификацию каких-либо или всех подобных патентных прав.

ISO 4832 был разработан Техническим комитетом ISO/TC34 *Пищевые продукты*, Подкомитетом SC 9 *Микробиология*.

Это третье издание ISO 4832 отменяет и заменяет ISO 4832:1991 и ISO 5542-1:1986.

В основном изменения касались следующего:

- альтернативная процедура – инкубация при 35<sup>0</sup>C была исключена (см. 4.2);
- подтверждающий тест в бриллиантовом зеленом лактозном бульоне был внесен (см. 5.4 и 9.4).

Учитывая характер изменений и для того чтобы эти изменения не затрагивать, перед изданием этого стандарта обсуждали утверждение альтернативного метода, основывающегося на ISO 4832:1991.

4 ВВЕДЕН впервые

© ЦСМ, 2013

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ЦСМ при МЭР КР

**Содержание**

Введение .....	.iv
1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Термины и определения .....	2
4 Сущность .....	2
5 Питательные среды и разведения .....	2
6 Аппаратура и посуда .....	4
7 Отбор проб .....	4
8 Приготовление проб .....	4
9 Испытание .....	4
10 Выражение результатов .....	5
11 Точность .....	6
12 Протокол испытания .....	6
Библиография .....	7

## **Введение**

Ввиду большого разнообразия пищевых продуктов и кормов данный горизонтальный метод в частностях может оказаться неприемлемым для конкретного вида продукции. В этом случае допускается использовать другие методы, которые специально применяются к данным продуктам, если необходимость их применения технически обоснована. Вместе с тем, необходимо стремиться применять описанный горизонтальный метод везде, где это возможно.

При последующем пересмотре данной части настоящего стандарта будет учтена вся накопленная информация, как в отношении широты применения данного горизонтального метода, так и в отношении обоснованности отклонений от указанного метода применительно к конкретным продуктам.

Гармонизация методов испытаний не может быть проведена немедленно, и для определенных групп продуктов уже существуют международные стандарты и/или национальные стандарты, которые могут не соответствовать данному горизонтальному методу. Есть надежда, что при пересмотре этих стандартов они будут изменены в соответствии с настоящим Стандартом таким образом, чтобы, в конечном счете, единственными отклонениями от данного горизонтального метода остались только те, которые необходимы по вполне обоснованным техническим причинам.

Метод, описанный в этом стандарте более точный, чем в ISO 4831<sup>[1]</sup>, но не позволяет проводить микробиологическое исследование на больших тест-порциях (навесках). Поэтому метод применяется, когда в продукте присутствует большое количество колиформ. С тех пор, как определение "coliiformы" появилось в двух непохожих документах, это микробиологическое определение больше не является обязательным. Для определенных продуктов метод, указанный в стандарте, предусматривает особые условия.

Для успешного использования тест метода, определение "coliiformы" дано в разделе 3 и используется как основа для испытания. Необязательно то же самое определение давать в других публикуемых текстах. Метод, описанный в этом стандарте, в среднем, определяет только около 90 % штаммов микроорганизмов, отнесенных в других публикациях к "(преимущественно) колиформам" (например, некоторые штаммы *Citrobacter*, *Enterobacter*, *Klebsiella*) (см. ссылку [2]).