
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 6611–
2013

МОЛОКО И МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ

Подсчет колониеобразующих единиц дрожжей и/или плесневых грибов.

Методика определения количества колоний при температуре 25 °С

НИФСхТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(ISO 6611:2004, IDT)
(IDF 94:2004, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7932

« 15 » июня 2013 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 43-2013 от 7 июня 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 6611 | IDF 94:2004 Milk and milk products – Enumeration of colony-forming units of yeasts and/or moulds – Colony-count technique at 25 °C (Молоко и молочные продукты. Подсчет колониеобразующих единиц дрожжей и/или плесневых грибов. Методика определения количества колоний при температуре 25 °C).

Международный стандарт разработан подкомитетом SC 5 «Молоко и молочные продукты» технического комитета по стандартизации ISO/TC 34 «Пищевые продукты» Международной организации по стандартизации (ISO) и Международной организации молочной федерацией (IDF).

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.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

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 Сущность метода	2
5 Разбавители и культуральная среда.....	2
5.1 Основные материалы	2
5.2 Питательная среда из дрожжевого экстракта/декстрозы/окситетрациклина/агара	2
5.3 Питательная среда из дрожжевого экстракта/декстрозы/хлорамфеникола/агара	3
6 Аппаратура и стеклянная посуда.....	3
7 Отбор проб	3
8 Проведение испытания.....	4
8.1 Общие положения.....	4
8.2 Подготовка анализируемой пробы и приготовление первичного разведения.....	4
8.3 Последующие десятикратные разведения	4
8.4 Продолжительность проведения испытания	4
8.5 Внесение посевного материала и культивирование.....	4
8.6 Обработка результатов	4
8.7 Подтверждение.....	5
9 Представление результатов	5
10 Повторяемость	6
11 Протокол испытания	6
Библиография.....	7

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МОЛОКО И МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ**Подсчет колониобразующих единиц дрожжей и/или плесневых грибов.
Методика определения количества колоний при температуре 25 °С****Milk and milk products
Enumeration of colony-forming units of yeasts and/or moulds
Colony-count technique at 25 °С**

Дата введения**-****1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает метод определения и подсчета колониобразующих единиц жизнеспособных дрожжей и/или плесневых грибов в молоке и молочных продуктах с помощью методики подсчета колоний при температуре 25 °С.

Данный метод применим к:

- молоку, жидким молочным продуктам;
- сухому молоку, сухой сладкой сыворотке, сухой пахте, лактозе;
- сыру;
- кислотному казеину, молочнокислотному казеину, сычужному казеину;
- казеинату, кислой сухой сыворотке;
- маслу;
- замороженным молочным продуктам (включая пищевой лед);
- пудингу, десертам, кисломолочным продуктам (сметане, кисломолочным напиткам, в том числе обогащенным).

Примечание – Данный метод не применяется при наличии в продукте большого количества термолабильных дрожжей (в свежих сырах). В этом случае предпочтительнее применять метод посева на поверхность агара в чашках Петри.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные стандарты. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного стандарта (включая все его изменения).

ISO 6887-1:1999 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Подготовка образцов для испытания, исходной суспензии и десятичных разведений для микробиологических исследований. Часть 1. Общие правила подготовки исходной суспензии и десятичных разведений

ISO 7218:2007 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Общие требования и руководство по микробиологическим исследованиям

ISO 8261:2001 | IDF 122:2001 * Молоко и молочные продукты. Общее руководство по подготовке испытательных образцов, исходных суспензий и децимолярных растворов для микробиологического исследования

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют следующий термин с соответствующим определением:

3.1 дрожжи и плесневые грибы (yeasts and moulds): Микроорганизмы, которые при 25 °С образуют колонии в селективной питательной среде при условиях культивирования, установленных в настоящем стандарте.

* Действует только для применения настоящего стандарта.