

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 17678—
2021

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Молоко и молочная продукция

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТСУТСТВИЯ ПРИМЕСЕЙ В МОЛОЧНОМ
ЖИРЕ С ПОМОЩЬЮ АНАЛИЗА ТРИГЛИЦЕРИДОВ
МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ**

(Контрольный метод)

(ISO 17678:2019, IDT)

Зарегистрирован
№ 15723
14 июля 2021 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

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 общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан

2 ВНЕСЕН Комитетом по техническому регулированию и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 25 сентября 2023 г. №165-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
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 17678:2019 «Молоко и молочные продукты. Определение чистоты молочного жира методом газового хроматографического анализа триглицеридов» («Milk and milk products — Determination of milk fat purity by gas chromatographic analysis of triglycerides», IDT).

Международный стандарт ISO 17678:2019 разработан Техническим Комитетом ISO/TC 34 «Пищевые продукты», Подкомитет ПК 5 «Молоко и молочная продукция» и Международной 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 национальном органе по стандартизации.

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА.

Степень соответствия – идентичная (IDT).

© Кыргызстандарт, 2024

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 2 сентября 2024 г. № 39-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 17678–2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ ISO 17678-2015

ГОСТ ISO 17678-2021

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»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Содержание

1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки.....	2
3	Термины и определения.....	3
4	Сущность метода.....	3
5	Реактивы.....	4
6	Оборудование.....	4
7	Отбор проб.....	5
8	Проведение испытания.....	6
	8.1 Подготовка проб для испытаний.....	6
	8.1.1 Общие положения.....	6
	8.1.2 Извлечение из масла или топленого масла.....	6
	8.1.3 Извлечение жира гравиметрическим методом Розе-Готтлиба.....	6
	8.1.4 Извлечение жира из молока с использованием колонки с силикагелем.....	6
	8.1.5 Извлечение из сыра.....	6
	8.2 Подготовка пробы раствора жира.....	7
	8.3 Хроматографическое определение триглицеридов.....	7
	8.3.1 Смещение базовой линии.....	7
	8.3.2 Метод ввода пробы.....	7
9	8.3.3 Калибровка.....	8
10	8.3.4 Условия хроматографирования.....	9
	Интеграция, оценка и контроль выполнения анализа.....	10
	Расчет и выражение результатов.....	11
	10.1 Состав триглицеридов.....	11
	10.1.1 Вычисления.....	11
	10.1.2 Выражение результатов.....	12
	10.2 S-значения.....	12
	10.2.1 Вычисление.....	12
11	10.2.2 Выражение результатов испытаний.....	12
	10.3 Определение постороннего жира.....	12
	Точность.....	13
	11.1 Межлабораторные испытания.....	13
12	11.2 Повторяемость.....	13
	11.3 Воспроизводимость.....	14
	Протокол испытаний.....	14
	Приложение А (<i>обязательное</i>) Подготовка насадочной колонки.....	15
	Приложение В (<i>справочное</i>) Количественное определение содержания постороннего жира.....	19
	Приложение С (<i>справочное</i>) Неопределенность измерений.....	21
	Приложение D (<i>справочное</i>) Межлабораторные испытания.....	22
	Приложение ДА (<i>справочное</i>) Сведения о соответствии ссылочных международных документов межгосударственным стандартам.....	25
	Библиография.....	26