

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 11870—
2021

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

МОЛОКО И МОЛОЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЖИРА

**Общие руководящие указания по использованию
бутирометрических методов**

(ISO 11870:2009, IDT)

Зарегистрирован
№ 15793
30 августа 2021 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

ГОСТ ISO 11870-2021

Предисловие

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 Республики Казахстан на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4.

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования 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 26 августа 2021 г. №142-П)

За принятие 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
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 11870:2009 Milk and milk products – Determination of fat content – General guidance on the use of butyrometric methods (Молоко и молочная продукция. Определение содержания жира. Общие руководящие указания по использованию бутирометрических методов, IDT).

Международный стандарт ISO 11870 |IDF 152 подготовлен техническим комитетом ISO/TC 34 Пищевые продукты, Подкомитетом SC 5 Молоко и молочные продукты и Международной федерацией предприятий молочной промышленности (IDF). Стандарт опубликован ISO совместно с IDF.

Перевод с английского языка (en).

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

© Кыргызстандарт, 2023

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 30 января 2023 г. № 2-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 11870–2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

ГОСТ ISO 11870-2021

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-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

Введение

Применение контрольных методов при определении жира в молоке и молочной продукции требует определенного времени и квалификации с целью получения достоверных результатов.

Бутирометрические методы дают возможность определять содержание жира в различной молочной продукции. Данные методы применяются в большинстве заводских лабораторий в качестве экспресс-метода для текущих проверок.

Два кислотно-бутирометрических метода, используемые при определении содержания жира в молоке (метод Гербера) и сыре (метод Ван Гулика) стандартизованы. В данных методах используется стандартная аппаратура.

В разных странах для сливок, сухого молока и др. применяются другие бутирометрические методы и бутирометры.

Для конкретного типа продукта в качестве арбитражного метода устанавливается конкретный метод. В разных странах применяются различные методы для одного типа продукта, что создает проблемы при гармонизации таких процедур.

Существует также проблема к применимости таких методов. С развитием производственных технологий появляются новые виды молочной продукции, что затрудняет установление метода, который можно применять для всех видов одного типа продукта (молоко, сыр, сливки и т.д.).

Стандартизованные бутирометрические методы при проведении серии испытаний подтвердили свою возможность использовать их в самом широком диапазоне.

Данное общее руководство разработано для совместного применения бутирометрических методов с другими действующими стандартами.