



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
34847—  
2022

## ИЗДЕЛИЯ КОНДИТЕРСКИЕ

Методы определения массовой доли  
фруктового сырья

Часть 3

Количественное определение фруктового сырья

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 16166  
4 мая 2022 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 «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 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом кондитерской промышленности – филиалом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН (ВНИИКП – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГ С (протоколом от 29 апреля 2022 г. №150-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
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

### 4 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 Условия проведения измерений . . . . .	2
4 Требования безопасности . . . . .	2
5 Требования к квалификации оператора . . . . .	3
6 Отбор и подготовка проб . . . . .	3
7 Определение массовой доли органических кислот методом капиллярного электрофореза с фотометрическим детектированием . . . . .	3
7.1 Сущность метода . . . . .	3
7.2 Средства измерений, вспомогательное оборудование, посуда и реактивы . . . . .	3
7.3 Подготовка к проведению измерений . . . . .	4
7.4 Проведение измерений . . . . .	6
7.5 Обработка результатов . . . . .	9
7.6 Контроль точности результатов измерений . . . . .	9
8 Определение массовой доли макроэлементов методом капиллярного электрофореза с фотометрическим детектированием . . . . .	10
8.1 Сущность метода . . . . .	10
8.2 Средства измерений, вспомогательное оборудование, посуда и реактивы . . . . .	10
8.3 Подготовка к проведению измерений . . . . .	11
8.4 Проведение измерений . . . . .	12
8.5 Обработка результатов . . . . .	15
8.6 Контроль точности результатов измерений . . . . .	16
9 Расчет массовой доли фруктового сырья . . . . .	16
9.1 Сущность метода . . . . .	16
Приложение А (справочное) Пример типовой электрофореграммы градуировочного раствора органических кислот . . . . .	18
Приложение Б (справочное) Пример типовой электрофореграммы градуировочного раствора смеси макроэлементов . . . . .	19

