

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)

EURO-ASIAN CONCIL FOR STANDARTIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
31726–  
2012

Добавки пищевые

КИСЛОТА ЛИМОННАЯ БЕЗВОДНАЯ Е330

Технические условия



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7207

5 декабря 2012 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. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным учреждением Всероссийским научно-исследовательским институтом пищевых ароматизаторов, кислот и красителей Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВНИИПАКК Россельхозакадемии)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 42-2012 от 15 ноября 2012 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
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Стандарт подготовлен на основе ГОСТ Р 53040—2008

### 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	Технические требования . . . . .	3
3.1	Характеристики . . . . .	3
3.2	Требования к сырью и материалам . . . . .	4
3.3	Упаковка . . . . .	4
3.4	Маркировка . . . . .	5
4	Требования безопасности . . . . .	5
5	Правила приемки . . . . .	5
6	Методы контроля . . . . .	7
6.1	Отбор и подготовка проб . . . . .	7
6.2	Определение органолептических показателей . . . . .	8
6.3	Тест на ионы водорода . . . . .	8
6.4	Тест на цитрат-ионы . . . . .	8
6.5	Определение массовой доли безводной лимонной кислоты . . . . .	9
6.6	Определение массовой доли воды . . . . .	10
6.7	Определение массовой доли сульфатной золы . . . . .	10
6.8	Определение массовой доли оксалатов . . . . .	11
6.9	Определение массовой доли сульфатов . . . . .	12
6.10	Тест на легкообугливаемые вещества . . . . .	13
6.11	Тест на ферроцианиды . . . . .	14
6.12	Тест на железо . . . . .	14
6.13	Определение массовой доли свинца . . . . .	15
6.14	Определение массовой доли мышьяка . . . . .	15
7	Транспортирование и хранение . . . . .	15
8	Рекомендации по применению . . . . .	15

## Добавки пищевые

## КИСЛОТА ЛИМОННАЯ БЕЗВОДНАЯ E330

## Технические условия

Food additives. Citric acid anhydrous E330. Specifications

Дата введения —

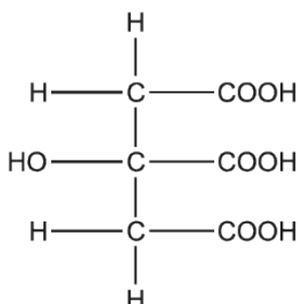
**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на пищевую добавку кислоту лимонную безводную E330, получаемую из углеводсодержащего сырья в результате микробиологического синтеза (ферментации) с использованием нетоксикогенных штаммов гриба *Aspergillus niger* и предназначенную для использования в пищевой промышленности.

Формулы:

химическая  $C_6H_8O_7$ ,

структурная



Молекулярная масса 192,13.

Требования, обеспечивающие безопасность пищевой безводной лимонной кислоты, изложены в 3.1.5, требования к качеству — в 3.1.3 и 3.1.4, требования к маркировке — в 3.4.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ ИСО 2859-1—2009 Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 1. Планы выборочного контроля последовательных партий на основе приемлемого уровня качества

ГОСТ 8.579—2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны