

GB

Государственный стандарт Китайской Народной Республики

GB 29921-2021

Государственный стандарт безопасности пищевых продуктов  
Предельное содержание патогенных микробов в расфасованных  
пищевых продуктах

Дата публикации: 07.09.2021

Вступает в силу: 22.11.2021

---

Опубликовано Государственным комитетом КНР по вопросам  
гигиены и здравоохранения

Главное управление КНР по контролю и регулированию рынка



## Преамбула

Настоящий стандарт заменяет стандарт GB 29921-2013 «Государственный стандарт безопасности пищевых продуктов. Предельное содержание патогенных микробов в пищевых продуктах».

По сравнению со стандартом GB 29921-2013 основные изменения в настоящем стандарте коснулись нижеследующего:

- изменено название стандарта;
- изменено описание «сфера применения»;
- изменено описание «принципы применения»;
- добавлены требования к предельному содержанию патогенных микробов в молочных продуктах и специальном диетических продуктах;
- изменено содержание части «Таблица 1. Стандарты предельного содержания патогенных микробов в расфасованных пищевых продуктах»;
- добавлено «Приложение А. Описание категорий (наименований) пищевых продуктов».

# Государственный стандарт безопасности пищевых продуктов

## Предельное содержание патогенных микробов в расфасованных пищевых продуктах

### 1. Сфера применения

Настоящий стандарт устанавливает показатели патогенных продуктов в расфасованных пищевых продуктах, требования к их предельному значению и методы проверки.

Настоящий стандарт применяется к расфасованным пищевым продуктам из категорий, указанных в таблице 1, и не распространяется на пищевые продукты, упакованную питьевую воду и питьевую натуральную минеральную воду, которые соответствуют коммерческим требованиям к стерильности.

### 2. Принципы применения

2.1 Независимо от того, указано ли предельное содержание патогенных микробов, производители пищевых продуктов, переработчики и посредники обязаны принимать меры контроля, чтобы максимально снизить уровень содержания патогенных микробов в пищевых продуктах и возникновения рисков.

2.2 Сбор и обработка образцов должны осуществляться в соответствии со стандартом GB 4789. 1.

2.3 Способы отбора образцов и методы проверки должны выполняться в соответствии с таблицей 1.  $n$  – количество образцов, которое должно быть собрано из одной и той же партии продукции,  $c$  – максимально допустимое количество образцов, превышающее значение  $m$ ,  $m$  – допустимое предельное значение показателей патогенных микробов (трехуровневый способ отбора образцов) или максимальное предельное значение безопасности (двухуровневый способ отбора образцов),  $M$  – максимальное предельное значение безопасности показателей патогенных микробов.

2.4 Приложение А используется для определения категорий пищевых продуктов, к которым применимо предельное содержание патогенных микробов.

### 3. Требования к показателям

Предельное содержание патогенных микробов в расфасованных пищевых продуктах см. в таблице 1.

Таблица 1. Стандарты предельного содержания патогенных микробов в расфасованных пищевых продуктах

Категория пищевых продуктов	Показатели патогенных микробов	Способы отбора образцов и предельное содержание (если не указано, выражено в 25 г или 25 мл)				Методы проверки	Примечания	
		n	c	m	M			
Молочные продукты	Сальмонелла	5	0	0	—	GB 4789. 4	—	
	Золотистый стафилококк	5	0	0	—	GB 4789. 10	Применимо только к пастеризованному молоку, модифицированному молоку, ферментирующему молоку, сгущенному молоку с сахаром (сгущенному молоку), модифицированному сгущенному молоку с сахаром	
		5	2	100 КОЕ/г	1 000 КОЕ/г			Применимо только к сыру, плавленому сыру и сырным продуктам
		5	2	10 КОЕ/г	100 КОЕ/г			Применимо только к молочному порошку и модифицированному молочному порошку
	Листерия	5	0	0	—	GB 4789. 30	Применимо только к сыру, плавленому сыру и сырными продуктами	
Мясная продукция	Сальмонелла	5	0	0	—	GB 4789. 4	—	
	Листерия	5	0	0	—	GB 4789. 30		
	Золотистый стафилококк	5	1	100 КОЕ/г	1 000 КОЕ/г	GB 4789. 10		
	Кишечная палочка, вызывающая диарею	5	0	0	—	GB 4789. 6	Применимо только к продуктам из говядины, сырым мясным продуктам быстрого приготовления, ферментированным мясным продуктам	
Продукция водного промысла	Сальмонелла	5	0	0	—	GB 4789. 4	—	
	Парагемолитический вибрион	5	1	100 MPN/г	1 000 MPN/г	GB 4789. 7	Применимо только к продуктам водного промысла животного происхождения быстрого приготовления	
	Листерия	5	0	100 КОЕ/г	—	GB 4789. 30		
Яичные продукты быстрого приготовления	Сальмонелла	5	0	0	—	GB 4789. 4	—	
Зерновая продукция	Сальмонелла	5	0	0	—	GB 4789. 4	—	

	Золотистый стафилококк	5	1	100 КОЕ/г	1 000 КОЕ/г	GB 4789. 10	
Соевые продукты быстрого приготовления	Сальмонелла	5	0	0	—	GB 4789. 4	—
	Золотистый стафилококк	5	1	100 КОЕ/г (мл)	1 000 КОЕ/г (мл)	GB 4789. 10	

Таблица 1 (продолжение)

Категория пищевых продуктов	Показатели патогенных микробов	Способы отбора образцов и предельное содержание (если не указано, выражено в 25 г или 25 мл)				Методы проверки	Примечания
		n	c	m	M		
Виды шоколада и какао-продукты	Сальмонелла	5	0	0	—	GB 4789. 4	—
Фруктовые и овощные продукты быстрого приготовления	Сальмонелла	5	0	0	—	GB 4789. 4	Применимо только к очищенным или предварительно нарезанным фруктам, очищенным или предварительно нарезанным овощам и комбинированным пищевым продуктам вышеупомянутых категорий
	Золотистый стафилококк	5	1	100 КОЕ/г (мл)	1 000 КОЕ/г (мл)	GB 4789. 10	
	Листерия	5	0	0	—	GB 4789. 30	
	Кишечная палочка, вызывающая диарею	5	0	0	—	GB 4789. 6	
Напитки	Сальмонелла	5	0	0	—	GB 4789. 4	—
Замороженные напитки	Сальмонелла	5	0	0	—	GB 4789. 4	—
	Золотистый стафилококк	5	1	100 КОЕ/г (мл)	1 000 КОЕ/г (мл)	GB 4789. 10	
	Листерия	5	0	0	—	GB 4789. 30	
Приправы быстрого приготовления	Сальмонелла	5	0	0	—	GB 4789. 4	—
	Золотистый стафилококк	5	1	100 КОЕ/г (мл)	1 000 КОЕ/г (мл)	GB 4789. 10	
	Парагемолитический вибрион	5	1	100 MPN/г(мл)	1 000 MPN/г(мл)	GB 4789. 7	
Орехи и семена	Сальмонелла	5	0	0	—	GB 4789. 4	—
Специальное диетическое питание	Сальмонелла	5	0	0	—	GB 4789. 4	—
	Золотистый стафилококк	5	2	10 КОЕ/г (мл)	100 КОЕ/г (мл)	GB 4789. 10	
	Кронобактер (энтеробактер саказакии)	3	0	0/100 g	—	GB 4789. 40	
							Применимо только к комбинированным продуктам питания для младенцев (0-6 месяцев), детским смесям специального медицинского назначения

Примечание: «m = 0/25 г или 25 мл или 100 г» в таблице означает «не обнаружено в каждых 25 г, каждых 25 мл или каждых 100 г».

## Приложение А

### Описание категорий (наименований) пищевых продуктов

А.1 Описание категорий (наименований) пищевых продуктов смотрите в таблице А.1.

**Таблица А.1 Описание категорий (наименований) пищевых продуктов**

Молочные продукты	Пастеризованное молоко Модифицированное молоко Кисломолочные напитки Продукты из сгущенного молока Молочный порошок и модифицированный молочный порошок Сухая сыворотка и быстроусваиваемый протеин в порошке Разбавленные сливки Сливки и обезвоженные сливки Сыр, плавленый сыр и сырные продукты Казеин
	Прочие молочные продукты (за исключением сгущенного молока для пищевой промышленности, не подвергающегося термической обработке при переработке)
Мясная продукция	Вареная мясная продукция
	Мясные продукты, тушеные в соевом соусе
	Копченое, тушеное и жареное мясо
	Жареное в масле (подсушенное) мясо
	Ветчина на пару
	Мясные жареные кишки с начинкой
	Ферментированные мясные продукты
	Готовые (вареные) вяленые мясные продукты
	Прочая готовая (вареная) мясная продукция
	Сырая мясная продукция быстрого приготовления
Продукция водного промысла	Готовая продукция водного промысла животного происхождения
	Готовая вяленая продукция водного промысла
	Приготовленная продукция водного промысла
	Ферментированная продукция водного промысла
	Прочая готовая продукция водного промысла
	Продукция водного промысла животного происхождения быстрого приготовления

	Продукты из водорослей быстрого приготовления
	Прочая продукция водного промысла быстрого приготовления
Яичные продукты быстрого приготовлени я	Воспроизведенные яйца
	Прочие яичные продукты
Зерновые продукты	Хлебобулочные изделия
	Продукты из зерновых культур, разбавленные водой в нужной пропорции
	Готовые продукты из крахмала
	Готовые продукты из глютена
	Готовые изделия из рисовой муки
	Изделия из рисовой муки с фаршем (начинкой)
	Изделия из рисовой муки без фарша (без начинки)
	Разбухшие зерновые продукты
Прочие готовые зерновые продукты	
Соевые продукты быстрого приготовлени я	Неферментированные соевые изделия
	Ферментированные соевые изделия
	Изделия из соевого протеина
Шоколад и изделия из какао	Шоколад и шоколадные изделия
	Шоколад из заменителя какао-масла и шоколадные изделия из заменителя какао-масла
	Изделия из какао (за исключением какао-масла)
Овощные и фруктовые продукты быстрого приготовлени я	Продукты из фруктов
	Очищенные или предварительно нарезанные фрукты
	Сушеные фрукты
	Фрукты в уксусе, масле или засоленные
	Повидло (пюре)
	Холодные засахаренные фрукты

	Ферментированные продукты из фруктов
	Вареные или жаренные в масле фрукты
	Десерт из фруктов
	Прочие переработанные фрукты быстрого приготовления
	Продукты из овощей
	Очищенные или предварительно нарезанные овощи
	Маринованные овощи
	Овощное пюре (соус)
	Вареные в воде или жаренные в масле овощи
	Прочие переработанные овощи быстрого приготовления
	Съедобные грибы и изделия из них
	Протеиновые напитки
Напитки	Овощные и фруктовые соки и напитки из них
	Протеиновые напитки
	Чайные напитки
	Кофейные напитки
	Растительные напитки
	Ароматизированные напитки
	Сухие напитки
	Прочие напитки (кроме газированных напитков)
Замороженные напитки	Мороженое
	Фруктовое мороженое (на палочке)
	Кисель
	Эскимо
	Ароматизированный лед
	Пищевой лед
	Прочие замороженные напитки
Приправы быстрого приготовления	Соевый соус
	Соевая подлива и соевые продукты
	Пряности
	Приправы водного промысла
	Комбинированные приправы
	Прочие приправы быстрого приготовления (за исключением уксуса)
Орехи и	Ореховое пюре и пюре из семян

семена	Прочие продукты из орехов и семян быстрого приготовления (за исключением жареных, жаренных в масле, разбухших, готовых продуктов из орехов и семян)
Специальные диетические пищевые продукты	Детские смеси
	Детские смеси для детей старшего и младшего возраста
	Вспомогательные продукты для новорожденных и детей младшего возраста
	Детские смеси специального медицинского назначения
	Продукты питания специального медицинского назначения
	Прочие специальные диетические пищевые продукты