



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ «РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ»

г.Санкт-Петербург, Президентская библиотека
13-15 октября 2021г.



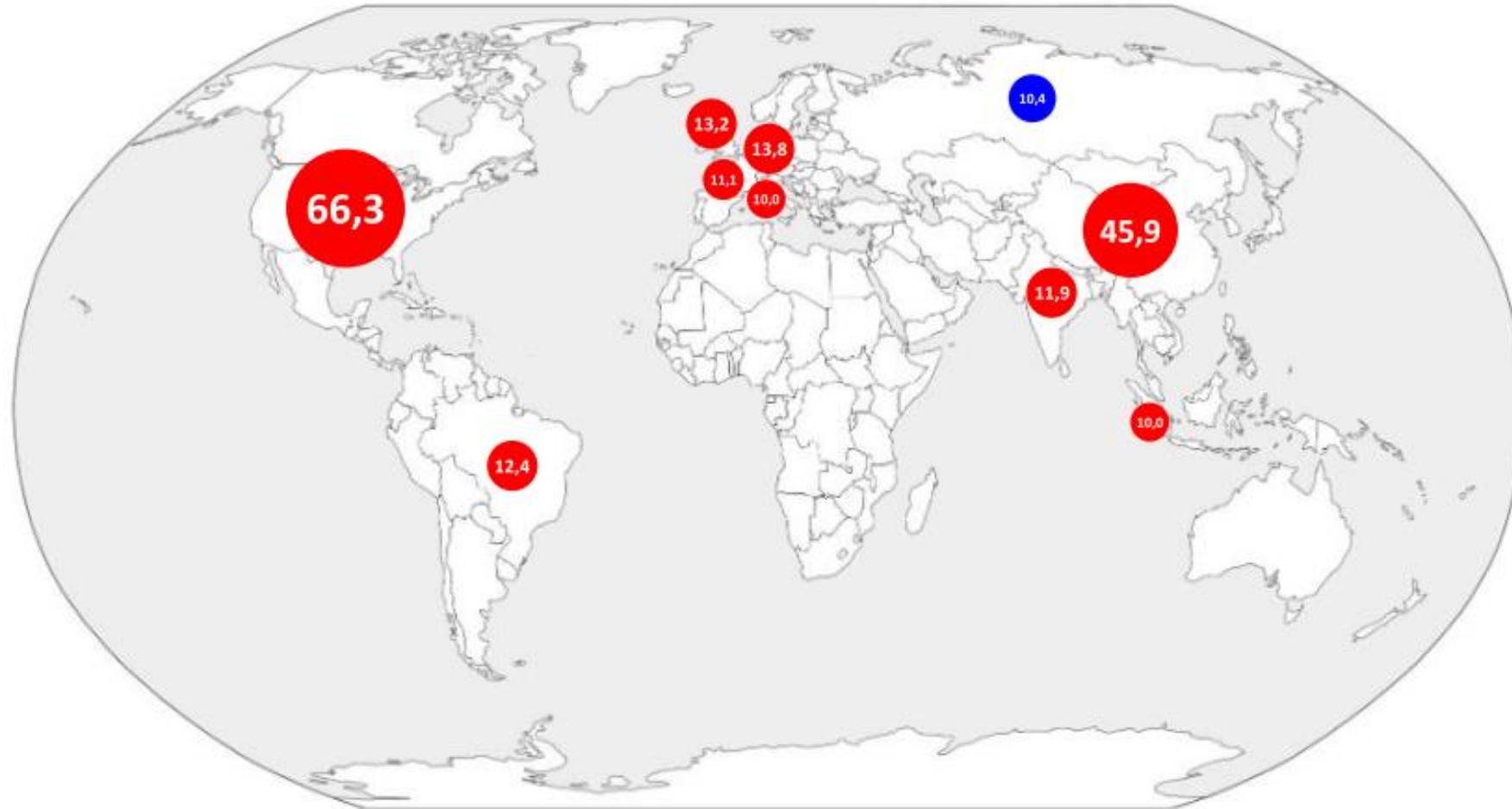
Стандарты и экспорт кондитерских изделий. Точки сопряжения для устранения торговых барьеров



**Т.В. Савенкова д. т. н., профессор,
Председатель ТК/МТК 149 Кондитерские изделия
Директор НИИ КБТ СПП РЭУ им.Г.В.Плеханова
Президент СППИ**

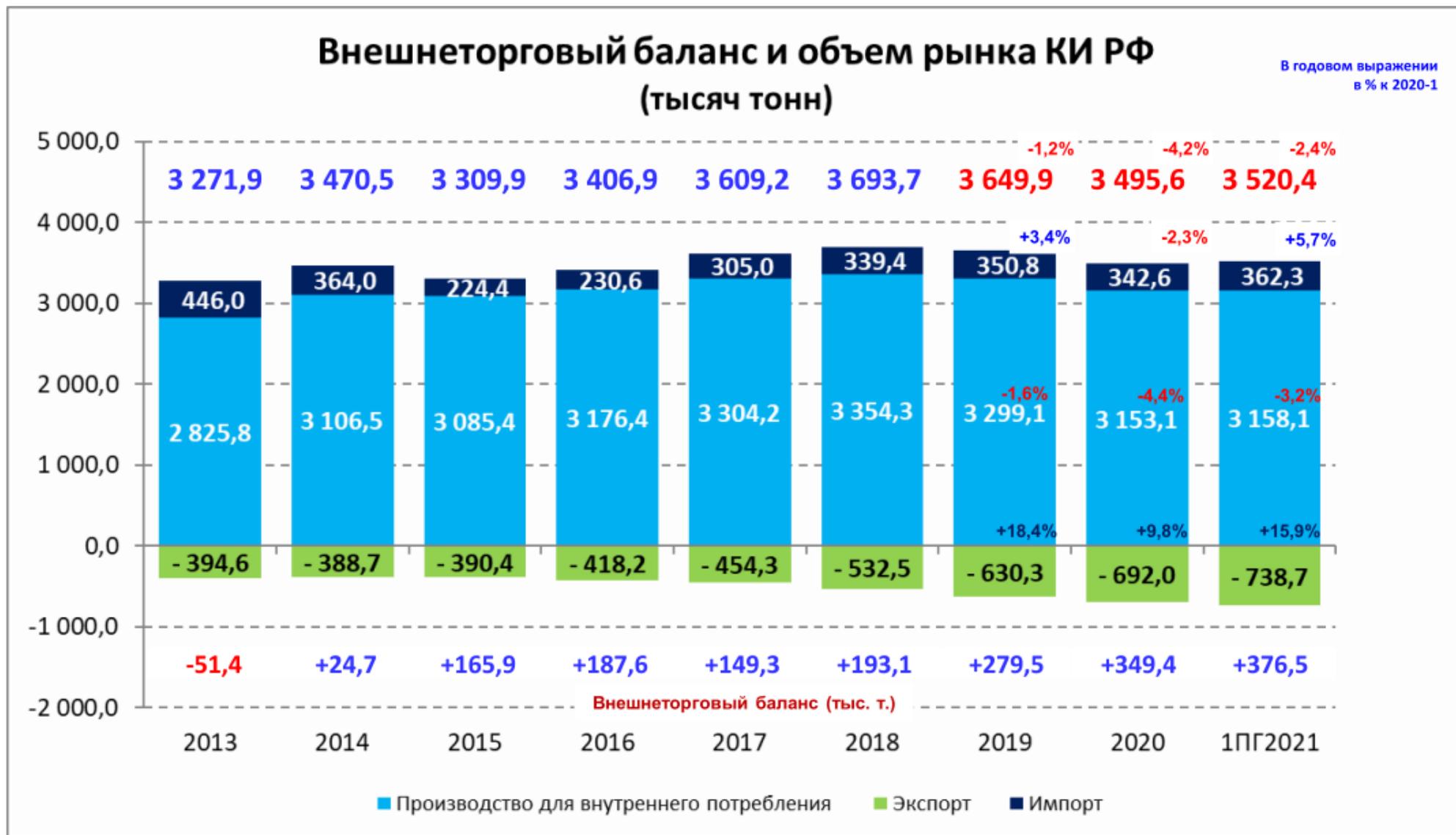
TOP10 рынков кондитерских изделий в мире в 2020 году

Российский рынок КИ в стоимостном выражении занимает 8-е место в мире, что составляет 2,9% мирового рынка



Все прочие страны: \$142,2 млрд.





**) Оценка рынка по методике баланса производства и внешнеторговых операций (импорта и экспорта)*

Источник: Росстат 2020, ФТС России 2020



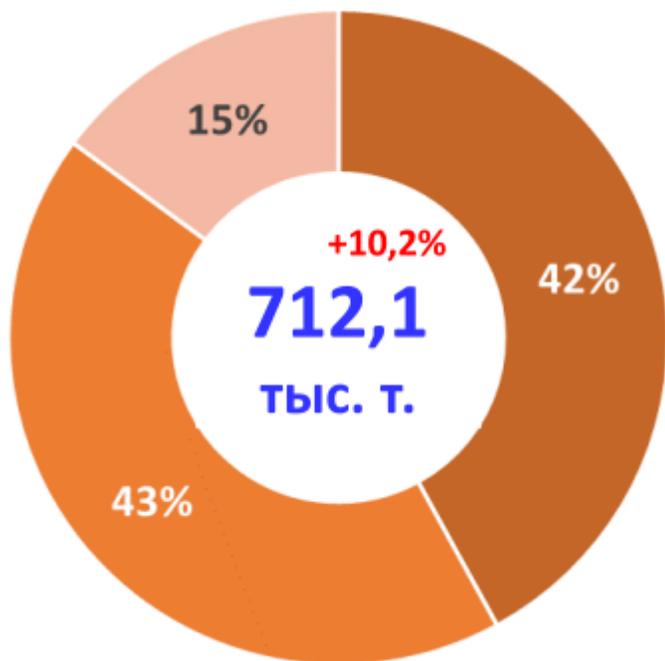
Россия: структура экспорта кондитерских изделий в 2020 году



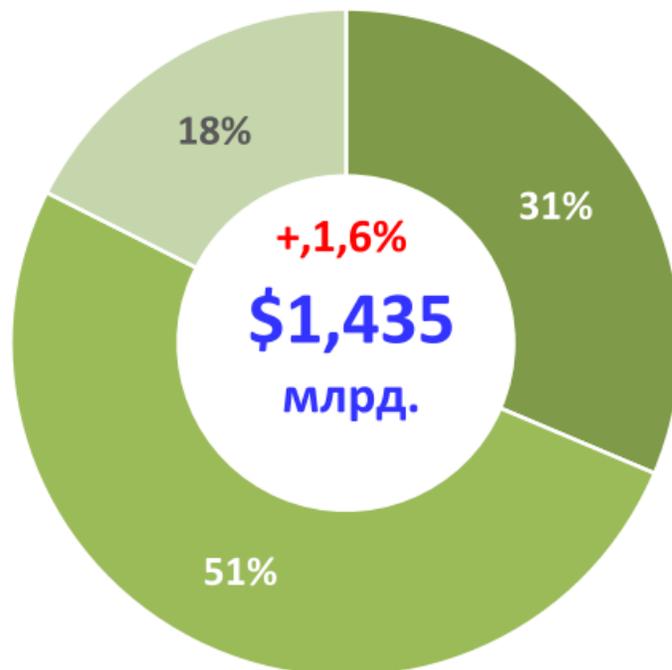
АСКОНД
Ассоциация предприятий
кондитерской промышленности

4

ЭКСПОРТ реализация



ЭКСПОРТ выручка



■ Мучные КИ ■ Шоколадные КИ ■ Сахаристые КИ ■ Мучные КИ ■ Шоколадные КИ ■ Сахаристые КИ

Страны ЕАЭС (4): 346,4 тыс. т. 48,6%

Прочие СНГ (9): 186,0 тыс. т. 26,1%

Азия и Б. Восток (26): 145,5 тыс. т. 20,4%

Европа (28): 26,9 тыс. т. 3,8%

Америка (7): 4,4 тыс. т. 0,6%

Африка (8): 3,0 тыс. т. 0,4%

Все прочие (3): 0,2 тыс. т. 0,0%

ГЕОГРАФИЯ РОССИЙСКОГО ЭКСПОРТА КОНДИТЕРСКОЙ ПРОДУКЦИИ: **85** СТРАН МИРА.

Источник: Росстат, ФТС России

Поддержка экспорта и продвижение на внешних рынках

ОТРАСЛЕВЫЕ ОБЗОРЫ / ГИДЫ / РЫНКОВ 2019-2020

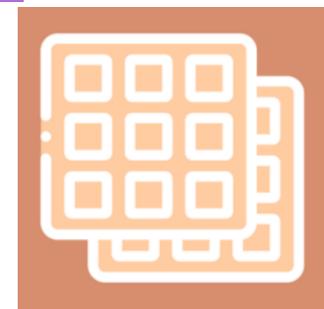


ОБЗОРЫ ВЭД

По видам изделий:
ВАФЛИ и
САХАРИСТЫЕ
КОНДИТЕРСКИЕ
ИЗДЕЛИЯ



По странам:
КАТАР
БЕЛАРУСЬ
КАЗАХСТАН
УЗБЕКИСТАН
АЗЕРБАЙДЖАН ...



АСКОНД
Ассоциация предприятий
кондитерской промышленности



Технический комитет ТК/МТК 149 «Кондитерские изделия»



Согласно приказам Росстандарта РФ функции по ведению секретариата ТК 149 и МТК 149 «Кондитерские изделия» возложены на ВНИИКП – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН.

Из закрепленных за ТК 149/МТК 149 стандартов актуализировано:

- 17 стандартов на объекты
- 17 стандартов на методы контроля

Всего закреплено 53 стандарта

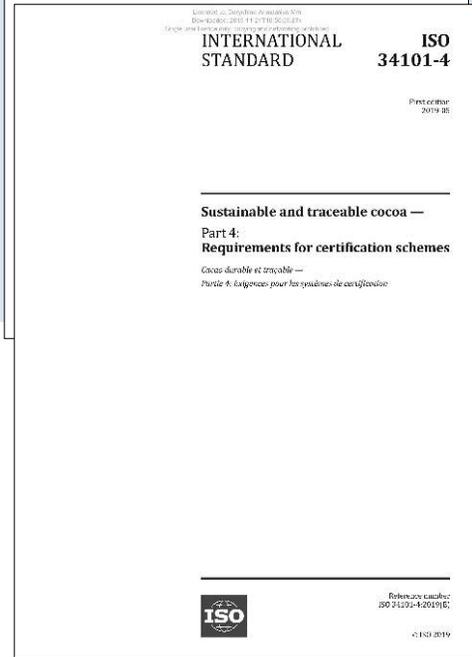
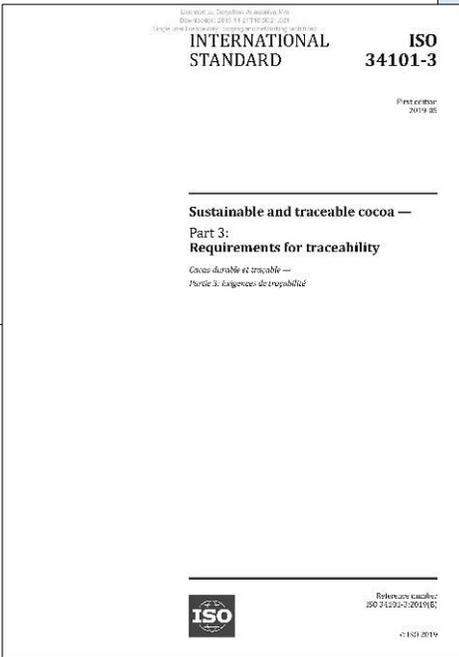
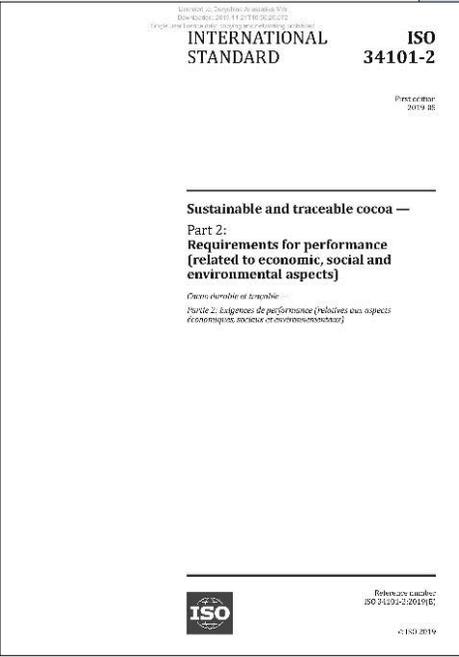
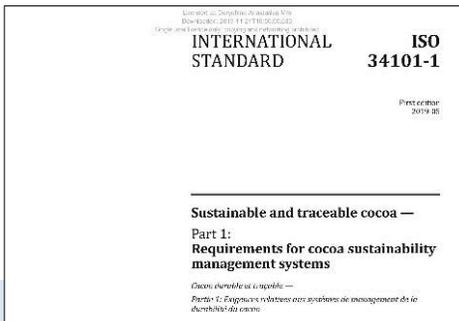
Из которых:

2 стандарта - основополагающие

- ГОСТ Р 53041-2008 Изделия кондитерские и полуфабрикаты кондитерского производства. Термины и определения
- ГОСТ 33525-2015 Изделия кондитерские. Прослеживаемость в цепочке производства кондитерской продукции

23 стандарта - стандарты на объекты

28 стандарта - стандарты на методы контроля



ИСО является независимой неправительственной международной организацией, в деятельность которой вовлечены [национальные органы по стандартизации](#).

ТК/МТК 149 Кондитерские изделия предоставлен доступ к стандартам ИСО Секретариатом Российского комитета-члена ИСО (Секретариат РосИСО ФГБУ «РСТ»)



НОВЫЕ ВЫЗОВЫ – ВВЕДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В рамках работы Комитета Комиссии Codex Alimentarius по загрязняющим примесям в пищевых продуктах

Ведется работа по установлению нормирования кадмия в шоколаде, а также классификации шоколада и какао-смесей в зависимости от содержания твердых частиц какао

ПРЕДЛАГАЕМЫЙ ПРОЕКТ МАКСИМАЛЬНЫХ УРОВНЕЙ КАДМИЯ В ШОКОЛАДЕ И ПРОДУКТЫ ИЗ КАКАО

cadmium

Commodity / Product Name	Maximum Level (ML) (mg/kg)	Notes/Remarks
Chocolate products containing or declaring <30% total cocoa solids on a dry matter basis	0.3 – 0.4	Including milk chocolate, family milk chocolate, milk chocolate couverture, Gianduja milk chocolate, table chocolate, milk chocolate Vermicelli/milk chocolate flakes
Chocolate and chocolate products containing or declaring ≥30% to <50% total cocoa solids on a dry matter basis	0.9	Including sweet chocolate, Gianduja chocolate, semi – bitter table chocolate, Vermicelli chocolate / chocolate flakes, bitter table chocolate, couverture chocolate.
Cocoa powder (100% total cocoa solids on a dry matter basis)	3.0 - 4.0	Product sold for final consumption.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ,
ТРЕБОВАНИЯ КОТОРЫХ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА
КОНДИТЕРСКУЮ ПРОДУКЦИЮ**

ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»

Определений (терминов) кондитерских изделий не содержит,
в приложениях встречаются различные наименования кондитерских изделий или отдельных групп

ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»

Специальных требований к маркировке кондитерских изделий не содержит

ТР ТС 029/2012 «О безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»

Содержит некоторые наименования кондитерских изделий и компонентов для их изготовления

ТР ТС 021/2011	ТР ТС 029/2012	ГОСТ Р 53041-2008
<p>Конфеты и сладости: Неглазированные (помадные, молочные), диабетические, Глазированные с корпусами</p>	<p>Кондитерские изделия</p>	<p>Кондитерская продукция</p>
<p>Карамель неглазированная и глазированная, Пастиломармеладные изделия, Драже, Восточные сладости типа мягких конфет, карамели (орех обжаренный, козинак, рахат-лукум, щербеты), Пасты, Кремы ореховые, Вата сахарная</p>	<p>Сахаристые кондитерские изделия, Конфеты, Мармелад, Драже, Желейные изделия, Конфеты в форме таблеток и пастилок, Нуга, Конфеты на основе какао, Декоративные покрытия</p>	<p>Кондитерское изделие Сахаристое: Конфета Карамель Ирис, Драже, Халва, Мармелад, Пастильное изделие, Сахаристое восточное изделие, Паста, Крем, Кондитерская плитка, Безе, Нуга</p>

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

ПО НАИМЕНОВАНИЮ (ВИДУ ИЛИ КАТЕГОРИИ)

ТР ТС 021/2011	ТР ТС 029/2012	ГОСТ Р 53041-2008
Мучные восточные сладости (земелак), Вафли: без начинки, с начинками, Вафли глазированные шоколадной глазурью, Печенье, Пряники, Рулеты, Торты, Кексы	Мучные кондитерские изделия, Вафли	Кондитерское изделие Мучное
Какао-порошок для промпереработки, Какао-порошок товарный	Какао-продукты, Эквиваленты масла какао, Заменители и улучшители масла какао	Полуфабрикаты переработки какао-бобов, Полуфабрикаты производства шоколада (какао-продукты)
Сахарные отделочные полуфабрикаты типа «вермишели»	Кремы на растительных маслах, Смеси сухие для кексов и тортов, Декоративные и отделочные покрытия	Кондитерский полуфабрикат
Шоколад обыкновенный и десертный без добавлений, Шоколад диабетический, Шоколад с добавлениями, с начинками и конфеты типа «Ассорти»	Продукты из какао и шоколада, Какао и шоколад, Заменители шоколада	Шоколадное изделие Шоколадная конфета
Плитки кондитерские	Имитированные шоколадные изделия	Кондитерская плитка

Действующие стандарты (не все)

ГОСТ Р 53041-2008 Изделия кондитерские и полуфабрикаты кондитерского производства. Термины и определения
ГОСТ Р 53041-2012 «Шоколад. Общие технические условия».
 ГОСТ 4570-2014 Конфеты. Общие технические условия
 ГОСТ 108-2014 Какао-порошок. Технические условия
 ГОСТ 6477-2019 Карамель. Общие технические условия
 ГОСТ 7060-79 Драже. Технические условия
 ГОСТ 6478-2014 Ирис. Общие технические условия
 ГОСТ 6502-2014 Халва. Общие технические условия
ГОСТ 6442-2014 Мармелад. Технические условия
ГОСТ 6441-2014 Изделия кондитерские пастильные. Общие технические условия
 ГОСТ 30058-95 Восточные сладости типа мягких конфет. Общие технические условия
 ГОСТ Р 50230-92 Восточные сладости типа мягких конфет. Общие технические условия
 ГОСТ Р 54054-2010 Эквиваленты масла какао и улучшители масла какао
 SOS

Стандарты, включенные в Перечни к ТР ТС 021/2011

ГОСТ 6441-96 Изделия кондитерские пастильные. Общие технические условия ВНЕСЕНО
ГОСТ 6442-89 Мармелад. Технические условия.
 ГОСТ 15810-96 Изделия кондитерские пряничные. Общие технические условия
ГОСТ Р 52821-2007 Шоколад. Общие технические условия
 СТБ 927-2008 Сладости мучные. Общие технические условия
 СТБ 1202-2000 Полуфабрикаты шоколадного производства. Шоколадная масса и шоколадная глазурь. Общие технические условия
 СТБ 1203-2000 Полуфабрикаты шоколадного производства. Какао тертое. Технические условия
 СТБ 1204-2000 Полуфабрикаты шоколадного производства. Какао масло. Технические условия
 СТБ 1205-2000 Полуфабрикаты шоколадного производства. Какао жмых и какао порошок производственный. Технические условия
 СТБ 1206-2000 Полуфабрикаты шоколадного производства. Какаоелла молотая. Технические условия
 СТБ 1207-2000 Глазурь жировая. Общие технические условия
 ГОСТ 108-2014 Какао-порошок. Технические условия
 Конфеты



НОВЫЕ ВЫЗОВЫ – ПОДЧИНЕННОСТЬ КАТЕГОРИЙ И РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ ВНУТРЕННИЕ ТОРГОВЫЕ БАРЬЕРЫ ЕАЭС



Мучные кондитерские изделия и E223 Пиросульфит натрия

консервант, антиокислитель –
нормирование применения в соответствии с Приложением 4 и 8 ТРТС 029/2012

В соответствии с описанием категорий продукции ЕС для целей применения законодательства по пищевым добавкам (Guidance document describing the food categories in Part E of Annex II to Regulation (EC) No 1333/2008 on Food Additives), нормирование пищевой добавки E223 согласно RegEU 1333/2008 осуществляется **в категории 7.2 Fine bakery wares** по строке «**only dry biscuit**» в групповой регламентации E220-228 в количестве **50 мг/кг**

[...несладкие продукты, такие как крекеры, хрустящий хлеб и заменители хлеба. В этой категории крекер - это сухое печенье (выпечка на основе муки из злаков), например содовые крекеры, ржаные чипсы..]



ТРТС 029/2012 Приложение 8. Гигиенические нормативы применения консервантов – группа продукции «**бисквит сухой**»

С позиций стандартизации системы ГОСТ Р 53041-2008 «ИЗДЕЛИЯ КОНДИТЕРСКИЕ И ПОЛУФАБРИКАТЫ КОНДИТЕРСКОГО ПРОИЗВОДСТВА. Термины и определения» данная категория распространяется на:
печенье: Мучное кондитерское изделие, разнообразной формы с массовой долей влаги не более 15,5%. сахарное, затяжное, сдобное, прослоенное, крекер, галету, и **вафли**





НОВЫЕ ВЫЗОВЫ – ПОДЧИНЕННОСТЬ КАТЕГОРИЙ И РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ ВНУТРЕННИЕ ТОРГОВЫЕ БАРЬЕРЫ ЕАЭС

Мучные кондитерские изделия и E223 Пиросульфит натрия



группа продукции «бисквит сухой» в Приложение 8. Гигиенические нормативы применения консервантов в рамках изменений №2 ТР ТС 029/2012 будет представлена в редакции – *Мучные кондитерские изделия, с массовой долей влаги не более 15,5%.*

Сложившаяся ситуация с использованием пиросульфита натрия в производстве мучных кондитерских изделий: затяжного печенья, крекера и галет является причиной двоякого толкования правоприменительной практики в сфере технического регулирования

В частности, Госстандартом Беларуси в период с **06.03.2021 по 10.07.2021 г (4 месяца)** было инициировано **32 случая** запрета реализации, ввоза и обращения пищевой продукции (печенья, крекера, галет) в составе которых использовалась пищевая добавка - антиокислитель E 223 (пиросульфит натрия).

Формулировка нарушения (источник: сайт Госстандарта Беларуси)

Выявленные нарушения

Продукция не соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» (пункта 1 статьи 5 главы 1, пунктов 1, 8 статьи 7 главы 2), ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (подпунктов 1, 3 пункта 1, пункта 16 статьи 7, приложений 4, 8) по безопасности: при производстве продукции использовалась заявленная в маркировке недопустимая пищевая добавка – антиокислитель E223 (пиросульфит натрия).

Т.е. причиной несоответствия является присутствие пиросульфита натрия в составе продукта (а не его количество)





НОВЫЕ ВЫЗОВЫ – ПОДЧИНЕННОСТЬ КАТЕГОРИЙ И РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ ВНУТРЕННИЕ ТОРГОВЫЕ БАРЬЕРЫ ЕАЭС

САХАРИСТЫЕ КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ [мармелад] и ГЛАЗИРОВАТЕЛИ Е901 и Е903

нормирование применения в соответствии с Приложением 6 ТРТС 029/2012

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в продукции
Воск пчелиный белый и желтый (Е901), воск канделильский (Е902), шеллак (Е904)	Свежие цитрусовые, дыни, ананасы, персики, груши, яблоки (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Конфеты, драже, шоколад, мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью	согласно ТД
	Жевательная резинка	согласно ТД
	Сухие завтраки (снеки), орехи	согласно ТД
	Кофе в зернах	согласно ТД
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Вафли – в вафельном мороженом на молочной основе (только Е901)	согласно ТД
	Ароматизаторы: безалкогольные ароматизированные напитки (только Е901)	0,2 г/кг (в готовом к употреблению продукте)
Воск карнаубский (Е903)	Свежие цитрусовые, дыни, ананасы, персики, груши, яблоки	200 мг/кг
	Конфеты, драже, шоколад,	500 мг/кг
	Мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью	200 мг/кг
	Жевательная резинка	1,2 г/кг
	Сухие завтраки (снеки), орехи	200 мг/кг
	Кофе в зернах	200 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище	200 мг/кг

Микрокристаллический воск (Е905сi)	Конфеты, драже, нуга	согласно ТД
	Жевательная резинка	20 г/кг
	Дыня, манго, папайя, авокадо	согласно ТД
	Корка зрелых сыров	30 г/кг
	Поверхностная обработка свежих фруктов и овощей, грибов, бобовых, орех и семян	50 мг/кг
Минеральное масло (высокой вязкости) Е905d	Сухофрукты	5 г/кг
	Какао-продукты, шоколадные изделия, включая имитированные и заменители шоколада	2 г/кг
	Конфеты, драже, нуга	2 г/кг
Поли-1-децен гидрогенизированный (Е907)	Сахаристые кондитерские изделия	2 г/кг
	Сухофрукты	2 г/кг
Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) 905e	Сухофрукты	5 г/кг
	Кондитерские изделия	2 г/кг
	Хлеб и хлебобулочные изделия	3 г/кг



НОВЫЕ ВЫЗОВЫ – ПОДЧИНЕННОСТЬ КАТЕГОРИЙ И РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ ВНУТРЕННИЕ ТОРГОВЫЕ БАРЬЕРЫ ЕАЭС



САХАРИСТЫЕ КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ [мармелад] и ГЛАЗИРОВАТЕЛИ Е901 и Е903

нормирование применения в соответствии с Приложением 6 ТРТС 029/2012

В соответствии с *ГОСТ Р 53041—2008: Термины и определения ИЗДЕЛИЯ КОНДИТЕРСКИЕ И ПОЛУФАБРИКАТЫ КОНДИТЕРСКОГО ПРОИЗВОДСТВА*, **конфета** относится к формованным сахаристым кондитерским изделиям и изготовленное из одной или нескольких **конфетных масс**, определяющих основной идентификационный признак конфеты. В качестве конфетной массы могут быть применены, например, кондитерская, фруктовая, желейная, фруктово-желейная или **мармеладная** массы.



ГОСТ 6442-2014 МАРМЕЛАД. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, дополнительно уточняет категорию термином жевательный мармелад, и классифицирует мармелад в зависимости от сырья, применяемого в качестве студнеобразующей основы, по способу формования, технологии производства и рецептурам, но отсутствует примечание (описание) какие сырьевые ингредиенты используются для изготовления глазированного или глянцевого мармелада в качестве покрытия.





НОВЫЕ ВЫЗОВЫ – ПОДЧИНЕННОСТЬ КАТЕГОРИЙ И РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ ВНУТРЕННИЕ ТОРГОВЫЕ БАРЬЕРЫ ЕАЭС



САХАРИСТЫЕ КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ [мармелад] и ГЛАЗИРОВАТЕЛИ E901 и E903

нормирование применения в соответствии с Приложением 6 ТРТС 029/2012

КОНФЕТА



МАРМЕЛАД*

**формовой мармелад*

Сопоставимость категорий конфета и мармелад для целей нормирования применения E 901 и E903 подтверждается регламентацией данных видов добавок, установленной в Регламенте (ЕС) № 1333/2008 в категории продукции

5.2 «Прочие кондитерские изделия, в том числе микросладости для освежения дыхания», которая в полной мере покрывает описание терминов категории «сахаристые кондитерские изделия» в соответствии с ГОСТ.

Для данной категории 5.2. в Регламенте (ЕС) № 1333/2008:

- для E901 установлено нормирование – (quantum satis as glazing agent only), что идентично – Согласно ТД в текущей редакции ТРТС 029/2012 Приложения 6 для других видов кондитерских изделий;
- для E903 установлено нормирование – (500 mg/l or mg/kg as glazing agent only), что идентично – 500 мг/кг в текущей редакции ТРТС 029/2012 Приложения 6 для других видов кондитерских изделий.



НОВЫЕ ВЫЗОВЫ – ПОДЧИНЕННОСТЬ КАТЕГОРИЙ И РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ ВНУТРЕННИЕ ТОРГОВЫЕ БАРЬЕРЫ ЕАЭС

САХАРИСТЫЕ КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ [мармелад] и ГЛАЗИРОВАТЕЛИ E901 и E903

Приложение 6 ТРТС 029/2012 – предложения в проект Изменений №2 ТРТС 029/2012

в строку «Конфеты, драже, шоколад, мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью» слово «мармелад», исключить «покрытые шоколадной глазурью»

по строке E903, а также дополнить строку «Конфеты, драже, шоколад» словом «мармелад»

Воск пчелиный белый и желтый (E901), воск канделильский (E902), шеллак (E904)	Поверхностная обработка свежих: цитрусовых; дынь; ананасов; персиков; груш; яблок; бананов (только E901); манго, авокадо и гранат (только E901, E904); папайя (только E904)	Согласно ТД
	Конфеты, драже, шоколад, мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью, мармелад	
	Жевательная резинка	
	Сухие завтраки (снеки), орехи	
	Кофе в зернах	
	Биологически активные добавки к пище	
Вафли – в вафельном мороженом на молочной основе (только E901)		

Воск карнаубский (E903)	Поверхностная обработка свежих: цитрусовых, дынь, ананасов, персиков, груш, яблок, гранат, манго, авокадо и папайя	200 мг/кг
	Конфеты, драже, шоколад, мармелад	500 мг/кг
	Мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью	200 мг/кг
	Жевательная резинка	1,2 г/кг
	Сухие завтраки (снеки), орехи	200 мг/кг
	Кофе в зернах	200 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище	200 мг/кг



ПРОБЛЕМАТИКА



устранение барьеров в трансграничной торговле через решение вопроса отсутствия подчиненности категорий продукции и связи идентификационных признаков для исполнения обязательных требований международного законодательства и требований ЕАЭС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Осуществляет деятельность в условиях диверсификации требований к идентификации и обеспечению безопасности кондитерских изделий в соответствии с национальным законодательством и внешними требованиями

ГОСУДАРСТВО

Обеспечить производителя инструментами исполнения обязательных требований

Обеспечить гармонизацию требований к кондитерской продукции через сферу стандартизации и технического регулирования



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

Савенкова Татьяна Валентиновна, д.т.н., профессор,
Председатель ТК/МТК 149 Кондитерские изделия
директор НИИ качества, безопасности и технологий специализированных пищевых продуктов
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»
e-mail: savenkova.tv@rea.ru +74993406490
www.rea.ru

Союз Производителей Пищевых Ингредиентов
e-mail: info@sppiunion.ru тел. (499) 787-72-06
www.sppiunion.ru

