



МІНІСТЭРСТВА
АХОВЫ ЗДАРОЎЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

вул. Мяснікова, 39, 220048, г. Мінск
р/р 3604900000010 у ААТ «ААБ Беларусбанк»
Код 795. Тэл. 222-65-47, факс 222-46-27
e-mail: mzrb@belcmt.by,
minzdrav@mailgov.by

МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ул. Мясникова, 39, 220048, г. Минск
р/с 3604900000010 в ОАО «АСБ Беларусбанк»
Код 795. Тел. 222-65-47, факс 222-46-27
e-mail: mzrb@belcmt.by,
minzdrav@mailgov.by

10.07.2013 № 10-27/14-1087

На № _____

Евразийская экономическая
комиссия

О результатах публичного обсуждения

Министерство здравоохранения Республики Беларусь в рамках компетенции рассмотрело проекты изменений в технические регламенты Таможенного союза «О безопасности зерна» (ТР ТС 015/2011), «Технический регламент на масложировую продукцию» (ТР ТС 024/2011), «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011), размещенные на официальном сайте Евразийской экономической комиссии для публичного обсуждения и сообщает следующее.

По проекту изменений в технический регламент Таможенного союза «О безопасности зерна» (далее - ТР ТС 015/2011) сообщаем, что с внесенными изменениями согласны. При этом обращаем внимание, что в настоящее время отсутствуют методики выполнения измерений, позволяющие проводить исследования содержания остаточных количеств пестицидов согласно приложению 6 к ТР ТС 015/2011, что затрудняет проведение оценки соответствия продукции.

По проекту изменений в технический регламент Таможенного союза «Технический регламент на масложировую продукцию» (ТР ТС 024/2011) замечания и предложения не вносим.

По представленному проекту изменений в технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (далее - ТР ТС 021/2011) вносим следующие замечания (далее - Изменения):

по п. 15 изменений - обращаем внимание на необходимость гармонизации сроков введения допустимого уровня левомецетина с аналогичным уровнем, установленным в техрегламенте «О безопасности молока и молочной продукции» (т.е. с 1 июля 2015г.). Дополнительно в приложении 3 подраздела «Приложения для всех разделов. 1. Антибиотики» предлагаем: исключить показатель «грисин»; после слов «Рыба садкового содержания» дополнить словами «(тетрациклиновая



104644 015106

Евразийская экономическая
комиссия
№ 8516 от 20.08.2013
2+36

группа)», после слова «Мед» дополнить словами «(тетрациклиновая группа)».

Обоснование: нормирование гризина в Единых санитарных требованиях было отменено решением КТС № 622 от 7.04.2010, т.к. данное вещество не используется в ветеринарной практике и отсутствует соответствующий метод его контроля. В отношении меда и рыбы нормирование антибиотиков было предусмотрено решением КТС № 622 от 7.04.2010;

по п.18 Изменений - с изменениями в наименовании продукции по позиции 15 согласны. Вместе с тем, считаем необходимым в приложении 4 к ТР ТС 021/2011 допустимые уровни содержания радионуклидов привести в соответствие с приложением 3 Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299, а именно – исключить продукцию, указанную в пунктах 6, 8, 10, 11, 12, 20-22, поскольку контроль за содержанием радионуклидов в указанных группах продукции является нецелесообразным.

Дополнительно просим рассмотреть вопрос о внесении изменений в ТР ТС 021/2011 согласно приложению.

Приложение: на 36 л. в 1 экз.

Заместитель Министра –
Главный государственный
санитарный врач
Республики Беларусь


И.В.Гаевский

Предложения по внесению изменений в технический регламент
Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой
продукции»

1 Пункт 2 статьи 3 изложить в следующей редакции: «Настоящий технический регламент не распространяется на переработанную и иную пищевую продукцию животного происхождения, а также на пищевую продукцию, производимую гражданами в домашних условиях, в личных подсобных хозяйствах или гражданами, занимающимися садоводством, огородничеством, животноводством, и процессы производства (изготовления), хранения, перевозки (транспортирования) и утилизации пищевой продукции, предназначенной только для личного потребления, и не предназначенной для выпуска в обращение на таможенной территории Таможенного союза, выращивание сельскохозяйственных культур и продуктивных животных в естественных условиях». Соответственно по всему тексту ТР ТС 021/2011 исключить положения устанавливающие требования к процессам производства (изготовления), хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации продовольственного сырья и пищевых продуктов животного происхождения, а также гигиенические нормативы безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов животного происхождения.

2. В статье 7 пункт 12:

2.1. первое предложение изложить в следующей редакции: «Содержание каждого пищевого или биологически активного вещества, использованного для обогащения пищевого продукта, должно быть доведено до уровня, соответствующего критериям для пищевой продукции – источника пищевого вещества или других отличительных признаков пищевой продукции, а максимальный уровень содержания пищевых и (или) биологически активных веществ в такой продукции не должен превышать верхний безопасный уровень потребления таких веществ, установленный приложением 11 к настоящему техническому регламенту, при поступлении из всех возможных источников (при наличии таких уровней)»

Обоснование: согласно определению «обогащенная пищевая продукция» содержание пищевых и биологически активных веществ должно соответствовать критериям для пищевой продукции – источника пищевого вещества. Указанные критерии установлены приложением 5 к техрегламенту Таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки» ТР ТС 022/2011 (далее ТР ТС 022/2011

и различных для отдельных пищевых и биоактивных веществ: например, для белка – не менее 12 процентов энергетической ценности в 100 г продукции, для пищевых волокон - не менее 3 г на 100 г для твердой пищевой продукции или для жидкостей не менее 1,5 г на 100 мл, для витаминов и минеральных веществ - не менее 15 процентов средней суточной потребности в 100г. Таким образом, критерии отнесения пищевой продукции к категории «источник» различны для отдельных групп веществ. Существующая редакция, устанавливая единый критерий для пищевой продукции, обогащенной различными веществами, противоречит приложению 5 к ТР ТС 022/2011.

2.2. второй абзац изложить в следующей редакции: «Содержание пробиотических микроорганизмов в обогащенной пищевой продукции должно оставлять не менее 10^6 колониеобразующих единиц (микробных клеток) в 1 г или 1 мл такой продукции.»

Обоснование: существующая редакция устанавливает технологически недостижимые уровни.

2.3. Дополнить предложением в следующей редакции: «При производстве обогащенной пищевой продукции допускается использовать формы витаминов, витаминоподных веществ и минеральных солей согласно приложению 12 к настоящему техническому регламенту».

3. В статье 8

3.1. пункте 4 после третьего абзаца дополнить абзацем в следующей редакции: «показателям пищевой ценности согласно приложению 13 к настоящему Техническому регламенту» (вносится повторно, письмо Госстандарта от 10.06.2013 №02-10/538);

3.2. в пункте 14 (вносится повторно, письмо Госстандарта от 10.06.2013 №02-10/538):

3.2.1. после первого предложения дополнить словами в следующей редакции: «Содержание биологически активных веществ в суточной дозе БАД к пище, указанной в рекомендациях по применению, должно составлять не менее 15% адекватного уровня потребления и не превышать верхний допустимый уровень их потребления согласно приложению 11 к настоящему техническому регламенту. Суточная доза витаминов и минеральных веществ в составе БАД к пище для детей от 1,5 до 3 лет не должна превышать 50% от суточной физиологической потребности в указанных веществах, для детей старше 3 лет (в % от суточной физиологической потребности в указанных веществах): для витамина А, Д, минеральных веществ (селен, медь, цинк, йод, железо) – 100%, для водорастворимых витаминов и других жирорастворимых витаминов и других минеральных веществ – 200%.».

3.2.2. второе предложение существующей редакции изложить в следующей редакции: «Содержание каждого декларируемого изготовителем биологически активного вещества в составе БАД к пище на основе растительного сырья, для которого приложением 11 не установлены адекватные и верхние допустимые уровни потребления, должно быть не менее 10% для БАД, содержащих такие биологически активные вещества, не менее 15% для БАД – источников таких биологически активных веществ и не должно превышать 50% от величины их разовой терапевтической дозы, определенной для применения этих веществ в качестве монокомпонентных лекарственных средств. Содержание каждого вида лекарственного растительного сырья в составе БАД к пище на основе растительного сырья, для которого приложением 11 не установлены адекватные и верхние допустимые уровни потребления, в суточной дозе БАД к пище должно составлять не менее 10 % и не превышать 50% от величины их разовой терапевтической дозы, определенной для применения этого сырья в качестве монокомпонентного лекарственного средства».

3.3. дополнить пунктом 15 в следующей редакции (вносится повторно, письмо Госстандарта от 10.06.2013 №02-10/538): «15. Биологически активные добавки к пище не должны оказывать вредного воздействия на здоровье человека и не должны содержать наркотические средства, психотропные, ядовитые, сильнодействующие вещества, допинговые вещества, входящие в список ВАДА (Всемирное Антидопинговое Агентство).»

2.5. дополнить пунктом 16 в следующей редакции (вносится повторно, письмо Госстандарта от 10.06.2013 №02-10/538): «16. При производстве БАД к пище, предназначенных для реализации в розничной сети, допускается использовать формы витаминов, витаминоподобных веществ и минеральных солей согласно приложению 14 к настоящему техническому регламенту.»

3. В статье 9 третий абзац дополнить словами в следующей редакции: «Содержание минеральных веществ, витаминов и витаминоподобных веществ, субстратов и стимуляторов энергетического обмена в одной единице упаковки не должно превышать верхний безопасный уровень потребления таких веществ, установленный приложением 11 к настоящему техническому регламенту.»

4. В пункте 6 статьи 25 ТР ТС 021/2011 слова «включение сведений о такой» заменить словами «оформление органом по регистрации специализированной пищевой продукции свидетельства о государственной регистрации и включение сведений о государственной регистрации».

5. В абзаце втором пункта 1 статьи 26 ТР ТС 021/2011 и абзаце втором пункта 1 статьи 29 ТР ТС 021/2011 слова «зарегистрированной пищевой продукции» заменить словами «свидетельств о государственной регистрации».

Обоснование: Предлагаемая редакция идет в разрез с договоренностями, достигнутыми Сторонами при формировании договорно-правовой базы Таможенного союза в области санитарных мер, так как подразумевает не только полное изменение названия реестра по сравнению с существующим в настоящее время, но и подходы к систематизации данных о зарегистрированной продукции.

Законодательством Таможенного союза в области санитарных мер установлено, что сведения о продукции, прошедшей процедуру государственной регистрации вносятся в Реестр свидетельств о государственной регистрации. Требования к порядку ведения Реестра свидетельств о государственной регистрации установлены Приложением № 2 к Единой форме свидетельства о государственной регистрации, утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 года.

Секретариатом Комиссии Таможенного союза в начале 2011 года завершены работы по формированию Единого реестра свидетельств о государственной регистрации и размещением сведений электронной базы данных на специализированном поисковом сервере сайта Таможенного союза в сети Интернет (www.eurocommission.org).

6. Технический регламент дополнить приложением 11 в следующей редакции (вносится повторно, письмо Госстандарта от 10.06.2013 №02-10/538):

«Приложение 11
к техническому регламенту Таможенного союза
«Безопасность пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011)»

Величины суточного потребления пищевых и биологически активных веществ для взрослых в составе специализированных пищевых продуктов (СПП) и БАД к пище (энергетическая ценность 10000 кДж или 2300 ккал).

Пищевые и биологически активные компоненты пищи	Традиционные пищевые продукты и продовольственное сырье животного и растительного происхождения	Альтернативные источники идентичных традиционным источникам пищевых и биологически активных веществ	Адекватный уровень потребления (ед. измерения: мкг, мг, г, КОЕ /сутки)	Верхний допустимый уровень потребления (ед. измерения: мкг, мг, г, КОЕ /сутки)
Аминокислоты				
Аминокислоты	Белки животного и растительного происхождения	Нерадиционное сырье животного, растительного, биотехнологического, происхождения, полученное путем химического синтеза		
Незаменимые				
L-Валин	то же	то же	2,5 г	3,9 г
L-Изолейцин	то же	то же	2,0 г	3,1 г
L-Лейцин	то же	то же	4,6 г	7,3 г
L-Лизин	то же	то же	4,1 г	6,4 г
L-Метионин+L-цистин	то же	то же	1,8 г	2,8 г
L-Треонин	то же	то же	2,4 г	3,7 г
L-Триптофан	то же	то же	0,8 г	1,2 г
L-Фенилаланин+L-тирозин	то же	то же	4,4 г	6,9 г
Заменимые				
L-Аланин	то же	то же	6,6 г	10,6 г
L-Аргинин	то же	то же	6,1 г	9,8 г
L-Аспарагиновая	то же	то же	12,2 г	19,5 г

кислота								
L-Гистидин	то же	то же	то же	то же	то же	2,1 г		3,4 г
Глицин	то же	то же	то же	то же	то же	3,5 г		5,6 г
L-Глутаминовая кислота	то же	то же	то же	то же	то же	13,6 г		21,8 г
L-Глутамин	то же	то же	то же	то же	то же	0,5 г		1,0 г (в СПП для спортсменов - 5 г)
L-Серин	то же	то же	то же	то же	то же	8,3 г		13,3 г
Таурин	то же	то же	то же	то же	то же	400 мг		1,2 г
L-Орнитин	то же	то же	то же	то же	то же	200 мг		800 мг
L-Пролин	то же	то же	то же	то же	то же	4,5 г		7,2 г
Жирные кислоты								
Насыщенные жирные кислоты со средней длиной цепи (C8-C14)	Жиры коровьего молока, пальмовое масло и другие природные источники	-				15 г (в СПП для спортсменов)		25 г
Мононенасыщенные жирные кислоты (миристолевая, пальмитиновая, олеиновая, эруковая)	Жиры рыб и морских млекопитающих Растительные масла (оливковое, сафлоровое, кунжутное, рапсовое, семян тыквы)	Жир барсука, сурка				15 г		-
Полиненасыщенные жирные кислоты (ПНЖК), в том числе Семейства ω-3	Жиры растительного происхождения, жиры рыб и из других природных источников Жиры растительного происхождения (льняное, соевое, горчичное, рапсовое, кунжутное, из семян крестоцветных овощей и другие), мышечные жиры рыб, жиры морских млекопитающих (печень акулы, трески и другие) и другие природных источников	Масло тыквы (Cucurbita), жир печени акулы				12 г		20 г
Эйкозопентаеновая кислота (ЭПК)	-«-	-				2,0 г		5,0 г
Докозагексаеновая (ДГК) кислота	-«-	-				600 мг		-
α-линоленовая	-«-	-				700 мг		-
Семейства ω-6	Масла растительного происхождения,	Масло смородины (Ribes L.), масло ослинника				700 мг		-
						10 г		-

	включая масла орехов и из других природных источников	(<i>Oenothera biennis</i>), масло бурачника (<i>Boargo officinalis</i>), биотехнологического происхождения		
Линолевая	-«-	-«-	1 г	-
γ-линоленовая	-«-	-«-	600 мг	-
Конъюгированная линолевая кислота	Жиры животного происхождения	Выделенная из масла сафлора и подсолнечника	800 мг	1200 мг-
Алкоксиглицериды (алкилглицерины)	Печень рыб (налим, сом и другие), акул, грудное молоко, говяжьей и свиной печени и другие природные источники.		1 г	2 г
Фитостерины				
β-ситостерин	Соя, морковь, инжир, кориандр и другие пищевые источники	Дудник лекарственный, корень, плод (<i>Angelica archangelica</i>); ферула феруловидная, корень (<i>Ferula ferulaeoides</i>); пастушья сумка, растение (надземная часть) (<i>Capsella bursa-pastoris</i>); солодка голая, корень, корневища (<i>Glycyrrhiza glabra</i>)	100 мг	450 мг
β-ситостерол-D-гликозид	Морковь, апельсин	Лимонник китайский, древесина (<i>Schisandra chinensis</i>)	100 мг	600 мг
Стигмастерин	Соя, фасоль, томат, шиповник	Расторопша пятнистая, семена (<i>Silybum marianum</i>); кассия тороза, семена (<i>Cassia torosa sav.</i>)	100 мг	600мг
Сквален	Масла растительные (оливковое, рисовое и другие)	Масло щирши кровяной (амаранта) (<i>Amaranthus spulentus</i>); жир печени акулы, кита.	0,4 г	1,5 г
Фосфолипиды (фосфатидилхолин, (лецитин), Фосфатидилэтанол-амин, фосфатидил-серин и другие)	Масла растительные, яйца птиц	-	7 г	15 г
Моно- и дисахариды				
Моно- и дисахариды	фрукты, овощи молоко и продукты, приготовленные на их основе	Продукты ферментативного гидролиза полисахаридов, полученные путем химического синтеза и продукты биотехнологического происхождения	21 г (добавленные моно- и сахара - 10% от	65 г

		калорийности суточного рациона)	
Моносахариды			
Глюкоза	Фрукты, овощи, мед и продукты, полученные на их основе	-	25 г
Фруктоза	Фрукты, овощи, мед и продукты, полученные на их основе	35 г	45 г
Галактоза	Молоко, молочные продукты	0,7 г	2 г
D-Рибоза	Входит в состав РНК растительных и животных клеток (печень, молоко лососевых рыб, проросшие зерна)	0,2	1,0 (в СПП для спортсменов – 4 г)
Дисахариды*			
Сахароза	Сахар, фрукты, овощи и продукты, полученные на их основе	21 г (добавленный сахар 10% от суточной калорийности рациона)-	65 г
Мальтоза	Солодовый экстракт, проросшие зерна	-	65 г
Лактоза	Молоко, молочные продукты	15 г	30 г
Многоатомные циклические спирты			
Ксилит	Овощи и фрукты	15 г	40 г
Сорбит	Яблоки, вишня, груша, слива, рябина, боярышник	15 г	40 г
Маннит	Гранат, гранатовый сок, сельдерей	1,0 г	3,0 г
Эритрит	Фрукты, вино, пиво, соевые соусы	15 г	45 г
Производные моносахаридов			
Глюкозамин	Субпродукты животного происхождения	0,7 г	1,5 г
Галактозамин	Субпродукты животного	0,7 г	1,5 г

	происхождения, морская капуста	животных, морских организмов		
Гиалуроновая кислота	Субпродукты животного происхождения	Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов	50 мг	150 мг
Глюкуроновая кислота	Субпродукты животного происхождения, морская капуста, виноград, высшие грибы, чайный гриб, яблоки, помидоры.	Ромашка аптечная (<i>Matricaria chamomilla</i>), листовница американская (<i>Lagix lagicina</i>), продукты гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов	0,5 г	0,75 г
Фруктоолигосахара	Субпродукты животного происхождения	Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов	5,0 г	10,0 г
Глюкозаминогликоплены	Субпродукты животного происхождения	Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов	300 мг	600 мг
Хондроитинсульфат	Субпродукты животного происхождения	Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, полисахаридов морских организмов	0,6 г	1,2 г
Полисахариды, в том числе				
Галакто- и глюкоманнаны	Входит в состав растительных слизей, нефилтрованных вина, пиво, опара для теста	Спаржа лекарственная, семена (<i>Asparagus officinalis</i>); ива белая, древесина, кора (<i>Salix alba</i>), дрожжи пивные	2,5 г	8 г
Полифруктозаны (инулин и другие)	Топинамбур, цикорий	Лопух большой, корни (<i>Arcium lappa</i>), колочник бесстебельный, корни, (<i>Carlina acaulis</i>), расторопша пятнистая, корни, (<i>Silybum marianum</i>), одуванчик лекарственный, корень (<i>Taraxacum officinale</i> Web.)	2,5 г	8 г
Арабиногалактан	Входит в состав растительных слизей	Экстракт древесины лиственницы	10 г	20 г
Хитозан	Субпродукты животного происхождения	Панцирь ракообразных, хитин насекомых	3 г	7 г
Бета-глюканы	Высшие грибы, семена злаковых	Пекарские дрожжи	200 мг	1000 мг
Пищевые волокна				
Пищевые волокна			20 г	40 г
В т.ч. растворимые:				
Пектин, камеди, каррагинаны, агар-агар, гуммиарабик, альгинаты, арабиногалактан и другие	Яблоки, грейпфрут, черника, калина, барбарис, водоросли морские, косточковые фруктовые деревья, крупы, зерновые, свекла и другие	Колокольчик крупноцветковый, корень (<i>Platycodon grandiflorus</i>), колочинг обыкновенный, плоды (<i>Citrullus colocynthis</i>), лен посевной, семя (<i>Linum usitatissimum</i> L.), карбоксиметилцеллюлоза	2 г	6 г
В т.ч. нерастворимые:				
Целлюлоза,	Капусты, абрикосы, плоды	Солодка голая, корень, корневища (<i>Glycyrrhiza</i>)	20 г	40 г

гемицеллюлоза, лигнин и другие	цитрусовых, листовая зелень, яблоки, морковь и другие	glabra), маралий корень, корневища (Rhaponticum carthamoides)		
Микронутриенты				
Витамины				
Витамин С	Шиповник, перец сладкий, черная смородина, облепиха, земляника, цитрусовые, киви, капуста, зеленый горошек, зеленый лук, картофель	Полученный путем химического синтеза, хвоя, хмель обыкновенный, цветы (Humulus lupulus), люцерна посевная, побеги (Alfalfa) (Medicago sativa), ацерола, плоды (Malpighia glabra L.)	90 мг	900 мг
Витамин В1	Свинина нежирная, печень, почки, крупы (пшеничная, овсяная, гречневая), хлеб (ржаной, из цельного зерна), бобовые, зеленый горошек	Полученный путем химического синтеза, дрожжи пивные	1,5 мг	5,0 мг
Витамин В2	Печень, почки, творог, сыр, шиповник, молоко цельное, бобовые, зеленый горошек, мясо, крупы (гречневая, овсяная), хлеб (из муки грубого помола)	Полученный путем химического, биотехнологического синтеза, дрожжи пекарские	1,8 мг	6,0 мг
Витамин В6	Печень, почки, птица, мясо, рыба, бобовые, крупы (гречневая, пшеничная, ячневая), перец, картофель, хлеб (из муки грубого помола), гранат	Полученный путем химического синтеза, дрожжи пивные	2,0 мг	6,0 мг
Витамин РР	Печень, сыр, мясо, колбаса, крупы (гречневая, пшеничная, овсяная), бобовые, хлеб (пшеничный грубого помола)	Полученный путем химического синтеза, дрожжи пекарские	20 мг	60 мг
Фолиевая кислота	Печень, печень трески, бобовые, хлеб (ржаной, из цельного зерна), зелень (петрушка, шпинат, салат, лук и другие)	Полученная путем химического синтеза, дрожжи пивные	400 мкг	600 мкг
Витамин В12	Печень, почки, мясо, рыба	Полученный путем химического синтеза, дрожжи пивные	3 мкг	9 мкг
Пантотеновая кислота	Печень, почки, бобовые, мясо, птица, рыба, яичный желток, помидоры	Полученная путем химического синтеза, дрожжи пивные, зародыши пшеницы	5 мг	15 мг
Биотин	Печень, почки, бобовые (соя, горох), яйца, горох	Полученный путем химического синтеза, дрожжи пивные	50 мкг	150 мкг

Витамин А	Печень трески, печень, сливочное масло, молочные продукты, рыба	Рыбный жир, биотехнологический синтез (пурпурные бактерии <i>Halobacterium halobium</i>)	0,9 мг РЭ	3 мг РЭ
Витамин Е	Растительные масла, крупы, хлеб, орехи	Полученный путем химического синтеза, масло семян зародышей пшеницы, семян тыквы (<i>Cucurbita</i>), расторопши пятнистой (<i>Silybum marianum</i>), щиряцы кровавой (<i>Amaranthus spulentus</i>)	15 мг ТЭ	150 мг ТЭ
Витамин D	Печень трески, рыба, рыбный жир, печень, яйцо, сливочное масло	Полученный путем химического синтеза, гриб шиитаке	10 мкг(400 МЕ)	15 мкг(600 МЕ)
Витамин К	Шпинат, капуста, кабачки, растительные масла	Полученный путем химического синтеза, крапива двудомная, листья (<i>Urtica dioica</i>)	120 мкг	360 мкг
Витаминоподобные вещества				
Каротиноиды, в т.ч.:				
β-каротин	Морковь, петрушка, укроп, лук, абрикосы, тыква, облепиха, томаты, рябина, шиповник	Полученный путем химического синтеза, водоросль доналиелла солевая (<i>Dunaliella salina</i>), биомасса гриба <i>Blakeslea trispora</i> , спирулина	15 мг	30 мг
Ликопин	Тыква, томаты, красный перец сладкий, арбуз, папайя, фрукты и овощи красного и оранжевого цвета	Полученный путем химического синтеза, биомасса гриба <i>Blakeslea trispora</i>	5 мг	10 мг
Лютеин	Капуста, кабачки, шпинат, кресс-салат, петрушка, зеленый горошек, зеленый перец сладкий, шиповник	Полученный путем химического синтеза, бархатцы прямостоячие, надземная часть (<i>Tagetes erecta</i>), масло зароды-шей пшеницы, спирулина, люцерна посевная, плод (<i>Medicago sativa</i>)	5 мг	10 мг
Зеаксантин	Кукуруза, шпинат, мандарин	Полученный путем химического синтеза	1 мг	3 мг
Астаксантин	Лососевые рыбы, крабы, креветки	Водоросли гематококкус	2 мг	6 мг
Инозит (В8)	Печень, субпродукты, соевые бобы, капуста, дыня, грейпфрут, изюм	Полученный путем биотехнологического или химического синтеза, дрожжи пивные	500 мг	1500 мг
L-Карнитин	Мясо, рыба, птица, молоко, сыр, творог	Полученный путем биотехнологического или химического синтеза; из пищевого сырья	300 мг	900 мг
Ацетил-L-Карнитин (ALC)	Мясо, рыба, птица, молоко, сыр, творог	Полученный путем биотехнологического или химического синтеза; из пищевого сырья	300 мг	900 мг
Коэнзим Q10 (убихинон)	Мясо, молоко, соевое масло, бобы сои, яйца, рыба, шпинат, арахис	Полученный путем биотехнологического или химического синтеза; из пищевого сырья	30 мг	100 мг

Липоевая кислота	Печень, почки	Полученная путем биотехнологического или химического синтеза	30 мг	100 мг
Метилметионин-сульфоний (U)	Капуста, спаржа, морковь, томаты	Полученный путем биотехнологического или химического синтеза	200 мг	500 мг
Оротовая кислота (B13)	Молоко, печень	Полученная путем биотехнологического или химического синтеза, дрожжи	300 мг	900 мг
Холин	Желтки яиц, печень, молоко и другие	Получено путем биотехнологического или химического синтеза	0,5 г	1,0 г
Парааминобензойная кислота	Печень, почки, отруби, пагока	Полученная путем биотехнологического или химического синтеза, дрожжи пивные	100 мг	300 мг
Минеральные вещества				
Макроэлементы				
Кальций	Сыр, творог, молоко, кисломолочные продукты, яйца, бобовые (фасоль, соя), орехи	Соли неорганических и органических кислот, яичная скорлупа, порошок раковин морских беспозвоночных, жемчуг, порошок рогов оленей, доломиты, кизельгур (трепел), плавники акул и другие	1000 мг	2500 мг-
Фосфор	Сыр, бобовые, крупы, рыба, хлеб, яйца, птица, мясо, грибы, орехи	Соли неорганических и органических кислот, фитин (обезжиренные жмыхи)	800 мг	1600 мг
Магний	Крупы, рыба, соя, мясо, яйца, хлеб, бобо-вые, орехи, курага, брокколи, бананы	Соли неорганических и органических кислот, доломиты, пшеничные отруби	400 мг	800 мг
Калий	Бобовые, картофель, мясо, морская рыба, грибы, хлеб, яблоки, абрикосы, смородина, курага, изюм	Соли неорганических и органических кислот, картофель, абрикосы	2500 мг	3500 мг
Натрий (только в СПП для питания спортсменов)			1300 мг	-
Микроэлементы				
Железо	Мясо, печень, почки, яйцо, картофель, белые грибы, персики, абрикосы	Соли неорганических и органических кислот, сырье, полученное биотехнологичным путем (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и другие), белые, синие, зеленые глины, цеолиты, мумие	18 мг для женщин 10 мг для мужчин	40 мг для женщин 20 мг для мужчин
Цинк	Мясо, рыба, устрицы, субпродукты, яйца, бобовые, семечки тыквенные,	Соли неорганических и органических кислот, сырье, полученное путем биотехнологического	12 мг	25 мг

	отруби пшеницы (<i>Triticum L.</i>)	синтеза (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и другие),		
Иод	Морская рыба, ламинария (морская капуста), молочные продукты, гречневая крупа, картофель, арония, грецкий орех восковой спелости, фейхоа.	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и другие), водоросли морские <i>Ascophyllum nodosum</i> , фукус, бишофит (<i>Bishofit</i>), перегородки плода грецкого ореха (<i>Juglans regia</i>)	150 мкг	300** мкг
Селен	Зерновые, морепродукты, печень, почки, сердце, чеснок	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и другие), пивные дрожжи, астрагал (<i>Astragalus membranaceus</i>), стахис клубни (<i>Stachys</i>)	75 мкг - для мужчин 55 мкг - для женщин	150 мкг
Медь	Мясо, морепродукты, ореха, зерновые, какао, отруби	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и другие), медные комплексы хлорофилла	1 мкг	3 мкг
Молибден (VI)	Печень, почки, фасоль, горох, зеленые листовые овощи, дыня, абрикос, цельное коровье молоко	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и другие)	70 мкг	600 мкг
Хром (III)	Печень, сыр, бобы, горох, цельное зерно, перец черный	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и другие)	50 мкг	250 мкг
Марганец	Печень, крупы, фасоль, горох, гречиха, арахис, чай, кофе, зеленые листья овощей	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и другие)	2,0 мкг	5,0 мкг
Кремний	Цельное зерно, свекла, морковь, репа, бобовые, редис, кукуруза, банан, капуста, абрикос	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и другие), хвощ полевой, стебель (<i>Equisetum arvense</i>),	30,0 мкг	50,0 мкг

Кобальт	Печень, почки, рыба, яйца	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, желатинные аминокислотные комплексы и другие)	10 мкг	30 мкг
Фтор	Морская рыба, чай	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, желатинные аминокислотные комплексы и другие)	4,0 мкг	6,0 мкг
Ванадий	Растительные масла, грибы, соя, зерновые, морская рыба, морепродукты	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, желатинные аминокислотные комплексы и другие), морские водоросли	15,0 мкг	60,0 мкг
Бор	Фрукты, овощи, орехи, злаковые, бобовые, молоко, вино	Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, желатинные аминокислотные комплексы и другие), хвоя	2,0 мкг	6,0 мкг
Серебро	Огурцы, тыква, арбуз	Соли органических кислот, коллоидная форма биотехнологического происхождения (дрожжи, желатинные аминокислотные комплексы и другие)	30 мкг	70 мкг
Биологически активные вещества природного происхождения. Минорные компоненты пищи				
Фенольные соединения				
1.1. Простые фенолы				
Арбутин	Клюква, груша, брусника	Толокнянка обыкновенная, побеги, листья (<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>), зимолоубка зонтичная, растение (надземная часть) (<i>Chimaphila umbellata</i>), подорожник большой, лист и семена (<i>Plantago major</i>), бадан толстолистный, листья (<i>Bergenia crassifolia</i>); черника, лист (<i>Vaccinium myrtillus</i> L.); брусника, лист (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>)	8 мкг	25 мкг
Гидрохинон	Черника, анис, чабер, груша, брусника	Эпарцет месхетский, корень (<i>Opobuncho meschetica</i>), толокнянка обыкновенная, листья (<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>), бадан толстолистный, листья (<i>Bergenia crassifolia</i>)	5 мкг	15 мкг
Ресвератрол	Красный виноград, красная шелковица,		30 мкг	150 мкг

	голубика, ежевика, арахис, какао, красное вино			
Синефрин	Апельсин (померанец) горький		5	30
Тирозол, гидрокситирозол	Плоды оливы европейской, оливковое масло	Родиола розовая (<i>Rhodiola rosea</i>), родиола четырехчленная (<i>Rhodiola quadrifida</i>)	10 мг	30 мг
Фенольные кислоты, в том числе:				
1.2. Гидроксикоричные кислоты (цикориевая, кафтаровая)	Листья падуба парагвайского, семена кофейного дерева	Эхинацея, цветы, корень (<i>Echinacea purpurea</i>)	10 мг	20 мг
1.3. Гидроксикоричные кислоты (хлорогеновая, неохлорогеновая, критохлорогеновая, дикофеилхинные, феруловая, кофейная, кофеилляблочная)	Листья падуба парагвайского, семена кофейного дерева, листья артишока, семена подсолнечника, яблоки, плоды рябины обыкновенной, плоды рябины черноплодной	Ромашка аптечная, цветки (<i>Matricaria recutita</i>), одуванчик лекарственный, цветки, корень (<i>Taraxacum officinale</i>), лопух большой, листья, плод (<i>Arctium lappa</i>), мелисса, листья (<i>Melissa officinalis</i>), листья мяты перечной (<i>Mentha piperita</i>), трава крапивы двудомной (<i>Urtica dioica</i>), листья мать-и-мачехи (<i>Tussilago farfara</i>), плоды калины обыкновенной (<i>Viburnum opulus</i>), прополис	200 мг	500 мг
1.4. Галловая, п-оксибензойная, протокатехино вая	Малина, клубника, клюква, сок красного винограда, брусника, черника, чай, шоколад, вино, шавель, ревеня	Солодка голая, корень (<i>Glycyrrhiza glabra</i>), виноградные косточки	100 мг	300 мг
Антраценпроизводные (антрахиноны) Алое-эмодин, алоин, эмодин рапонгин, реин, фисцион, хризофаксовая кислота, сениозиды А и В	Ревень, шавель, бобовые.	Кассия тора, семена (<i>Cassia tora</i>), алоэ вера, растение (надземная часть) (<i>Aloe vera</i>), горец змеиный, растение (надземная часть) (<i>Polygonum bistorta</i>), шавель конский, корень, плоды (<i>Rumex confertus</i>), марена красильная, корень (<i>Rubia tinctorum</i>)	10 мг	30 мг
Гиперицин	Зверобой продырявленный (трава, цветы - суррогат чая)	Зверобой продырявленный, надземная часть (<i>Hypericum perforatum L.</i>)	0,3 мг	1 мг
Ксантоны (Мангиферин)	Манго (<i>Mangifera indica L.</i>), Мангостин (<i>Garcinia mangostana L.</i>)	Копеечник альпийский (сибирский) (<i>Hedysarum alpinum L.</i>), копеечник желтеющий (<i>Hedysarum flavescens Rgl. et Schmalh.</i>), зверобой Рошеля (<i>Hypericum rocheii Griseb. et Schenk</i>), зверобой продырявленный (<i>H. perforatum L.</i>), зверобой	20 мг	50 мг

		горный (<i>H. montanum</i> L.) и другие			
Флавононы и флавонолы					
Флавоноиды		Продукты растительного происхождения		Дикорастущие и лекарственные растения	
В т.ч. флавонолы и их гликозиды (кверцетин, кемферол, мирицетин, изорамнетин, рутин)	Яблоко, абрикос, персик, слива, манго, цитрусовые, смородина, клубника, черника, голубика, вишня, шиповник, брусника, клюква, облепиха, виноград, терн, лук, капуста белая, красная, цветная, брокколи, сладкий перец, сельдерей, кориандр, пастернак, петрушка, зеленый салат, томаты, редис, репа, ревень, щавель, морковь, свекла, хрен, чай зеленый и черный, красное вино	Гинкго двулопастного, листья (<i>Ginkgo biloba</i>), ясень обыкновенный, лист, почки (<i>Fraxinus excelsior</i>), боярышник мелколистный, лист, цветки (<i>Staeagus microrhulla</i>), пустырник пятилопастный, растение (надземная часть) (<i>Leonurus quinquelobatus</i>), володушка круглолистная, корень, растение (надземная часть), лист, цветки (<i>Verbicum rotundifolium</i>), горец птичий (спорыш), растение (надземная часть) (<i>Polygonum aviculare</i>), клевер, лист, стебли, цветки (<i>Trifolium pratense</i>), актинидия коломикта, лист (<i>Acinidia kolomikta</i>), фиесташка настоящая, лист (<i>Pistacia vera</i>)	30 мг (в пересчете на рутин)	250 мг	100 мг (в пересчете на рутин) 500 мг
В т.ч. флавоны (лютеолин, апигенин, акацетин, диосмстин, байкаленн) или флавоногликозиды (витексин, изовитексин, ориентин, байкалин)	Лимон, апельсин, грейпфрут, рябина черноплодная, морковь, сельдерей, репа, петрушка, фасоль, красный перец, морковь, горох, тимьян, шафран	Прополис, Ромашка аптечная, цветы (<i>Matricaria recutita</i>), одуванчик лекарственный, корень (<i>Taraxacum officinale</i>), ферула персидская, растение (надземная часть) (<i>Ferula persica</i>), виснага морковевидная плод (<i>Visnaga daucoides</i>), пижма обыкновенный, цветы (<i>Tanacetum vulgare</i>), коровяк медвежье ушко, листья (<i>Verbascum thapsus</i>), хризантема садовая, цветки (<i>Chrysanthemum morifolium</i>), бодяк полевой, лист (<i>Cirsium arvense</i>) и другие	10 мг	25 мг	
В т.ч. флаваноны (нарингенин, гесперитин, эриодиктиол или флаванон-гликозиды (нарингин, гесперидин).	Лимон, апельсин, мандарин, грейпфрут, слива, земляника, рябина черноплодная, клюква, вишня, калина, боярышник, актинидия, жимолость, томаты, петрушка, щавель, мята	Зверобой, продырявленный, растение (надземная часть) (<i>Hypericum perforatum</i>), лигустикум шотландский, корневища (<i>Ligusticum scoticum</i>), курильский чай, листья, цветки (<i>Pentharhyloides fruticosus</i>), липа сердцевидная, цветки (<i>Tilia cordata</i>), коровяк медвежье ухо, растение (надземная часть) (<i>Verbascum thapsus</i>), расторопша пятнистая, плоды (<i>Silybum marianum</i>), черемуха, древесина, плоды (<i>Radus ssiiori</i> Schneid)	200 мг (в пересчете на гесперидин или нарингин)	400 мг (в пересчете на гесперидин или нарингин)	

В т.ч. дигидрофлавонолы (дигидрокверцетин, дигидрокемпферол)	Орехи арахиса	Кора лиственницы сибирской (<i>Larix sibirica</i>), ели сибирской (<i>Picea abovata</i>), сосны сибирской, приморской (<i>Pinus sibirica</i> , <i>P. maritima</i>)	25 мг	100 мг
В т.ч. флаван-3-олы (катехины) (эпигаллокатехин галат)катехин, эпикатехин, галлокатехин,	чай зеленый и черный, шоколад (какао), красное вино. Яблоко, айва, клубника, малина, красный виноград, облепиха, кизил, крыжовник, абрикос, черника, голубика, зеленая фасоль, фисташка, каштан, лавровый лист, ревень, щавель, миндаль, боярышник	Виноградные косточки, расторопша пятнистая, плоды (<i>Silybum marianum</i>), горец змеиный, растение (надземная часть (<i>Polygonum bistorta</i>), эвкалипт шариковидный, кора (<i>Eucalyptus globulus</i>), боярышник мелколистный, лист (<i>Crataegus microphylla</i>), вишня кустарниковая, кора (<i>Cerasus fruticosa</i>), черника обыкновенная, лист (<i>Vaccinium myrtillus</i>), облепиха крушиновая, лист (<i>Hippophae rhamnoides</i>)	100 мг	300 мг
Флаволигнаны (силдианин, силидианин, силихристин и другие)	Плоды лимонника китайского, семена кунжута	Расторопша пятнистая, плоды, надземная часть (<i>Silybum marianum</i>), лен посевной, семя (<i>Linum usitatissimum L.</i>), лопух большой, надземная часть (<i>Arctium lappa</i>), коровяк обыкновенный, растение (надземная часть) (<i>Verbascum thapsus</i>)	30 мг	80 мг
Изофлавоны (генистеин, дайдзенн, глицитенин) или изофлавоногликозиды (генистин, дайдзин, глицитин)	Соя, фасоль	Клевер луговой, полевой, лист (<i>Trifolium pratense</i> , <i>T. Campestre</i>), софора японская, плод (<i>Sophora japonica</i>), каян индийский, кора (<i>Scajanus sajan</i>), пуерария тумберга, цветы (<i>Pueraria thunbergiana</i>), хмель обыкновенный, шишки (<i>Humulus lupulus</i>), псоралея лецинолистная, лист, семена (<i>Psoralea corylifolia</i>)	50 мг	150 мг
Антоцианы	Яблоко, черная смородина, черника, голубика, терн, лимонник китайский, жимолость, черемуха, базилик, вишня, брусника, красный виноград, капуста красная, лук красный, бобы красные, морковь, какао, красное вино	Кожича винограда красного, зверобой продырявленный, растение (надземная часть) (<i>Hypericum perforatum</i>), первоцвет многоцветковый, растение (надземная часть), подземная часть (<i>Pimpinella hort.</i>), рис посевной, лист (<i>Oryza sativa</i>), водяника черная, плод, надземная часть (<i>Empetrum nigrum</i>)	50 мг	150 мг
Полимерные фенольные соединения				
Проантоцианидины	Шоколад (какао), кофе, яблоко, красный виноград, клюква, голубика, черника, миндаль, арахис, ячмень,	Гребни, кожура и косточки винограда, лист черники (<i>Vaccinium myrtillus L.</i>), кора сосны приморской (<i>Pinus maritima</i>)	100 мг	200 мг

Танины	кукуруза авокадо, кола Яблоко, айва, хурма, банан, черника, рябина, калина, брусника, малина, земляника, артишок, орехи, какао, чай, черемуха, спаржа, щавель, абрикос, гуайава перуанская	Береза, кора, листья (<i>Betula humilis</i>), эвкалипт мощный, кора, листья (<i>Eucalyptus robusta</i>), калина обыкновенная, кора, плоды (<i>Viburnum opulus</i>), грецкий орех, кожура (<i>Juglans regia</i>), айва продолговатая, семена (<i>Sydonia oblonga</i>), гранат обыкновенный, кожура плодов (<i>Punica granatum</i>)	300 мг	900 мг
Алкалоиды				
Индол-3-карбинол	Капуста, белокочанная, цветная; брокколи, брюссельская репа, кресс-салат, брюква, редька, редис, хрен, горчица	Биотехнологического происхождения, полученный путем химического синтеза	50 мг	300 мг
Кофеин	Чай, какао, кофе	Падуб парагвайский, ветки, листья (Пех парагвайensis A. St-Hil.), гуарана, семена (Paullinia cupana), кола блестящая, семена (Cola nitida), полученный путем химического синтеза	50 мг	150 мг (в СПП для питания спортсменов 200 мг)
Теобромин	Какао, чай	Кола заостренная, семена (<i>Cola acuminata</i> Schott et Endl.), падуб парагвайский, ветки и листья (Пех парагвайensis A. St-Hil.), гуарана, семена (Paullinia cupana), кола блестящая, семена (Cola nitida)	35 мг	80 мг
Теофиллин	Чай, какао, шоколад.	Гуарана, семена (Paullinia cupana), кола блестящая, семена (Cola nitida)	50 мг	150 мг
Тригонеллин (N-метилникотиновая кислота)	Кофе, ячмень, соя, томаты, горох, рыба	Пажитник (<i>Trigonella foenumgraecum</i>)	40 мг	100 мг
Терпеноиды				
Бетулин	Хурма обыкновенная, иссоп	Ольха черная, серая, кора (<i>Alnus glutinosa</i> L., <i>incana</i> L.); береза повислая, кора (<i>Betula pendula</i> Roth); софора японская, бутоны, плоды (<i>Sophora japonica</i>); лещина обыкновенная, кора (<i>Corylus avellana</i> L.)	40 мг	80 мг
Валереновая кислота	Иссоп, мята полевая, лавр благородный, земляника лесная, бобы какао	Дудник лекарственный, корни, листья (<i>Angelica archangelica</i> L.), ферула сумбул, корень (<i>Ferula sumbul</i>), ферула персидская, корень (<i>Ferula persica</i>), валериана лекарственная, корневище	2 мг	5 мг

Гинсенозиды (пана сазиды)	Женьшень, корень	(<i>Valeriana officinalis</i> L.)		
Глицирризиновая кислота	Солодка (разные виды) - вкусовая добавка при производстве изделий из рыбы, консервировании овощей и фруктов	Женьшень, листья (<i>Panax ginseng</i>)	5мг	30 мг
в том числе иридоиды	Плоды оливы европейской (<i>Olea europaea</i>), оливковое масло	Солодка голая, корень (<i>Glycyrrhiza glabra</i>), астрагал шерстистоцветковый, надземная часть (<i>Astragalus dasianthus</i>)	10 мг	30 мг
Олеуропеин	Плоды оливы европейской (<i>Olea europaea</i>), оливковое масло	Листья оливы европейской (<i>Folium Oleae europaea</i>), оливковое масло (<i>Oleum olivatum</i>)	20 мг	100 мг
Гарпагозид	Прианости	Гарпагофитум распростертый, (<i>Harpagophytum prostratum</i>), корень Фломоидес ангренский (<i>Phlomoïdes Lehmanniana Adu.</i>), листья Мытник теневой (<i>Scrophularia umbrosa</i>), листья	20 мг	50 мг
Асперулозидовая и деацетил асперулозидовая кислота	Плоды нони (<i>Moringa citrifolia</i>), сок нони	Листья нони (<i>Moringa citrifolia</i>)	5	20
Другие соединения				
Аллицин	Лук, чеснок, черемша	-	4мг	12 мг
Бетаин	Жимолость, плоды; свекла, облепиха, плоды, рис, ячмень, овес, бананы, перец, чай, бобовые, картофель, арбуз, кофе, кедровые орехи, спаржа	Солодка голая, корень (<i>Glycyrrhiza glabra</i>); люцерна посевная, надземная часть (<i>Medicago sativa</i>); буквица лекарственная, трава, корень (<i>Betonica officinalis</i> L.); дерева китайская, плоды; (<i>Lycium chinense</i> Mill.); подсолнечник однолетний, цветки и листья (<i>Helianthus annuus</i> L.); эхинацея пурпурная, надземная часть (<i>Echinacea Moench</i>)	2 г	4 г
Ванилиновая кислота	Малина, клубника, клюква, сок красного винограда, брусника, черника, чай, шоколад, вино, шавель, ревеня	Солодка голая, корень (<i>Glycyrrhiza glabra</i>); виноградные косточки	100 мг	300 мг
Гамма-оризанол	Рисовые отруби	-	150 мг	450 мг
Гидроксимимонная кислота	Гарциния мангустан (плоды)	Гарциния камбоджийская, стебли, листья (<i>Garcinia cambouana</i>)	100 мг	300 мг
Гидроксиметилбутират	Рыба, молочные продукты		1,5 г	3,0 г
Гумминовые кислоты	Соевый соус натуральный	Мумие	50 мг	150 мг

Карнозин	Мясо, рыба (осетр, стерлядь)	Полученный путем химического синтеза	200 мг	2000 мг
Креатин	Мясо	Полученный из пищевого сырья	3 г Только в СПП для питания спортсменов	20 г Только в СПП для питания спортсменов
Куркумин	Куркума	-	50 мг	150 мг
Лимонен	Укроп, тмин, кардамон, мята.	Эфирные масла сосновых (Pinus), дягиль лекарственный, корень, плоды (Angelica archangelica), аденосма индийская, надземная часть (Adenosma indiana (Lour.) Merril), гомалонема душистая, корневища (Homalomena aromatica Schott.), мирровое дерево, смола (Commiphora molmol Engl.).	5 мг	50 мг
Ментол	Мята	Эфирные масла	20 мг	80 мг
Пептиды: ди-, три-, тетра- и олигопептиды	Ткани и органы животных		По доказанному физиологическо-му эффекту	
Полипrenoлы	Печень животных, высшие грибы - белый гриб, маслята, подосиновики и др. зерна риса, кукурузы, подсолнечника и другие	Хвоя лиственниц, елей, сосен, полученные путем биотехнологического синтеза	10 мг	20 мг
Сумма РНК и ДНК	Икра, молоки рыб	Полученные из пищевого сырья	150 мг	500 мг-
Серотонин	Бананы, ананас, орех грецкий, плоды, авокадо, томат	Орех черный, семена (Juglans nigra), орех маньчжурский, семена (Juglans mandshurica), гриффония простая, лист (Griffonia simplicifolia)	3 мг	15 мг
Схизандрин	Лимонник китайский, плоды, семена	Кадзура красная, плод (Kadsura coccinea), лимонник китайский, корень, листья, стебли (Schisandra chinensis (Turcz.) Baill)	500 мкг	1 мг
Фазеоламин	Фасоль белая		По доказанному ингибированию альфа-амилазы	
Фикоцианины	Пищевые морские водоросли	Спирулина (Spirulina)	50 мг	150 мг
Фукоидан	Пищевые морские водоросли	-	50 мг	100 мг
Хлорофилл	Зеленые части съедобных растений, ламинария	Микроводоросли (хлорелла, одонтелла, спирулина)	100 мг	300 мг
Цетиламирисолеат	Органы кита	Органы диких животных	300 мг	600 мг
Цитруллин	Капуста, авокадо, виноград	Ольха, черная, серая, кора (Alnus glutinosa L.,	100 мг	500 мг

			<i>incana</i> L.); береза повислая, кора (<i>Betula pendula</i> Roth)		
Элеутерозиды	Элеутерококк колочий, корень		Элеутерококк колочий, плоды (<i>Eleutherococcus senticosus</i>)	1 мг	2 мг
Янтарная кислота	Крыжовник, виноград, смородина, спаржа, батат, кисломолочные продукты, выдержанные сыры		Полученная путем химического синтеза	200 мг	500 мг
Ферменты, стандартизованные по удельной активности (животного и растительного происхождения, а также полученные биотехнологически м путем)				По доказанной ферментной активности	
Амилаза	Мед, овощи, фрукты, пищевые растения, поджелудочная железа крупного рогатого скота.		Продукт биотехнологического происхождения	По доказанной гликолитической активности	
Лактаза	Овощи, фрукты, пищевые растения.		-<<-	-<<-	
Мальтаза	Овощи, фрукты, пищевые растения.		-<<-	-<<-	
Сахараза	Овощи, фрукты, пищевые растения.		-<<-	-<<-	
β -галактозидаза	Йогурт		-<<-	-<<-	
Пепсин	Желудок убойного скота и птицы, цветочная пыльца.			По доказанной протеолитической активности	
Трипсин	Поджелудочная железа крупного рогатого скота, цветочная пыльца.		-<<-	-<<-	
Химотрипсин	Поджелудочная железа крупного рогатого скота.		-<<-	-<<-	
Бромелайн	Ананас, папайя		Ананас, стебли (<i>Ananas comosus</i> Merril)	-<<-	
Папаин	Папайя, киви, манго.		Смоковница обыкновенная, лист (<i>Ficus carica</i> L.); дынное дерево (папайя), млечный сок	-<<-	

		(<i>Capica rарауа L.</i>)			
Дипептидаза		-«-		-«-	
Липазы	Семена бобовых, подсолнечника, крестоцветных, злаковых, морковь, папайя, цветочная пыльца.	-«-		По доказанной липолитической активности	
Лизоцим	Хрен деревенский, яйца		Полученный путем биотехнологического синтеза	По доказанной ферментной активности	
Микроорганизмы					
Бактерии рода <i>Bifidobacterium</i> , в т.ч. <i>B. infantis</i> , <i>B. bifidum</i> , <i>B. longum</i> , <i>B. breve</i> , <i>B. adolescentis</i> и другие с доказанными пробиотическими свойствами	Кисломолочные продукты		Продукт биотехнологического происхождения	5×10^8 КОЕ/сут.	5×10^{10} КОЕ/сут.
Бактерии рода <i>Lactobacillus</i> , в т.ч. <i>L. acidophilus</i> , <i>L. fermentii</i> , <i>L. casei</i> , <i>L. plantarum</i> , <i>L. bulgaricus</i> и другие с доказанными пробиотическими свойствами	Кисломолочные продукты, сыры, сквашенные продукты на растительной основе	-«-		5×10^7 КОЕ/сут.	5×10^9 КОЕ/сут.
Бактерии рода <i>Lactococcus</i> spp., <i>Streptococcus thermophilus</i> в монокультурах и в ассоциациях с пробиотическими микроорганизмами	Кисломолочные продукты, сыры, сквашенные продукты на растительной основе	-«-		10^7 КОЕ/сут.	КОЕ/сут.
<i>Propionibacterium shermanii</i> в комплексе с пробиотическими и молочнокислыми	Сыры, кисломолочные продукты (в комплексе с молочнокислыми микроорганизмами)	-«-		10^7 КОЕ/сут.	10^8 КОЕ/сут.

микроорганизмами			
------------------	--	--	--

Примечания:

Верхний допустимый уровень потребления нутриентов в составе СПП для спортсменов - вне зависимости от энергетической ценности рациона.

Знаком <*> обозначено: Только для специализированных пищевых продуктов.

Знаком <***> обозначено: Из морских водорослей - 1000 мкг (с учетом низкой усвояемости).

Рекомендуемые величины суточного потребления для взрослых биологически активных веществ, не содержащихся в пищевом сырье и образующихся в ходе его технологической переработки

Пищевые и биологически активные компоненты пищи	Традиционные пищевые продукты и продовольственное сырье животного и растительного происхождения	Альтернативные источники идентичных традиционным источникам пищевых и биологически активных веществ	Адекватный уровень потребления (ед. измерения: мкг, мг, г, КОЕ /сутки)	Верхний допустимый уровень потребления (ед. измерения: мкг, мг, г, КОЕ /сутки)
Лактит		Полученный путем химического синтеза	2 г	10 г
Лактулоза	Топленое и стерилизованное молоко	Получаемая путем изомеризации лактозы	2 г	10

8. Дополнить приложением 12 в следующей редакции:

«Приложение 12
к техническому регламенту Таможенного союза
«Безопасность пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011)

Формы витаминов, витаминоподобных и минеральных
веществ для использования при производстве
обогащенных пищевых продуктов

Наименование	Форма
Витамины	
Витамин А	Ретинол, ретинола ацетат; ретинола пальмитат; бета-каротин
Витамин D	D2 (эргокальциферол); D3 (холекальциферол)
Витамин E	D-альфа-токоферол; DL-альфа-токоферол; D-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола пальмитат; D-альфа-токоферола сукцинат; DL-альфа-токоферола сукцинат
Витамин B1	Тиамин гидрохлорид; тиамин бромид, тиамин мононитрат
Витамин B2	Рибофлавин; флавиномононуклеотида натриевая соль (натрия рибофлавин 5'-фосфат)
Витамин PP (ниацин)	Никотинамид; никотиновая кислота и ее соли
Витамин B6	Пиридоксин гидрохлорид; пиридоксин-5-фосфат; пиридоксаль; пиридоксамин, пиридоксамин-5'-фосфат; пиридоксиндипальмитат
Пантотеновая кислота	D-пантотенат кальция; D-пантотенат натрия; декспантенол
Витамин B12	Цианокобаламин; метилкобаламин, гидроксокобаламин
Фолиевая кислота	Фолиевая (N-птероил-L-глутаминовая) кислота; L-метилфолат кальция
Витамин C	L-аскорбиновая кислота; L-аскорбат натрия; L-аскорбат калия; L-аскорбат кальция; 6-пальмитил-L-аскорбиновая кислота (аскорбилпальмитат)
Биотин	D-биотин
Минеральные соли	
Кальций	Кальций углекислый (кальция карбонат); кальция хлорид; кальциевые соли лимонной кислоты; кальция глюконат, кальция глицерофосфат; кальция лактат; кальциевые соли ортофосфорной кислоты; кальция сульфат; кальция оксид; кальция гидроксид; кальция цитрат-малат; кальция малат
Магний	магния ацетат; магния карбонат; магниевые соли лимонной кислоты; магния хлорид; магния глюконат; магниевые соли ортофосфорной кислоты; магния сульфат; магния лактат; магния глицерофосфат; аминокислотные комплексы магния; магния оксид; магния гидроксид; магния-калия цитрат
Калий	Калия лактат; калиевые соли ортофосфорной кислоты; калия

	глюконат; калия глицерофосфат; калия хлорид; калия цитрат; калия карбонат; калия бикарбонат; калия гидроксид
Фосфор	Натриевые, калиевые, кальциевые и магниевые соли фосфорной кислоты
Железо	Железа (II) глюконат; железа бисглицинат, железа (II) карбонат, железа (II) сульфат; железа (II) лактат; железа (II) fumarат; железа (II, III) цитрат, железа (III) дифосфат (пирофосфат); железо элементное (карбонильное электролитическое водород-восстановленное); железо (III) лимонно-аммонийное (аммония-железа цитрат); ортофосфат железа (III); железа сукцинат, железа (III) сахарат, аминокислотные комплексы железа, железа (III) натриевый комплекс этилендиаминтетрауксусной кислоты; натрий-железа дифосфат
Цинк	Цинка ацетат; цинка бисглицинат; цинка карбонат, цинка сульфат; цинка хлорид; цинка цитрат; цинка лактат; цинка глюконат; аминокислотные комплексы цинка; оксид цинка
Йод	Йодид калия, йодид натрия, йодат калия, йодат натрия, йодказеин
Фтор ¹	Фторид калия, фторид натрия
Селен	В виде селенсодержащих дрожжей, содержащих в сухом виде не более 2,5 мг селена на г. Доминирующей органической формой селена в таких дрожжах является селенометионин (60-85% от общего экстрагируемого селена в продукте). Содержание других органических соединений селена, включая селенистеин не должно превышать 10% от общего экстрагируемого селена в продукте. Уровень неорганического селена не должен превышать 1% от общего экстрагируемого селена.

9. Дополнить ТР ТС 021/2011 Приложением 13 «Требования к физико-химическим показателям отдельных видов специализированной пищевой продукции для детского питания»:

Приложение 13
к техническому регламенту Таможенного союза
«О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011)

Требования к физико-химическим показателям отдельных видов
специализированной пищевой продукции для детского питания

Таблица 1

Продукты прикорма на зерновой основе.

Мука и крупа, требующая варки.

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	

¹ Для обогащения соли.

Влага	г, не более	9	-	
Белок	г	7-14	+	
Жир	то же	0,5-7,0	+	
Углеводы	то же	70-85	+	
Энергетическая ценность	ккал	310-460	+	
Зола	г	0,5-2,5	-	
Минеральные вещества:				
натрий	мг, не более	25	-	
железо	мг	1-8	-	

Таблица 2

Каши сухие безмолочные быстрорастворимые
(моментального приготовления).

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Влага	г	4-6	-	
Белок	г, не менее	4,0	+	
Жир	г, не более	12,0	+	
Углеводы,	г	70,0-85,0	+	
в т.ч. добавленная сахараза ^{(1), (2)}	г, не более	30,0	-	
Энергетическая ценность	ккал	315-480	+	
Зола	г	0,5-3,5	-	
Минеральные вещества:				
натрий	мг, не более	30	+	
кальций	мг	300-600	+	для обогащенных продуктов
железо	то же	5-12	+	то же
йод	мкг	40-80	+	то же
Витамины:				
тиамин (В1)	мг	0,2-0,6	+	для витаминизированных продуктов
рибофлавин (В2)	то же	0,3-0,8	+	то же
ниацин (РР)	то же	3-8	+	то же
аскорбиновая кислота (С)	то же	30-100	+	то же
ретинол (А)	мкг-экв	300-500	+	то же
токоферол (Е)	мг	5-10	+	то же

Примечания:

⁽¹⁾ Допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 15 граммов.

⁽²⁾ Контроль по фактической закладке.

Таблица 3

Растворимое печенье

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	5-11	+	
Жир	то же	6-12	+	
Углеводы	то же	65-80	+	
Энергетическая ценность	ккал	330-440	+	
Минеральные вещества:				
натрий	мг, не более	500	+	
кальций	то же	300-600	+	для обогащенных продуктов
железо	то же	10-18	+	то же
Витамины:				
тиамин (В1)	мг	0,3-0,6	+	для витаминизированных продуктов
рибофлавин (В2)	то же	0,3-0,8	+	то же
ниацин (РР)	то же	4-9	+	то же
аскорбиновая кислота (С)	то же	20-50	+	то же

Таблица 4

Продукты на плодовоовощной основе, плодовоовощные консервы (пюреобразные продукты на фруктовой и (или) овощной основе, фруктово- и (или) овоще-молочные и фруктово- и (или) овоще-зерновые пюре).

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля сухих веществ	%	4-25	-	для пюреобразных продуктов на фруктовой и (или) овощной основе
Углеводы,	г	3- 25	+	
Белки	г, не менее	0,5	-	для фруктово- и (или) овоще-молочных и фруктово- и (или) овоще-зерновых пюре
Массовая доля этилового спирта	%, не более	0,2	-	
Поваренная соль	%, не более	0,4	-	для продукции из овощей
Минеральные вещества:				

калий	мг	70-300	+	для продуктов на фруктово-овощной основе
натрий	мг, не более	200	-	
железо	мг, не более	3,0	+	для обогащенных продуктов
Витамины:				
аскорбиновая кислота (С)	мг, не более	75,0	+	для обогащенных продуктов
β-каротин	то же	1-4	+	то же

»

10. Дополнить приложением 14 в следующей редакции:

«Приложение 14
к техническому регламенту Таможенного союза
«Безопасность пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011)

Формы витаминов, витаминоподобных и минеральных веществ для
использования при производстве БАД к пище для взрослых

Наименование	Форма
Витамин А	Ретинол, ретинола ацетат; ретинола пальмитат; бета-каротин
Каротиноиды	
β-каротин	Бета-каротин
Ликопин	Ликопин
Лютеин	Лютеин и его эфиры
Зеаксантин	Зеаксантин
Астаксантин	Астаксантин
Витамин D	D2 (эргокальциферол); D3 (холекальциферол)
Витамин E	D-альфа-токоферол; DL-альфа-токоферол; D-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола пальмитат; D-альфа-токоферола сукцинат; DL-альфа-токоферола сукцинат; D-гамма-токоферол; DL-гамма-токоферол; концентрат смеси токоферолов, токотриенолы
Витамин B1	Тиамин гидрохлорид, тиамин бромид, тиамин мононитрат, тиамин монофосфат хлорид, тиамин дифосфат (пирофосфат) хлорид (тиамин пирофосфат хлорид)
Витамин B2	Рибофлавин; флавинмононуклеотида натриевая соль (натрия рибофлавин 5'-фосфат)
Витамин PP (ниацин)	Никотинамид; никотиновая кислота и ее соли, гексаникотинат инозитола
Витамин B6	Пиридоксин гидрохлорид; пиридоксин-5'-фосфат; пиридоксаль, пиридоксаль-5'-фосфат; пиридоксамин, пиридоксамин-5'-фосфат; пиридоксин дипальмитат
Пантотеновая кислота	D-пантотенат кальция; D-пантотенат натрия; декспантенол, пантетин

Витамин В12	Цианкобаламин; гидроксикобаламин; метилкобаламин, 5'-дезоксаденозилкобаламин;
Фолат	Фолиевая (N-птероил-L-глутаминовая) кислота; L-метилфолат кальция
Витамин С	L-аскорбиновая кислота; L-аскорбат натрия; L-аскорбат кальция; L-аскорбат калия; L-аскорбат магния; L-аскорбат цинка; 6-пальмитил-L-аскорбиновая кислота (аскорбилпальмитат)
Витамин К	К1 (филлохинон, фитоменадион); К2 (менахинон)
Биотин	D-биотин
Холин	Холинхлорид, холинцитрат, холинбитартрат
Инозит	Инозит
Карнитин	L-карнитин; L-карнитина тартрат, L-карнитина гидрохлорид, ацетил-L-карнитин
Коэнзим Q10	Убихинон
Липоевая кислота	α -липоевая кислота
Метилметионинсульфоний	Метилметионинсульфония хлорид
Оротовая кислота	Оротат калия, оротат магния, оротат цинка, оротат кальция
Парааминобензойная кислота	Парааминобензойная кислота
Кальций	Кальций углекислый (кальция карбонат); кальциевые соли лимонной кислоты; кальция хлорид; кальция глюконат; кальция глицерофосфат; кальция лактат; кальциевые соли ортофосфорной кислоты (кальция ортофосфаты), кальция малат, кальция цитрат-малат, кальция бисглицинат, кальция пируват, кальция сукцинат, кальция L-лизинат, кальция аспарагинат, кальция сульфат, кальция гидроксид, кальция оксид, кальция ацетат, кальция L-аскорбат; кальция L-пироглутамат (пидолат), кальция L-треонат;
Натрий	Натрия бикарбонат, натрия карбонат, натрия цитрат, натрия хлорид, натрия глюконат, натрия лактат, натрия гидроксид, натриевые соли ортофосфорной кислоты;
Магний	Магния карбонат; магния L-аскорбат; магния бисглицинат, магний лимоннокислый (магния цитраты); магния хлорид; магния глюконат; магниевые соли ортофосфорной кислоты; магния L-лизинат, магния малат, магния-калия цитрат, магния пируват, магния сукцинат, магния сульфат; магния лактат, магния ацетат, магниевая соль тауриновой кислоты, магния глицерофосфат, магния гидроксид, магния оксид, магния аспарагинат, магния L-пироглутамат (пидолат), магниевая соль ацетил-тауриновой кислоты; аминокислотные комплексы магния;
Калий	Калия цитрат; калия лактат; калия бикарбонат, калия карбонат, калия хлорид, калия глюконат, калия глицерофосфат, калия малат, калиевые соли ортофосфорной кислоты, калия гидроксид, аминокислотные комплексы калия,

	калия L-пироглутамат (пидолат);
Фосфор	Натриевые, калиевые, кальциевые и магниевые соли фосфорной кислоты
Железо	Железа (II) глюконат; железа (II) карбонат, железа (II) сульфат; железа (II) лактат; железа (II) фумарат; железа (II, III) цитрат, железа (III) дифосфат (пирофосфат); железо элементное (карбонильное+электролитическое+водород-восстановленное); железо (III) лимонно-аммонийное (аммония-железа цитрат); железа сукцинат, железа бисглицинат, железа фосфат; железа (II) таурат, натрий-железа дифосфат; железа (III) сахарат, аминокислотные комплексы железа, железа L-пироглутамат (пидолат);
Медь	Меди карбонат; меди цитрат; меди глюконат; меди сульфат; меди L-аспартат; меди бисглицинат; меди лизиновый комплекс, меди (II) оксид, аминокислотные комплексы меди
Цинк	Цинка ацетат; цинка сульфат; цинка хлорид, цинка цитрат, цинка глюконат, цинка лактат, цинка оксид, цинка карбонат, L-аскорбат цинка; L-аспартат цинка; цинка бисглицинат; цинка L-лизинат, цинка малат; цинка моно-L-метионинсульфат; цинка пиколинат, аминокислотные комплексы цинка, цинка L-пироглутамат
Марганец	Марганца карбонат; марганца хлорид; марганца цитрат; марганца глюконат; марганца сульфат; марганца глицерофосфат; марганца L-аспартат; марганца бисглицинат, аминокислотные комплексы марганца, марганца L-аскорбат, марганца L-пироглутамат (пидолат)
Йод	Калия йодид, калия йодат, натрия йодид, натрия йодат; йодказеин
Селен	Натрия селенат, натрия селенит, натрия селенит однозамещенный, селенистая кислота, L-селенометионин; обогащенные селеном дрожжи (<i>Saccharomyces</i>); 9-фенил-симм-октагидроселеноксантен; бис(1,3-диметилпиразолил)-4-селенид
Молибден	Аммония молибдат (VI), натрия молибдат (VI); калия молибдат (VI)
Хром	Хрома (III) хлорид, хрома (III) лактат 3-водный, хрома нитрат, хрома (III) сульфат, хрома никотинат, хрома пиколинат, аминокислотные комплексы хрома
Фтор	Калия фторид, кальция фторид, натрия фторид; натрия монофторфосфат
Бор	Борная кислота, натрия борат
Кремний	Кремния диоксид; орто-кремниевая кислота, стабилизированная холином; кремниевая кислота (в форме геля)
Кобальт	Кобальта (II) ацетат, кобальта (II) аспарагинат, кобальт сернокислый 7-водный (сульфат кобальта), хелатные комплексы кобальта, кобальт углекислый основной водный

Ванадий	Натрия метаванадат 2-водный, БИС (L-малато)оксованадий (IV), ванадия сульфат, ванадия аспаргат, ванадия глицинат, ванадия цитрат, ванадиевокислый аммоний, ванадия аминокхелат, хелатные комплексы ванадия
Серебро	Коллоидное серебро, хелатные комплексы серебра

11. Дополнить ТР ТС 021/2011 Приложением 15 «Требования к минеральным водам»:

«Приложение 15
к техническому регламенту Таможенного союза
«Безопасность пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011)

Требования к минеральным водам

По органолептическим показателям минеральные воды должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика
Минерализация, содержание основных ионов, химический состав	минеральные воды должны соответствовать требованиям, указанным в соответствующих технических нормативных правовых актах и нормативной документации изготовителя на готовую продукцию, утвержденную в установленном порядке
Внешний вид	Прозрачная жидкость, без посторонних включений. Допускается незначительный осадок минеральных солей
Цвет	Бесцветная жидкость или с оттенком от желтоватого до зеленоватого
Вкус и запах	Характерный для комплекса растворенных в воде веществ
Перманганатная окисляемость	в пределах от 0,5 до 5,0 мгО/куб.дм

По показателям радиационной безопасности минеральные воды, разлитые в бутылки, должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Показатели	Единицы измерения	Нормативы качества расфасованных вод, не более	Показатель вредности
Показатели радиационной безопасности:			
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/л	0,2	радиаци.
Удельная суммарная бета-радиоактивность	"-	1	"-

Примечание. Эффективная доза, создаваемая при годовом потреблении воды не должна превышать 0,1 мЗв.

»

12. В приложениях:

12.1 В пункте 1.7. «Напитки» Приложения 2 «Микробиологические нормативы безопасности» к минеральной воде предлагаем установить следующие микробиологические показатели:

Наименование показателя	Значение
Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ в 1 куб.см, не более	100
Бактерии группы кишечной палочки (колиформы)	не допускается в 333 куб.см
Патогенные микроорганизмы, в том числе бактерии рода сальмонелла	не допускается в 100 куб.см
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	не допускается в 100 куб.см

12.2. В пункте 8 «Напитки» Приложения 3 «Гигиенические требования безопасности к пищевой продукции» к минеральной воде считаем целесообразным установить следующие показатели безопасности:

Наименование компонента	Массовая концентрация, мг/куб.дм, не более
Нитраты (NO_3^-)	50,0
Нитриты (NO_2^-)	2,0
Мышьяк (As) <*>	0,1
Свинец (Pb)	0,01

Цинк (Zn)	5,0
Кадмий (Cd)	0,003
Медь (Cu)	1,0
Ртуть (Hg)	0,001
Селен (Se)	0,05
Стронций (Sr)	25,0 (для лечебных и лечебно-столовых вод)
Фтор (F): в лечебных водах	15,0
в лечебно-столовых водах	10,0
<*> Мышьяк не является токсичным элементом в минеральных природных питьевых лечебных водах, содержащих природный биологически активный мышьяк.	

12.3. В пункте 1 приложения 3 в показателе «Нитрозамины (НДМА и НДЭА)» в строке «0,002» графу «Примечания» дополнить словами «колбасные изделия, продукты из мяса и субпродуктов продуктивных животных, птицы, кулинарные изделия из мяса, мяса птицы; мясо, мясо птицы сублимационной и тепловой сушки».

12.4. В пункте 8 приложения 3 в показателе «Метиловый спирт» в строке «0,05%, не более» графу «Примечания» дополнить словом «уксус».

12.5. В пункте 11 приложения 3 показатели «свинец», «мышьяк», «кадмий», «ртуть», «ГХЦГ (α, β, γ – изомеры)», «ДДТ и его метаболиты» в графе «Примечания» после слов «травяные инстантные чаи (на растительной основе)» дополнить словами «(в готовом к употреблению продукте)».

12.6. В пункте «Продукты детского питания» приложения 3 в показателе «пенициллин» слова «не допускается <0,01ед/г » заменить словами «не допускается <0,004 ».

12.7. В пункте «Продукты детского питания» приложения 3 показатели «левомицетин (хлорамфеникол)», «тетрациклиновая группа», «пенициллин», «стрептомицин» в графе «Примечания» дополнить словами «Плодоовощные консервы с добавлением молочных компонентов».

12.8. В пункте «Продукты детского питания» приложения 3 показатель «Металлические примеси» в графе «Примечания» после слов «каши сухие безмолочные» дополнить словами «и молочные».

12.9. В пункте «Продукты детского питания» приложения 3 показатели «Афлатоксин В1», «Дезоксиниваленол», «Зеараленон», «Т-2

токсин», «Охратоксин А» в графе «Примечания» после слов «каши сухие безмолочные» дополнить словами «и молочные».

12.10. В приложении 1 в показателе «Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы») в графе «Группа продуктов» слова «макаронны яичные, с начинками» изложить следующей редакции «макаронные изделия яичные, быстрого приготовления с добавками на молочной, растительной основе, безбелковые».

12.11. В пункте 1.1 приложения 2 в показателе «*S.aureus*» в строке «1,0» в графе «Примечания» после слов «Яичные продукты» дополнить словом «сухие,».

12.12. В пункте 1.2 приложения 2 в показателе «Количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов» в строке « 1×10^5 » в графе «Примечания» дополнить словами «Молоки соленые».

12.13. В пункте 1.2 приложения 2 показатель «Бактерии группы кишечных палочек» в строке «0,01» в графе «Примечания» слова «из разделанной рыбы» изложить в следующей редакции «из неразделанной и разделанной рыбы».

12.14. В пункте 1.4 приложения 2 в показателе «Количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов» в строке « 5×10^3 » в графе «Примечания» после слов «типа мягких конфет,» дополнить словом «щербеты,».

12.15. В пункте 1.4 приложения 2 показатель «Бактерии группы кишечных палочек» в строке «0,1» в графе «Примечания» после слов «типа мягких конфет глазированные,» дополнить словом «щербеты,».

12.16. В пункте 1.4 приложения 2 показатель «*S.aureus*» в строке «0,1» в графе «Примечания» дополнить словами «Рулеты бисквитные с начинкой (сливочной, жировой)».

12.17. В пункте 1.5 приложения 2 в показателе «Количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов» в строке « 5×10^5 » в графе «Примечания» слово «цельные» заменить словом «резаные».

12.18. В пункте 1.7 приложения 2 показатель «Дрожжи и плесени (в сумме), КОЕ/см³, не допускаются» изложить в редакции «Дрожжи и плесени (в сумме), КОЕ/40см³», в графе «Допустимые уровни» цифры «40» заменить словами «не допускается».

12.19. В пункте 1.8 приложения 2 в показателе «Количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов» в строке « 5×10^4 » в графе «Примечания» после слов «подсолнечный пищевой;» дополнить словами «Казеинаты пищевые; Концентрат сывороточный белковый;».

12.20. В пункте 1.8 приложения 2 показатель «Количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов» дополнить строкой « 1×10^5 », изложив графу «Примечания» в следующей редакции «Желатин пищевой для продуктов массового потребления; Крахмал сухой (картофельный, кукурузный, гороховый); Глюкозо-фруктозный сироп; Кисели плодово-ягодные сухие; Салаты из сырых овощей с добавлением яиц, консервированных овощей, плодов и др. без заправки и без добавления соленых овощей, с заправками (майонез, соусы и др.); Кремы (из цитрусовых, ванильный, шоколадный и др.)».

12.21. В пункте 1.8 приложения 2 показатель «Бактерии группы кишечных палочек» в строке «1,0» в графе «Примечания» после слов «ферментативный из соевого сырья;» дополнить словами «Концентрат сывороточный белковый; Концентрат альбуминоказеиновый;».

1.22. В пункте 1.8 приложения 2 показатель «Бактерии группы кишечных палочек» в строке «0,1» в графе «Примечания» после слова «текстурированные;» дополнить словами «Казеинаты пищевые;».

12.23. В пункте 1.8 приложения 2 показатель «Сульфитредуцирующие клостридии» в строке «0,01» в графе «Примечания» дополнить словами «Казеинаты пищевые».

12.24. В пункте 1.8 приложения 2 показатель «*S.aureus*» в строке «1,0» в графе «Примечания» дополнить словами «Концентрат альбуминоказеиновый».

12.25. В пункте 1.8 приложения 2 показатель «*S.aureus*» в строке «1,0» в графе «Примечания» после слов «Дрожжи хлебопекарные прессованные» дополнить словами «Биомасса одноклеточных растений, дрожжей для промпереработки».

12.26. В пункте 1.8 приложения 2 показатель «*S.aureus*» в строке «0,1» в графе «Примечания» дополнить словами «Концентрат сывороточный белковый; Салаты с добавлением мяса, птицы, рыбы, копченостей и т. д. без заправки, с заправками (майонез, соусы и др.)».

12.27. В пункте 1.8 приложения 2 показатель «Плесени» в строке «10» в графе «Примечания» дополнить словами «Аминокислоты кристаллические и смеси из них».

12.28. Пункт 1.8 приложения 2 дополнить показателем «Наличие живых клеток продуцента в 1,0 г», изложив графу «Допустимые уровни» в следующей редакции – «не допускается», графу «Примечания» в следующей редакции – «Биомасса одноклеточных растений, дрожжей для промпереработки».

12.29 В пункте 9 приложения 3 показатель «кадмий» в строке «0,1» в графе «Примечания» после слов «хлопья и шрот из них;» дополнить словом «, отруби;».

12.30. В пункте 9 приложения 3 показатель «ртуть» в строке «0,03» в графе «Примечания» после слов «хлопья и шрот из них;» дополнить словом «отруби».

12.31. В пункте 9 приложения 3 показатель «ГХЦГ (α , β , γ – изомеры)» в строке «0,5» в графе «Примечания» после слов «хлопья и шрот из них;» дополнить словом «отруби».

12.32. В пункте 9 приложения 3 показатель «ДДТ и его метаболиты» в строке «0,02» в графе «Примечания» после слов «хлопья и шрот из них;» дополнить словом «отруби».