

Напитки.

Группа продуктов	Показатель	Единица измерения	Допустимые уровни			Примечания
			СаНПиГН 63-2009	Единые требования	Требования в ЕС* и ВТО**	
1. Напитки безалкогольные (тонизирующие)	Токсичные элементы:					
	свинец	мг/дм ³	0,3	0,3	не нормируется	
	мышьяк	мг/дм ³	0,1	0,1	не нормируется	
	кадмий	мг/дм ³	0,03	0,03	не нормируется	
	ртуть	мг/дм ³	0,005	0,005	не нормируется	
	Патулин	мг/дм ³	0,05	0,05	не нормируется	СаНПиГН: сокосодержащие; ЕТ: - сокосодержащие: яблочный, томатный, облепиховый

	Кофеин	мг/дм ³	150 400	150 400	не нормируется	СанПиПН: напитки, содержа- щие кофеин; спе- циализированные напитки, содержа- щие кофеин ЕТ: для напитков, содержащих кофеин; для специализирован- ных напитков, содержащих кофеин
	Хинин	мг/дм ³	не нормируется	85	не нормируется	ЕТ: для напитков, содержащих хинин
	Общая минерализация	г/л	не нормируется	2,0	не нормируется	ЕТ: искусственно минерализован- ные напитки
1.1. Напитки безалкогольные непастеризованные и без консерванта со сроком годности менее 30 суток	Микробиологические показатели:					
	КМАФАнМ	КОЕ/см ³	30	30	не нормируется	
	БГКП (колиформы)	в 333 см ³	не допускается	не допускаются	не нормируется	

	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 25 см ³	не допускается	не допускаются	не нормируется	
	Дрожжи и плесени (сумма)	КОЕ/см ³	100	100	не нормируется	
1.2. Напитки безалкогольные со сроком годности 30 суток и более						
1.2.1 на сахарах	Микробиологические показатели:					
	БГКП (колиформы)	в 333 см ³ в 100г	не допускается	не допускаются	не нормируется	
	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 25 см ³ в 100г	не допускается	не допускаются	не нормируется	
	Дрожжи и плесени	КОЕ/ 100см ³	15	15	не нормируется	
1.2.2. на подсластителях	Микробиологические показатели:					
	КМАФАнМ	КОЕ/см ³	100	100	не нормируется	СанПиН: количество мезофильных аэробных микроорганизмов

	БГКП (колиформы)	в 333 см ³ в 100г	не допускается	не допускаются	не нормируется	
	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 25 см ³ в 100г	не допускается	не допускаются	не нормируется	
1.2.3. сокосодержащие	Микробиологические показатели:					
	БГКП (колиформы)	в 333 см ³	не допускается	не допускается	не нормируется	
	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 25 см ³	не допускается	не допускается	не нормируется	
	Дрожжи и плесени	КОЕ/ 40см ³	не допускается	не допускается	не нормируется	
2. Алкогольная продукция, включая слабоалкогольную продукцию, пиво						
2.1. Пиво, вино и другие алкогольные напитки (кроме водок и спирта), слабоалкогольные напитки, спиртовые полуфабрикаты для производства алкогольных напитков (настои, ароматные	Токсичные элементы:					
	свинец	мг/дм ³	0,3	0,3	0,20*	ВТО: вино (включая игристые вина, исключая крепленые вина), сидр, Пери и фруктовые вина. Ароматизированн ые вина, напитки

спирты, водно-спиртовые экстракты и другие)						на основе ароматизаторов и ароматизированные винные коктейли.
	мышьяк	мг/дм ³	0,2	0,2	не нормируется	
	кадмий	мг/дм ³	0,03	0,03	не нормируется	
	ртуть	мг/дм ³	0,005	0,005	не нормируется	
	медь	мг/дм ³	5,0	не нормируется	не нормируется	СанПиПН: пиво
	цинк	мг/дм ³	10,0	не нормируется	не нормируется	СанПиПН: пиво
	железо	мг/дм ³	15,0	не нормируется	не нормируется	СанПиПН: пиво
	Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт	г/дм ³	1,0	0,5 1,0	не нормируется	СанПиПН: коньяк, об%; ЕТ: водки, спирты этиловые пищевые, включая спиртовые полуфабрикаты; коньяки, коньячные спирты
	Пестициды:					
	ГХЦГ	мг/дм ³	0,05	не нормируется	не нормируется	СанПиПН: виноградные вина, виноматериалы,

						винные напитки, коньяки
	ДДТ	мг/дм ³	0,1*	не нормируется	не нормируется	
	децис	мг/дм ³	0,01*	не нормируется	не нормируется	
	алдрин	мг/дм ³	не допус- кается	не нормируется	не нормируется	
	гептахлор	мг/дм ³	не допус- кается	не нормируется	не нормируется	ЕТ: пиво
	Нитрозамины (сумма НДМА и НДЭА)	мг/дм ³	0,003	0,003	не нормируется	
	Хинин	мг/дм ³	не нормируется	300	не нормируется	ЕТ: спиртовые напитки, содержащие хинин
	Охратоксин А	мг/дм ³	не нормируется	не нормируется	2,0*	ВТО: вино (включая игристые вина, исключая крепленые вина и вина с содержа- нием алкоголя не менее 15%) и фруктовые вина. Ароматизированн ые вина, напитки на основе аромати- заторов и аромати- зированные вин-

						ные коктейли.
	Патулин	мг/дм ³	не нормируется	не нормируется	50*	ВТО: спиртные напитки, сидр и другие ферментативные напитки из яблок или содержащие яблочный сок.
2.1.1. Пиво непастеризованное в бутылках, сорта с экстрактивностью начального сусла						
2.1.1.1. 12 % и более	Микробиологические показатели:					
	БГКП (колиформы)	в 10,0 см ³	не допускается	не допускается	не нормируется	
	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 25 см ³	не допускается	не допускается	не нормируется	
2.1.1.2. 8 – 11 %	Микробиологические показатели:					
	БГКП (колиформы)	в 3,0 см ³	не допускается	не допускается	не нормируется	
	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 25 см ³	не допускается	не допускается	не нормируется	

2.1.2. Пиво пастеризованное в бутылках и других видах потребительской тары	Микробиологические показатели:					
	КМАФАнМ	КОЕ/см ³	500	500	не нормируется	
	БГКП (колиформы)	в 10,0 см ³	не допускается	не допускается	не нормируется	
	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 25 см ³	не допускается	не допускается	не нормируется	
	Дрожжи и плесени (сумма)	КОЕ/см ³	40	40	не нормируется	
2.2. Пиво разливное	Микробиологические показатели:					
	БГКП (колиформы)	в 1,0 см ³	не допускается	не допускается	не нормируется	
	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 25 см ³	не допускается	не допускается	не нормируется	
2.3. Слабоалкогольные напитки	Микробиологические показатели:					
	БГКП (колиформы)	в 3,0 см ³	не допускается	не допускается	не нормируется	
	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 25 см ³	не допускается	не допускается	не нормируется	
2.4. Водки, спирт	Токсичные элементы:					

этиловый ректификованный из пищевого сырья	свинец	мг/дм ³	0,3	не нормируется	не нормируется	
	мышьяк	мг/дм ³	0,2	не нормируется	не нормируется	
	кадмий	мг/дм ³	0,03	не нормируется	не нормируется	
	ртуть	мг/дм ³	0,005	не нормируется	не нормируется	
	Массовая концентрация уксус- ного альдегида в пересчете на безводный спирт	мг/дм ³	3 4	не нормируется	не нормируется	СанПиН: для водки; для спирта
	Массовая концентрация сивушного масла: 1-, 2-пропанол, спирт изобутиловый, 1- бутанол, спирт изоамиловый в пересчете на безводный спирт	мг/дм ³	5	не нормируется	не нормируется	
	Массовая концентрация сложных эфиров: метилацетата и этилацетата в пересчете на безводный спирт	мг/дм ³	10	не нормируется	не нормируется	

	Фурфурол		не допускается	не нормируется	не нормируется	СанПиН: для водки
	Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт	%	0,02 0,03	не нормируется	не нормируется	СанПиН: для водки, для спирта

Биологически активные добавки к пище.

Группа продуктов	Показатель	Единица измерения	Допустимые уровни			Примечания
			СаНПиГН 63-2009*	Единые требования	Требования в ЕС* и ВТО**	
1. БАД – источники преимущественно белка и аминокислот	Токсичные элементы:			Показатели безопасности регламентируются по пунктам «Яичные продукты сухие», «Продукты молочные сухие», «Изоляты, концентраты, гидролизаты, текстураты растительных белков; пищевой шрот и мука с различным содержанием жира их семян бобовых, масличных и		
	свинец	мг/кг	1,0		3,0*	
	мышьяк	мг/кг	1,0		не нормируется, контроль в сырье	
	кадмий	мг/кг	0,1		1,0*	
	ртуть	мг/кг	0,03		0,10*	
	Микотоксины	мг/кг	не нормируется		контроль в сырье	
	Пестициды	мг/кг	не нормируется		контроль в сырье	
	Антибиотики*		не нормируется		контроль в сырье	СаНПиГН: не допускаются в пределах чувствительности использованных методов. При использовании химических методов определения стрептомицина, пенициллина и антибиотиков тетрациклиновой

				нетрадиционных культур»; «Концентраты молочных сывороточных белков,		группы пересчет их фактического содержания в ед/г производится по активности стандарта.
	Микробиологические показатели:			казеин, казеинаты,		
	КМАФАнМ	КОЕ/г	1*10 ⁴	гидролизаты молочных белков»», «Концентраты белков крови», «Зародыши семян зерновых, зернобобовых и других культур, хлопья и шрот из них, отруби», «Аминокислоты кристаллические и смеси из них» Главы II Раздела 1. Единых	контроль в сырье	
	БГКП(колиформы)	в 1,0 г	не допускается		контроль в сырье	
	S. aureus	в 1,0 г	не допускается		контроль в сырье	
	патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 10 г	не допускается		контроль в сырье	
	дрожжи	КОЕ/г	10		контроль в сырье	
	плесени	КОЕ/г	50		контроль в сырье	

				санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
2. БАД – источники преимущественно эссенциальных жирных кислот, липидов и жирорастворимых витаминов:						
2.1 на основе растительных масел	Токсичные элементы:			Показатели безопасности регламентируются по пунктам «Масло растительные, все виды», «Продукты переработки		
	свинец	мг/кг	0,1		3,0*	
	мышьяк	мг/кг	0,1		контроль в сырье	
	кадмий	мг/кг	0,05		1,0*	
	ртуть	мг/кг	0,05		0,10*	
	Афлатоксин В ₁	мг/кг	0,005		контроль в сырье	СанПиН: на основе нерафинированных растительных масел
	Пестициды:					

	ГХЦГ	мг/кг	0,2	раститель- ных масел и животных жиров, включая жир рыбный» Главы II Раздела 1. Единых санитарно- эпидемиоло- гических и гигиеничес- ких требований к товарам, подлежащих санитарно- эпидемиоло- гическому надзору (контролю)	контроль в сырье	
	ДДТ	мг/кг	0,2		контроль в сырье	
	алдрин	мг/кг	не допускается		контроль в сырье	СанПиН: в пределах чувстви- тельности метода определения <0,002
	гептахлор	мг/кг	не допускается		контроль в сырье	СанПиН: в пределах чувстви- тельности метода определения<0,002
	Перекисное число	ммоль активного кислоро- да/кг	10,0		контроль в сырье	
2.2 на основе рыбного жира	Токсичные элементы:			Показатели безопас- ности регламенти- руются по пункту «Рыбный		
	свинец	мг/кг	1,0		3,0*	
	мышьяк	мг/кг	1,0		контроль в сырье	
	кадмий	мг/кг	0,2		1,0*	
	ртуть	мг/кг	0,3		0,10*	
	Пестициды:					

	ГХЦГ	мг/кг	0,1	жир и жир морских млекопитающих» Главы II Раздела 1. Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)	контроль в сырье	
	ДДТ	мг/кг	0,2		контроль в сырье	
	алдрин	мг/кг	не допускается		контроль в сырье	СанПиН: в пределах чувствительности метода определения<0,002
	гептахлор	мг/кг	не допускается		контроль в сырье	СанПиН: в пределах чувствительности метода определения<0,002
	Полихлорированные бифенилы	мг/кг	3,0		контроль в сырье	
	Перекисное число	ммоль активного кислорода/кг	10,0		контроль в сырье	
	Микробиологические показатели:					
	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 10 г	не допускается		контроль в сырье	
2.3 на основе животных жиров			не нормируется	Показатели безопасности регламентируются по пунктам	контроль в сырье	

				«Жир-сырец говяжий, свиной, бараний и др. убойных животных, шпик свиной охлажденный, замороженный, соленый, копченый», «Жиры животные, топленые», «Масло коровье» Главы II Раздела 1. Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому		
--	--	--	--	--	--	--

				надзору (контролю)		
2.4 на смешанной основе	Диоксины (в пересчете на жир)		не нормируется	1 По п. «Масло растительное (все виды)» п. «Продукты переработки масел и животных жиров», включая рыбный жир (маргарины, кулинарные жиры, кондитерские жиры, майонезы, фосфатидные концентраты);	контроль в сырье	БАД на основе растительных масел
			не нормируется	2. По п. «Жир пищевой морских млекопитающ их и рыбный в качестве диетического (лечебного и	контроль в сырье	БАД на основе рыбного жира

				профилактиче ского) питания		
			не нормируется	3. По п. «Жир-сырец говяжий, свиной, бараний и др. убойных животных (охлажден- ный, заморо- женный), шпик свиной охлажден- ный, заморо- женный, со- леный, коп- ченый	контроль в сырье	БАД на основе животных жиров
			не нормируется	4. П. «Про- дукты пере- работки ма- сел и жи- вотных жи- ров», вклю- чая рыбный жир (марга- рины, кули- нарные жи- ры, кондитер	контроль в сырье	БАД на смешанной жировой основе

				ские жиры, майонезы, фосфатидные концентраты)		
3. БАД – источники преимущественно углеводов и сахаров	Токсичные элементы:			Показатели		
	свинец	мг/кг	1,0	безопасности	3,0*	
	мышьяк	мг/кг	0,5	регламентируются по пунктам «Сахар»,	контроль в сырье	
	кадмий	мг/кг	0,01	«Сухие овощи, картофель, фрукты, ягоды, грибы»,	1,0*	
	ртуть	мг/кг	0,01	«Крахмалы, патока и продукты их переработки»,	0,10*	
	Пестициды:			«Мед» Главы II Раздела 1.		
	ГХЦГ	мг/кг	0,05	Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпиде-	контроль в сырье	
	ДДТ	мг/кг	0,05		контроль в сырье	
	алдрин	мг/кг	не допускается		контроль в сырье	СанПиН: в пределах чувствительности метода определения<0,002
	гептахлор	мг/кг	не допускается		контроль в сырье	СанПиН: в пределах чувствительности метода определения<0,002
	Микробиологические показатели:					
	КМАФАнМ	КОЕ/г	1*10 ⁴		контроль в сырье	
	БГКП(колиформы)	в 1,0 г	не		контроль в	

			допускается	миологическо	сырье	
	S. aureus	в 1,0 г	не допускается	му надзору (контролю).	контроль в сырье	
	патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 10 г	не допускается	Для сиропов расчет пока- зателей безо- пасности по	контроль в сырье	
	дрожжи	КОЕ/г	10	сухому ве- ществу (пункт	контроль в сырье	
	плесени	КОЕ/г	50	«Сахар»)	контроль в сырье	
4. БАД – источники преимущественно пищевых волокон (пектины, отруби, растительная клетчатка, микрокристаллическая целлюлоза и другие)	Токсичные элементы:					
	свинец	мг/кг	1,0	1,0	3,0*	
	мышьяк	мг/кг	0,2	0,2	контроль в сырье	
	кадмий	мг/кг	0,1	0,1	1,0*	
	ртуть	мг/кг	0,03	0,03	0,10*	
	Микотоксины:		не нормируется	Регламенти- руются по сырью	контроль в сырье	
	афлатоксин В1	мг/кг	0,005	не нормируется	контроль в сырье	
	дезоксиниваленол	мг/кг	0,7 1,0	не нормируется	контроль в сырье	СанПиГН: пше- ничные; ячме- нные
	зеараленон	мг/кг	1,0	не нормируется	контроль в сырье	СанПиГН: из зерновых
	охратоксин А	мг/кг	0,005	не	контроль в	СанПиГН:

				нормируется	сырье	пшеничные, ячменные, ржаные, овсяные, рисовые
	Пестициды:					
	ГХЦГ	мг/кг	0,5	0,5	контроль в сырье	
	ДДТ	мг/кг	0,02	0,02	контроль в сырье	
	алдрин	мг/кг	не допускается	не допускается ($<0,002$)	контроль в сырье	СанПиН: в пределах чувстви- тельности метода определения $<0,002$
	гептахлор	мг/кг	не допускается	не допускается ($<0,002$)	контроль в сырье	СанПиН: в пределах чувстви- тельности метода определения $<0,002$
	Микробиологические показатели:					
	КМАФАнМ	КОЕ/г	$5 \cdot 10^4$	$5 \cdot 10^4$	контроль в сырье	
	БГКП(колиформы)	в 1,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	E. coli	в 1,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	патогенные микроорганизмы, в т. Ч. сальмонеллы	в 25 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	Дрожжи, плесени	КОЕ/г	100	100	контроль в	

	(суммарно)				сырье	
5. БАД – на основе чистых субстанций (витамины, минеральные вещества, органические кислоты и другие)	Токсичные элементы:					
	свинец	мг/кг	2,0	5,0	3,0*	
	кадмий	мг/кг	1,0	3,0	1,0*	
	мышьяк	мг/кг	0,1	1,0	контроль в сырье	
	ртуть	мг/кг	0,01	1,0	0,10*	
	Пестициды:					ЕТ: для композиций с включением растительных компонентов
	ГХЦГ (α, β, γ - изомеры)	мг/кг	не допускаются	0,1	контроль в сырье	
	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	не допускаются	0,1	контроль в сырье	
	гептахлор	мг/кг	не допускаются	не допускается (<0,002)	контроль в сырье	
	алдрин	мг/кг	не допускаются	не допускается (<0,002)	контроль в сырье	
	Микробиологические показатели:					
	КМАФАнМ	КОЕ/г	1*10 ⁴	5x10 ⁴	контроль в сырье	
	БГКП(колиформы)	в 0,1 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	E. coli	в 1,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	

	<i>S. aureus</i>	в 1,0 г	не допускается		контроль в сырье	
	патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 10 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	Дрожжи, плесени (суммарно)	КОЕ/г	100	100	контроль в сырье	
6. БАД – на основе природных минералов (цеолиты и другие), в том числе мумие.	Токсичные элементы:					
	свинец	мг/кг	6,0	6,0	3,0*	
	кадмий	мг/кг	1,0	1,0	1,0*	
	мышьяк	мг/кг	3,0 12,0*	3,0 12,0	контроль в сырье	СанПиГН: мумие
	Ртуть	мг/кг	1,0	1,0	0,10*	
	Микробиологические показатели:					
	КМАФАнМ	КОЕ/г	$1 \cdot 10^4$	1×10^4	контроль в сырье	
	БГКП(колиформы)	в 0,1 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	<i>S. aureus</i>	в 1,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 25 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	Дрожжи, плесени (суммарно)	КОЕ/г	100	100	контроль в сырье	
	<i>B. cereus</i>	КОЕ/г	$2 \cdot 10^2$	200	контроль в	

					сырье	
7. БАД на растительной основе, в том числе цветочная пыльца, сухие (чай)	Токсичные элементы:					
	свинец	мг/кг	6,0	6,0	3,0*	
	мышьяк	мг/кг	0,5	0,5	контроль в сырье	
	кадмий	мг/кг	1,0	1,0	1,0*	
	ртуть	мг/кг	0,1	0,1	0,10*	
	Пестициды:					
	ГХЦГ	мг/кг	0,1	0,1	контроль в сырье	
	ДДТ	мг/кг	0,1	0,1	контроль в сырье	
	алдрин	мг/кг	не допускается	не допускается (<0,002)	контроль в сырье	СанПиГН: в пределах чувствительности метода определения<0,002
	гептахлор	мг/кг	не допускается	не допускается (<0,002)	контроль в сырье	СанПиГН: в пределах чувствительности метода определения<0,002
7.1 таблетированные, капсулированные, порошкообразные	Микробиологические показатели:					
	КМАФАнМ	КОЕ/г	1*10 ⁴	1x10 ⁴	контроль в сырье	
	БГКП(колиформы)	в 0,1 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	E. coli	в 1,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	S. aureus	в 1,0 г	не	не	контроль в	

			допускается	допускаются	сырье	
	патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 10 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	дрожжи	КОЕ/г	100	100	контроль в сырье	
	плесени	КОЕ/г	100	100	контроль в сырье	
	<i>B. cereus</i>	КОЕ/г	$2 \cdot 10^2$	200	контроль в сырье	
7.2 таблетированные, капсулированные, порошкообразные добавление микроорганизмов-пробиотиков	Микробиологические показатели:					
	БГКП(колиформы)	в 0,1 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	<i>E. coli</i>	в 1,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	<i>S. aureus</i>	в 1,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 10 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	дрожжи	КОЕ/г	100	100	контроль в сырье	
	плесени	КОЕ/г	100	100	контроль в сырье	
	микроорганизмы-	КОЕ/г, не	$1 \cdot 10^5$	1×10^5	контроль в	

	пробиотики	менее			сырье	
7.3 смеси высушенных лекарственных растений (чай)	Микробиологические показатели:					
	КМАФАнМ	КОЕ/г	$5 \cdot 10^5$	$5 \cdot 10^5$	контроль в сырье	
	БГКП(колиформы)	в 0,01г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	E. coli	в 0,1 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 10 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	дрожжи	КОЕ/г	100	100	контроль в сырье	
	плесени	КОЕ/г	10^3	10^3	контроль в сырье	
7.4 БАД - чай (детские сухие)	Микробиологические показатели:					
	КМАФАнМ	КОЕ/г	$5 \cdot 10^3$	$5 \cdot 10^3$	контроль в сырье	
	БГКП(колиформы)	в 0,1г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	E. coli	в 1,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	S. aureus	в 1,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	патогенные микроорганизмы, в	в 25 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	

	том числе сальмонеллы					
	дрожжи	КОЕ/г	50	50	контроль в сырье	
	плесени	КОЕ/г	50	50	контроль в сырье	
	<i>B. cereus</i>	КОЕ/г	$2 \cdot 10^2$	200	контроль в сырье	
8. БАД на растительной основе жидкие (эликсиры, бальзамы, настойки и другие)	Токсичные элементы:					
	свинец	мг/кг	0,5	0,5	3,0*	
	мышьяк	мг/кг	0,05	0,05	контроль в сырье	
	кадмий	мг/кг	0,03	0,03	1,0*	
	ртуть	мг/кг	0,01	0,01	0,10*	
	Пестициды:					
	ГХЦГ	мг/кг	0,1	0,1	контроль в сырье	
	ДДТ	мг/кг	0,1	0,1	контроль в сырье	
	алдрин	мг/кг	не допускается	не допускается (<0,002)	контроль в сырье	СанПиГН: в пределах чувствительности метода определения <0,002
	гептахлор	мг/кг	не допускается	не допускается (<0,002)	контроль в сырье	СанПиГН: в пределах чувствительности метода определения <0,002
8.1 БАД на растительной основе жидкие						

8.1.1 в виде сиропов, эликсиров, настоев, бальзамов и другие	Микробиологические показатели:					
	КМАФАнМ	КОЕ/г	5×10^3	5×10^3	контроль в сырье	
	БГКП(колиформы)	в 0,1г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 25 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	дрожжи	КОЕ/г	50	50	контроль в сырье	
	плесени	КОЕ/г	50	50	контроль в сырье	
	<i>B. cereus</i>	КОЕ/г	2×10^2	200	контроль в сырье	
8.1.2 асептического розлива	Микробиологические показатели:		не нормируется	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для соответствующих групп консервов в соответствии с Приложением 1 к Разделу 1 Главы II	контроль в сырье	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для соответствующих групп консервов

				Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)		
9 БАД на основе переработки мясомолочного сырья, в том числе субпродуктов, птицы; членистоногих, земноводных, продуктов пчеловодства	Токсичные элементы:					
	свинец	мг/кг	1,0	1,0	3,0*	
	мышьяк	мг/кг	1,5	1,5	контроль в сырье	
	кадмий	мг/кг	1,0	1,0	1,0*	
	ртуть	мг/кг	0,2	0,2	0,10*	
	Антибиотики:					
	левомицетин	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	СанПиН: согласно подпунктам 1.1, 2.1 настоящего приложения
	тетрациклиновая группа	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	СанПиН: согласно подпунктам 1.1, 2.1 настоя-

						щего приложения
	стрептомицин	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	СанПиН: согласно подпунк- там 1.1, 2.1 настоя- щего приложения
	пенициллин	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	СанПиН: согласно подпунк- там 1.1, 2.1 настоя- щего приложения
	бацитрацин	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	СанПиН: согласно подпунк- там 1.1, 2.1 настоя- щего приложения
	гризин	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	СанПиН: согласно подпунк- там 1.1, 2.1 настоя- щего приложения
	Афлатоксин М ₁	мг/кг	0,0005	не допускается	контроль в сырье	СанПиН: для БАД на основе переработки молочного сырья
	Пестициды:					
	ГХЦГ	мг/кг	0,1	0,1	контроль в сырье	
	ДДТ	мг/кг	0,1	0,1	контроль в сырье	
	алдрин	мг/кг	не допускается	не допускается (<0,002)	контроль в сырье	

	гептахлор	мг/кг	не допускается	не допускается ($<0,002$)	контроль в сырье	
	Меламин	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	ЕТ: <1 мг/кг
	Диоксины	мг/кг	-	не допускается	контроль в сырье	
	Микробиологические показатели:					
	КМАФАнМ	КОЕ/г	1×10^4	1×10^4	контроль в сырье	
	БГКП(колиформы)	в 0,1 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	E.coli	в 1,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	S.aureus	в 1,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 10 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	Дрожжи и плесени (сумма)	КОЕ/г	200	200 (для продуктов пчеловод- ства)	контроль в сырье	СанПиН: для БАД на основе продуктов пчеловодства
10. БАД на основе рыбы и морепродуктов, растительных морских	Токсичные элементы:					
	свинец	мг/кг	10,0	10,0	3,0*	
	мышьяк	мг/кг	5,0	12,0	контроль в	

организмов					сырье	
	кадмий	мг/кг	2,0	2,0	1,0* 3,0*	ЕС: исключая морские водоросли и продукты полученных из них; морские водоросли и продукты полученных из них
	ртуть	мг/кг	0,5	0,5	0,10	
	Пестициды:					
	ГХЦГ	мг/кг	0,2	0,2	контроль в сырье	
	ДДТ	мг/кг	0,2	2,0	контроль в сырье	
	алдрин	мг/кг	не допускается	не допускается (<0,002)	контроль в сырье	СанПиН: в пределах чувствительности метода определения < 0,002
	гептахлор	мг/кг	не допускается	не допускается (<0,002)	контроль в сырье	СанПиН: в пределах чувствительности метода определения < 0,002
	Диоксины			Не допускаются	контроль в сырье	
	Микробиологические показатели:					
	КМАФАнМ	КОЕ/г	1x10 ⁴	1x10 ⁴	контроль в	

					сырье	
	БГКП(колиформы)	в 0,1 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	E.coli	в 1,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	S.aureus	в 1,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 10 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	Дрожжи и плесени (сумма)	КОЕ/г	200	200 (для БАД раститель- ных морских организмов)	контроль в сырье	СанПиГН: для БАД из раститель- ных морских организмов
11. БАД на основе пробиотических микроорганизмов	Токсичные элементы:					
	свинец	мг/кг	0,1	0,1	3,0*	
	мышьяк	мг/кг	0,05	0,05	контроль в сырье	
	кадмий	мг/кг	0,03	0,03	1,0*	
	ртуть	мг/кг	0,005	0,005	0,10*	
	Пестициды:					
	ГХЦГ	мг/кг	0,05	0,05	контроль в сырье	
	ДДТ	мг/кг	0,05	0,05	контроль в сырье	
	алдрин	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	СанПиГН: в пределах чувстви-

						тельности метода определения < 0,002
	гептахлор	мг/кг	не допускается	не допускается	контроль в сырье	СанПиН: в пределах чувствительности метода определения < 0,002
11.1. сухие на основе чистых культур микроорганизмов	Микробиологические показатели:					
	БГКП(колиформы)	в 2,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	S.aureus	в 2,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 10 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	дрожжи	КОЕ/г	10	10	контроль в сырье	
	плесени	КОЕ/г	10	10	контроль в сырье	
	Микроорганизмы - пробиотики	КОЕ/г	1x10 ⁹	1x10 ⁹	контроль в сырье	
11.2. сухие на основе чистых культур микроорганизмов с добавлением аминокислот,	Микробиологические показатели:					
	БГКП(колиформы)	в 1,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	E.coli	в 1,0 г	не	не	контроль в	

микроэлементов, моно-, ди-, олигосахаридов и другие			допускается	допускаются	сырье	
	S.aureus	в 2,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 10 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	дрожжи	КОЕ/г	50	50	контроль в сырье	
	плесени	КОЕ/г	50	50	контроль в сырье	
	Микроорганизмы - пробиотики	КОЕ/г	1×10^8	1×10^8	контроль в сырье	
11.3. жидкие на основе чистых культур микроорганизмов концентрированные	Микробиологические показатели:					
	БГКП(колиформы)	в 10,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	S.aureus	в 10,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 50 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	Дрожжи и Плесени (сумма)	КОЕ/г	10	10	контроль в сырье	
	Микроорганизмы - пробиотики	КОЕ/г	1×10^{10}	1×10^{10}	контроль в сырье	
11.4. жидкие на основе чистых культур	Микробиологические показатели:					

микроорганизмов неконцентрированные	БГКП(колиформы)	в 10,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	S.aureus	в 10,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 50 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	Дрожжи и Плесени (сумма)	КОЕ/г	10	10	контроль в сырье	
	Микроорганизмы - пробиотики	КОЕ/г	1×10^{10}	1×10^7	контроль в сырье	
12. БАД на основе одноклеточных водорослей (спирулина, хлорелла и другие), дрожжей и их лизатов	Токсичные элементы:					
	свинец	мг/кг	2,0	2,0	3,0	
	мышьяк	мг/кг	1,0	1,0	контроль в сырье	
	кадмий	мг/кг	1,0	1,0	1,0	
	ртуть	мг/кг	0,1	0,1	0,10	
	Нитраты	мг/кг	1000	1000	контроль в сырье	ЕТ: для БАД на основе водорослей
	Пестициды:					
	ГХЦГ	мг/кг	0,1	0,1	контроль в сырье	
	ДДТ	мг/кг	0,1	0,1	контроль в сырье	
	алдрин	мг/кг	не допускается	не допускается ($<0,002$)	контроль в сырье	СанПиН: в пределах чувстви- тельности метода определения $<$

						0,002
	гептахлор	мг/кг	не допускается	не допускается ($<0,002$)	контроль в сырье	СаНПиГН: в пределах чувстви- тельности метода определения $<$ 0,002
	Микробиологические показатели:					
	КМАФАнМ	КОЕ/г	1×10^4	1×10^4	контроль в сырье	
	БГКП(колиформы)	в 0,1 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	E.coli	в 1,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	S.aureus	в 1,0 г	не допускается	не допускаются	контроль в сырье	
	Дрожжи	КОЕ/г	10 100	10 (для дрожжей и их лизатов); 100 (для водорослей)	контроль в сырье	СаНПиГН: для дрожжей и их лизатов; для водорослей, Для дрожжей и их лизатов – живые клетки продуцента в 1,0 г не допускаются
	Плесени	КОЕ/г	50 100	50 (для дрожжей и их лизатов) 100 (для	контроль в сырье	СаНПиГН: для дрожжей и их лизатов; для водорослей, Для

				водорослей)		дрожжей и их лизатов – живые клетки продуцента в 1,0 г не допускаются
	живые клетки продуцента (для дрожжей и их лизатов) в 1,0г продукта			не допускаются	контроль в сырье	

Стартовые культуры микроорганизмов и бактериальные закваски.

Группа продуктов	Показатель	Единица измерения	Допустимые уровни			Примечания
			СаНПиГН 63-2009*	Единые требования	Требования в ЕС* и ВТО**	
1. Дрожжи пищевые, биомасса одноклеточных растений, бакпрепараты	Токсичные элементы:					
	свинец	мг/кг	1,0	1,0	не нормируется	
	мышьяк	мг/кг	0,2	0,2	не нормируется	
	кадмий	мг/кг	0,2	0,2	не нормируется	
	ртуть	мг/кг	0,03	0,03	не нормируется	
1.1. Дрожжи хлебопекарные сухие	Микробиологические показатели:					
	БГКП (колиформы)	в 0,01 г	не допускается	не допускается	не нормируется	
	S.aureus	в 0,1 г	не допускается	не допускается	не нормируется	
	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 25 г	не допускается	не допускается	не нормируется	
1.2. Дрожжи хлебопекарные пресованные	Микробиологические показатели:					
	БГКП (колиформы)	в 0,001 г	не нормируется	не допускается	не нормируется	
	Патогенные	в 25 г	не	не	не	

	микроорганизмы, в том числе сальмонеллы		нормируется	допускается	нормируется	
	Плесени	КОЕ/г	не нормируется	100	не нормируется	
	S.aureus	в 0,1 г	не нормируется	не допускается	не нормируется	
1.3. Стартовые культуры лиофильно высушенные (для производства ферментированных мясных продуктов)	БГКП (колиформы)	в 1,0 г	не допускается	не допускается	не нормируется	
	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 10 г	не допускается	не допускается	не нормируется	
	Плесени	КОЕ/г	-	10	не нормируется	
	Дрожжи	КОЕ/г	-	10	не нормируется	
	S.aureus	в 1,0 г	не допускается	-	не нормируется	
	сульфитредуцирующие клостридии	в 1,0г	-	не допускается	не нормируется	
	Количество микроорганизмов технологической микрофлоры КОЕ/см ³ , не менее	КОЕ/см ³ , не менее	для культур – 10 ⁹ , для концентратов в - 10 ¹⁰	для культур – 10 ⁹ , для концентратов - 10 ¹⁰	не нормируется	
1.3. Биомасса одноклеточных растений, дрожжей для	БГКП (колиформы)	в 1,0 г	не допускается	не допускается	не нормируется	
	КМАФАнМ	КОЕ/г	1х10 ⁴	1х10 ⁴	не	

промпереработки					нормируется	
	S.aureus	в 1,0 г	не допускается	не допускается	не нормируется	
	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 25 г	не допускается	не допускается	не нормируется	
	Плесени	КОЕ/г	50	50	не нормируется	
	Дрожжи	КОЕ/г	50	50	не нормируется	
	Наличие живых клеток продуцента	в 1,0 г	не допускается	не допускается	не нормируется	
2. Закваски заквасочные и пробиотические микроорганизмы для производства кисломолочных продуктов, кислосливочного масла, сыров (жидкие, в том числе замороженные / сухие)	Токсичные элементы:					
	свинец	мг/кг	0,1/1,0	0,1/1,0	не нормируется	
	мышьяк	мг/кг	0,05/0,2	0,05/0,2	не нормируется	
	кадмий	мг/кг	0,03/0,2	0,03/0,2	не нормируется	
	ртуть	мг/кг	0,005/0,03	0,005/0,03	не нормируется	
	Микотоксины: афлатоксин М ₁	мг/кг	не нормируется	0,0005	не нормируется	
	Антибиотики:					
	левомицетин	мг/кг	не нормируется	не допускается	не нормируется	ЕТ: <0,01
	тетрациклиновая группа	мг/кг	не нормируется	не допускается	не нормируется	ЕТ: <0,01 ед/г

	пенициллин	мг/кг	не нормируется	не допускается	не нормируется	ЕТ: <0,01 ед/г
	стрептомицин	мг/кг	не нормируется	не допускается	не нормируется	ЕТ: <0,5 ед/г
2.1. Закваски (заквасочные и пробиотические микроорганизмы для изготовления кисломолочных продуктов, кислосливочного масла и сыров), в том числе:						
2.1.1. закваски для кефира симбиотические (жидкие)	Микробиологические показатели:					
	Количество молочнокислых микроорганизмов в конце срока годности, не менее:	КОЕ /г	1×10^8	1×10^8	не нормируется	
	БГКП (колиформы)	в 3,0 г	не допускается	не допускается	не нормируется	
	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 100 г	не допускается	не допускается	не нормируется	
	S.aureus	в 10,0 г	не допускается	не допускается	не нормируется	

	Плесени	КОЕ/г	5	5	не нормируется	
2.1.2. закваски из чистых культур, в том числе жидкие	Микробиологические показатели:					СанПиГН, ЕТ: для концентриро- ванных заквасок
	Количество молочнокислых микроорганизмов в конце срока годности, не менее:	КОЕ/г	1×10^8 1×10^{10}	1×10^8 1×10^{10}	не нормируется	
	БГКП (колиформы)	в 10,0 г	не допускается	не допускается	не нормируется	
	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 100 г	не допускается	не допускается	не нормируется	
	S.aureus	в 10,0 г	не допускается	не допускается	не нормируется	
	Плесени и дрожжи (в сумме)	КОЕ/г	5	5	не нормируется	
2.1.3. замороженные, сухие	Микробиологические показатели:					СанПиГН, ЕТ: для концентриро- ванных заквасок
	Количество молочнокислых микроорганизмов в конце срока годности, не менее:	КОЕ/г	1×10^9 1×10^{10}	1×10^9 1×10^{10}	не нормируется	
	БГКП (колиформы)	в 10,0 г	не	не	не	

			допускается	допускается	нормируется	
	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы	в 10 г	не допускается	не допускается	не нормируется	
	S.aureus	в 1,0 г	не допускается	не допускается	не нормируется	
	Плесени и дрожжи (в сумме)	КОЕ/г	5	5	не нормируется	