

УТВЕРЖДЕНО  
 Постановление  
 Министерства здравоохранения  
 Республики Беларусь  
 12 декабря 2012 № 195

Гигиенический норматив  
 «Показатели безопасности и  
 безвредности для человека  
 применения пищевых добавок,  
 ароматизаторов и технологических  
 вспомогательных средств»

Таблица 1

Показатели безопасности ароматизаторов

Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг(л), не более	Примечание
1. Ароматизаторы	Свинец	5,0	—
	Мышьяк	3,0	
	Кадмий	1,0	
	Ртуть	1,0	
	Бенз(а)пирен	0,002	для ароматизаторов коптильных
	Бенз(а)антрацен	0,02	
1.1. Ароматизаторы на водной основе жидкие и пастообразные <sup>1</sup>	Количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (далее – КМАФАнМ), колониеобразующих единиц в 1 г (далее – КОЕ/г), не более	5 x 10 <sup>2</sup>	кроме водных растворов с содержанием этилового спирта или пропиленгликоля более 15%
	Бактерии группы кишечной палочки (колиформы) (далее – БГКП) в 1 г	не допускаются	
	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
	Плесени и дрожжи (сумма) КОЕ/г, не более	100	
1.2. Ароматизаторы сухие на основе сахаров, камедей,	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5 x 10 <sup>3</sup>	—
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	Патогенные микроорганизмы, в том	не допускаются	

<sup>1</sup>Кроме водных растворов с содержанием этилового спирта или пропиленгликоля более 15%.

соли и других продуктов	числе сальмонеллы в 25 г		
	Плесени КОЕ/г, не более	500	—
	Дрожжи (сумма) КОЕ/г, не более	100	
1.3. Ароматизаторы сухие на основе крахмала и пряностей	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	$5 \times 10^5$	—
	БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы в 25 г	не допускаются	—
	Плесени КОЕ/г, не более	500	
	Дрожжи (сумма) КОЕ/г, не более	100	
	Сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	для пряностей

Таблица 2

Показатели безопасности и безвредности для человека пищевых добавок<sup>1</sup>

Индекс	Наименование пищевых добавок	Функциональные классы (основные технологические функции)	Мышьяк, мг/кг	Свинец, мг/кг	Ртуть, мг/кг	Кадмий, мг/кг	Примечания
E100	Куркумин (CURCUMIN)	краситель	3	10	1	1	–
E101	Рибофлавины (RIBOFLAVINS):	краситель	3	10	1	1	–
	(i) Рибофлавин (RIBOFLAVIN)						
	(ii) Натриевая соль рибофлавин 5-фосфат (RIBOFLAVIN 5-PHOSPHATE SODIUM)						
E102	Тартразин (TARTRAZINE)	краситель	3	10	1	1	–
E104	Желтый хинолиновый (QUINOLINE YELLOW)	краситель	3	10	1	1	–
E110	Желтый «солнечный закат» FCF (SUNSET YELLOW FCF)	краситель	3	2	1	1	–
E120	Кармины (CARMINES)	краситель	3	10	1	1	–
E122	Азорубин, Кармуазин (AZORUBINE)	краситель	3	10	1	1	–
E124	Понсо 4R, Пунцовый 4R (PONCEAU 4R)	краситель	3	10	1	1	–
E129	Красный очаровательный AC (ALLURA RED AC)	краситель	3	10	1	1	–
E131	Синий патентованный V (PATENT BLUE V)	краситель	3	10	1	1	–
E132	Индигокармин (INDIGOTINE)	краситель	3	10	1	1	–
E133	Синий блестящий FCF, бриллиантовый голубой FCF (BRILLIANT BLUE FCF)	краситель	3	10	1	1	–

<sup>1</sup> Физико-химические свойства пищевых добавок, содержание в них основного вещества согласно документам изготовителя должны соответствовать спецификациям директив ЕС и (или) ФАО-ВОЗ.

E140	Хлорофиллы и хлорофиллины (CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS): (i) Хлорофиллы (CHLOROPHYLLS) (ii) Хлорофиллины (CHLOROPHYLLINS)	краситель	3	10	1	1	–
E141	Медные комплексы хлорофиллов и хлорофиллинов (COPPER COMPLEXS OF CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS): (i) Медные комплексы хлорофиллов (COPPER COMPLEXS OF CHLOROPHYLLS), (ii) Медные комплексы хлорофиллинов (COPPER COMPLEXS OF CHLOROPHYLLINS)	краситель	3	10	1	1	–
E142	Зеленый S (GREEN S)	краситель	3	10	1	1	–
E143	Зеленый прочный FCF (FAST GREEN FCF)	краситель	–	2	–	–	–
150a	Сахарный колер I простой (CARMEL I – Plain)	краситель	1	2	1	1	–
E150b	Сахарный колер II, полученный по «щелочно-сульфитной» технологии (CARMEL II – Caustic sulphite process)	краситель	1	2	1	1	–
E150c	Сахарный колер III, полученный по «аммиачной» технологии (CARMEL III – Ammonia process)	краситель	1	2	1	1	–
E150d	Сахарный колер IV, полученный по «аммиачно-сульфитной» технологии (CARMEL IV – Ammonia-sulphite process)	краситель	1	2	1	1	–
E151	Черный блестящий PN, бриллиантовый черный PN (BRILLIANT BLACK PN)	краситель	3	10	1	1	–
E153	Уголь растительный (VEGETABLE	краситель	3	10	1	1	–

	CARBON)						
E155	Коричневый НТ (BROWN NT)	краситель	3	10	1	1	–
E160a	Каротины (CAROTENES): (i) Смесь каротинов (MIXED CAROTENES): растительные каротины (PLANT CAROTENES)	краситель	–	5	–	–	афлатоксин В1 – не допускается; Т-2-токсин – не допускается; охратоксин А – не допускается, зеараленон – не
	каротины из водорослей (ALGALCAROTENES) (ii) Бета-каротин (BETA-CAROTENE) (iii) Бета-каротин из <i>Blakeslea trispora</i> (BETA-CAROTENE from <i>Blakeslea trispora</i> )		–	2	–	–	допускается, <i>Escherichia coli</i> – в 5 г не допускается, сальмонеллы – в 25 г не допускаются плесени, колониеобразующие единицы (далее – КОЕ/г) – не более 100, дрожжи, КОЕ/г – не более 100
E160b	Аннато, биксин, норбиксин (ANNATO, BIXIN, NORBIXIN)	краситель	3	10	1	1	–
E160c	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (PAPRIKA EXTRACT, CAPSANTHIN, CAPSORUBIN)	краситель	3	10	1	1	–
E160d	Ликопин (LYCOPENE)	краситель	3	10	1	1	–
E160e	бета-апо-Каротиновый альдегид (BETA-APO-CAROTENAL)	краситель	3	10	1	1	– –
E160f	бета-апо-8-каротиновой кислоты метиловый или этиловый эфиры (BETA-APO-8'-CAROTENOIC ACID,	краситель	3	10	1	1	–

	METHYL OR ETHYL ESTER)						
E161b	Лютеин (LUTEIN)	краситель	3	10	1	1	–
E161g	Кантаксантин (CANTHAXANTHIN)	краситель	3	10	1	1	–
E162	Красный свекольный (BEET RED)	краситель	3	10	1	1	–
E163	Антоцианы (ANTHOCYANINS)	краситель	3	10	1	1	–
E170	Карбонат кальция (CALCIUM CARBONATE)	краситель (поверхностный) агент антислежива- ющий, стабилизатор, носитель	3	10	–	1	–
E171	Диоксид титана (TITANIUM DIOXIDE)	краситель	3	10	1	1	–
E172	Оксиды и гидроксиды железа (IRON OXIDES AND HYDROXIDES)	красители	5	2	–	5	
E174	Серебро (SILVER)	краситель	–	–	–	–	–
E175	Золото (GOLD)	краситель	–	–	–	–	–
E181	Танины пищевые (TANNINS, FOOD GRADE)	краситель, эмульгатор, стабилизатор	–	2	–	–	–
E200	Сорбиновая кислота (SORBIC ACID)	консервант	3	5	1	–	–
E201	Сорбат натрия (SODIUM SORBATE)	консервант	–	–	–	–	–
E202	Сорбат калия (POTASSIUM SORBATE)	консервант	3	5	1	–	–
E203	Сорбат кальция (CALCIUM SORBATE)	консервант	3	5	1	–	–
E210	Бензойная кислота (BENZOIC ACID)	консервант	3	5	1	–	–
E211	Бензоат натрия (SODIUM BENZOATE)	консервант	3	5	1	–	–
E212	Бензоат калия (POTASSIUM BENZOATE)	консервант	3	5	1	–	–
E213	Бензоат кальция (CALCIUM BENZOATE)	консервант	3	5	1	–	–
E214	пара-гидроксibenзойной кислоты этиловый эфир (ETHYL p- HYDROXYBENZOATE)	консервант	3	5	1	–	–
E215	пара-гидроксibenзойной кислоты этилового эфира натриевая соль (SODIUM	консервант	3	5	1	–	–

	ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)						
E218	пара-гидроксibenзойной кислоты метиловый эфир (METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант	3	5	1	–	–
E219	пара-гидроксibenзойной кислоты метилового эфира натриевая соль (SODIUM METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант	3	5	1	–	–
E220	Диоксид серы (SULPHUR DIOXIDE)	консервант, антиокислитель	3	5	1	–	–
E221	Сульфит натрия (SODIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель	3	5	1	–	–
E222	Гидросульфит натрия (SODIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокислитель	3	5	1	–	–
E223	Пиросульфит натрия (SODIUM METABISULPHITE)	консервант, антиокислитель	3	5	1	–	–
E224	Пиросульфит калия (POTASSIUM METABISULPHIT)	консервант, антиокислитель	3	5	1	–	–
E225	Сульфит калия (POTASSIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель	–	2	–	–	–
E226	Сульфит кальция (CALCIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель	3	5	1	–	–
E227	Гидросульфит кальция (CALCIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокислитель	3	5	1	–	–
E228	Гидросульфит (бисульфит) калия (POTASSIUM BISULPHITE)	консервант, антиокислитель	3	5	1	–	–
E230	Дифенил (DIPHENYL)	консервант	3	5	1	–	–
E231	орто-Фенилфенол (ORTO-PHENYLPHENOL)	консервант	3	5	1	–	–
E232	орто-Фенилфенола натриевая соль (SODIUM O-PHENYLPHENOL)	консервант	3	5	1	–	–
E234	Низин (NISIN)	консервант	1	5	1	–	–
E235	Пимарицин, Натамицин (PIMARICIN,	консервант	3	5	1	–	–

	NATAMYCIN)						
E236	Муравьиная кислота (FORMIC ACID)	консервант	3	5	1	–	–
E242	Диметилдикарбонат (велькорин) (DIMETHYL DICARBONATE)	консервант	3	5	1	–	–
E249	Нитрит калия (POTASSIUM NITRITE)	консервант, фиксатор окраски	3	5	1	–	–
E250	Нитрит натрия (SODIUM NITRITE)	консервант, фиксатор окраски	3	5	1	–	–
E251	Нитрат натрия (SODIUM NITRATE SOLID, LIQUID): твердый	консервант, фиксатор окраски	3	5	1	–	–
	жидкий		1	1	0,3	–	относится к 35% водному раствору
E252	Нитрат калия (POTASSIUM NITRATE)	консервант, фиксатор окраски	3	5	1	–	–
E260	Уксусная кислота ледяная (ACETIC ACID GLACIAL)	консервант, регулятор кислотности	1	5	1	–	–
E261	Ацетаты калия (POTASSIUM ACETATES):	консервант, регулятор кислотности	3	5	1	–	–
	(i) Ацетат калия (POTASSIUM ACETATE) (ii) Диацетат калия (POTASSIUM DIACETATE)						
E262	Ацетаты натрия (SODIUM ACETATES):	консервант, регулятор кислотности	3	5	1	–	–
	(i) Ацетат натрия (SODIUM ACETATE) (ii) Диацетат натрия (SODIUM DIACETATE)						
E263	Ацетат кальция (CALCIUM ACETATES)	консервант, стабилизатор, регулятор кислотности, носитель	3	5	1	–	–
E264	Ацетат аммония (AMMONIUM	регулятор	–	–	–	–	–

	АСЕТАТЕ)	кислотности					
E265	Дегидрацетовая кислота (DEHYDROACETIC ACID)	консервант	0	0	0	0	–
E266	Дегидрацетат натрия (SODIUM DEHYDROACETATE)	консервант	0	0	0	0	–
E270	Молочная кислота, L-, D- и DL-(LACTIC ACID, L-, D- and DL-)	регулятор кислотности	3	5	–	–	относится к 80% водному раствору, для более слабых растворов показатели рассчитываются исходя из содержания молочной кислоты
E280	Пропионовая кислота (PROPIONIC ACID)	консервант	3	5	1	–	–
E281	Пропионат натрия (SODIUM PROPIONATE)	консервант	3	5	1	–	–
E282	Пропионат кальция (CALCIUM PROPIONATE)	консервант	3	5	1	–	–
E283	Пропионат калия (POTASSIUM PROPIONATE)	консервант	3	5	1	–	–
E290	Диоксид углерода (CARBON DIOXIDE)	регулятор кислотности, пропеллент	–	–	–	–	–
E296	Яблочная кислота (MALIC ACID, DL-)	регулятор кислотности	3	5	1	–	–
E297	Фумаровая кислота (FUMARIC ACID)	регулятор кислотности	3	5	1	–	–
E300	Аскорбиновая кислота, L- (ASCORBIC ASID, L-)	антиокислитель	3	5	1	–	–
E301	Аскорбат натрия (SODIUM ASCORBATE)	антиокислитель	3	5	1	–	–
E302	Аскорбат кальция (CALCIUM ASCORBATE)	антиокислитель	3	5	1	–	–
E303	Аскорбат калия (POTASSIUM ASCORBATE)	антиокислитель	–	2	–	–	–

E304	(i) Аскорбилпальмитат (ASCORBYLPALMITATE) (ii) Аскорбилстеарат (ASCORBYLSTEARATE)	антиокислитель	3	5	1	–	–
E306	Токоферолы, концентрат смеси (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE)	антиокислитель	3	5	1	–	–
E307	альфа-Токоферол (ALPHA-TOCOPHEROL)	антиокислитель	–	2	–	–	–
E308	гамма-Токоферол синтетический (SYNTHETIC GAMMA-TOCOPHEROL)	антиокислитель	3	5	1	–	–
E309	дельта-Токоферол синтетический (SYNTHETIC DELTA-TOCOPHEROL)	антиокислитель	3	5	1	–	–
E310	Пропил галлат (PROPYL GALLATE)	антиокислитель	3	5	1	–	–
E311	Октил галлат (OCTYL GALLATE)	антиокислитель	3	5	1	–	–
E312	Додецил галлат (DODECYL GALLATE)	антиокислитель	3	10	1	–	–
E314	Гваяковая смола (GUAIAAC RESIN)	антиокислитель	–	2	–	–	–
E315	Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID)	антиокислитель	–	2	–	–	–
E316	Изоаскорбат натрия (SODIUM ISOASCORBATE)	антиокислитель	3	5	1	–	–
E319	трет-Бутилгидрохинон (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE)	антиокислитель	-	2	–	–	–
E320	Бутилгидроксианизол (BUTYLATED HYDROXYANISOLE)	антиокислитель	3	5	1	–	–
E321	Бутилгидрокситолуол, «Инол» (BUTYLATED HYDROXYTOLUENE)	антиокислитель	3	5	1	–	–
E322	Лецитины, фосфатиды (LECITHINS)	антиокислитель, эмульгатор	3	5	1	–	–
E325	Лактат натрия (SODIUM LACTATE)	агент влагоудерживающий, наполнитель	3	5	1	–	–

E326	Лактат калия (POTASSIUM LACTATE)	регулятор кислотности	3	5	1	–	относится к 60% водному раствору
E327	Лактат кальция (CALCIUM LACTATE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки	3	5	1	–	–
E328	Лактат аммония (AMMONIUM LACTATE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки	–	2	–	–	–
E329	Лактат магния, DL- (MAGNESIUM LACTATE, DL-)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки	–	2	–	–	–
E330	Лимонная кислота (CITRIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель	1	1	1	–	–
E331	Цитраты натрия (SODIUM CITRATES): (i) Цитрат натрия 1-замещенный (SODIUM DIHYDROGEN CITRATE)	регулятор кислотности, эмульгатор, стабилизатор, носитель	1	1	1	–	–
	(ii) Цитрат натрия 2-замещенный (DISODIUM MONOHYDROGEN CITRATE)						
	(iii) Цитрат натрия 3-замещенный (TRISODIUM CITRATE)						
E332	Цитраты калия (POTASSIUM CITRATES): (i) Цитрат калия 2-замещенный (POTASSIUM DIHYDROGEN CITRATE)	регулятор кислотности, стабилизатор, носитель	1	1	1	–	–
	(ii) Цитрат калия 3-замещенный (TRIPOTASSIUM CITRATE)						
E333	Цитраты кальция (CALCIUM CITRATES)	регулятор кислотности,	1	1	1	–	–

		стабилизатор					
E334	Винная кислота, L(+/-) (TARTARIC ACID, L(+/-))	регулятор кислотности, антиокислитель	–	5	1	–	–
E335	Тартраты натрия (SODIUM TARTRATES):	стабилизатор	3	5	1	–	–
	(i) Тартрат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM TARTRATE)						
	(ii) Тартрат натрия 2-замещенный (DISODIUM TARTRATE)						
E336	Тартраты калия (POTASSIUM TARTRATES):	стабилизатор	3	5	1	–	–
	(i) Тартрат калия 1-замещенный (MONOPOTASSIUM TARTRATE)						
	(ii) Тартрат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM TARTRATE)						
E337	Тартрат калия-натрия (POTASSIUM SODIUM TARTRATE)	стабилизатор	3	5	1	–	–
E338	орто-Фосфорная кислота (ORTHOPHOSPHORIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель	3	–	1	1	относится к 75% водному раствору
E339	Фосфаты натрия (SODIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль	3	4	1	1	–
	(i) орто-Фосфат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM ORTHOPHOSPHATE)						
	(ii) орто-Фосфат натрия 2-замещенный (DISODIUM ORTHOPHOSPHATE)						
	(iii) орто-Фосфат натрия 3-замещенный (TRISODIUM ORTHOPHOSPHATE)						
E340	Фосфаты калия (POTASSIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор,	3	4	1	1	–
	(i) орто-Фосфат калия 1-замещенный (MONOPOTASSIUM ORTHOPHOSPHATE)						

	(ii) орто-Фосфат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM ORTHOPHOSPHATE)	эмульгирующая соль					
	(iii) орто-Фосфат калия 3-замещенный (TRIPOTASSIUM ORTHOPHOSPHATE)						
E341	Фосфаты кальция (CALCIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, вещество для обработки муки, стабилизатор, разрыхлитель, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий, эмульгирующая соль, носитель	3	4	1	1	–
	(i) орто-Фосфат кальция 1-замещенный (MONOCALCIUM ORTHOPHOSPHATE)						
	(ii) орто-Фосфат кальция 2-замещенный (DICALCIUM ORTHOPHOSPHATE)						
	(iii) орто-Фосфат кальция 3-замещенный (TRICALCIUM ORTHOPHOSPHATE)						
E342	Фосфаты аммония (AMMONIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, вещество для обработки муки	3	4	1	1	–
	(i) орто-Фосфат аммония однозамещенный (MONOAMMONIUM ORTHOPHOSPHATE), (ii) орто-Фосфат аммония двузамещенный (DIAMMONIUM ORTHOPHOSPHATE)						
E343	Фосфаты магния (MAGNESIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, агент антислеживающий	3	4	1	1	–
	(i) орто-Фосфат магния 1-замещенный (MONOMAGNESIUM ORTHOPHOSPHATE)						
	(ii) орто-Фосфат магния 2-замещенный (DIMAGNESIUM ORTHOPHOSPHATE)		–	4	–	–	–
E350	Малаты натрия (SODIUM MALATES):	регулятор кислотности, агент	3	5	1	–	–
	(i) Малат натрия 1-замещенный (SODIUM						

	HYDROGEN MALATE)	влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль					
	(ii) Малат натрия (SODIUM MALATE)						
E351	Малаты калия (POTASSIUM MALATES):	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль	3	5	1	–	–
	(i) Малат калия 1-замещенный (POTASSIUM HYDROGEN MALATE), (ii) Малат калия (POTASSIUM MALATE)						
E352	Малаты кальция (CALCIUM MALATES):	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль	3	5	1	–	–
	(i) Малат кальция 1-замещенный (CALCIUM HYDROGEN MALATE) (ii) Малат кальция (CALCIUM MALATE)						
E353	мета-Винная кислота (METATARTARIC ACID)	регулятор кислотности	3	5	1	–	–
E354	Тартрат кальция (CALCIUM TARTRATE)	регулятор кислотности	3	5	1	–	–
E355	Адипиновая кислота (ADIPIIC ACID)	регулятор кислотности	3	5	1	–	–
E356	Адипаты натрия (SODIUM ADIPATES)	регулятор кислотности	3	5	1	–	–
E357	Адипаты калия (POTASSIUM ADIPATES)	регулятор кислотности	3	5	1	–	–
E359	Адипаты аммония (AMMONIUM ADIPATES)	регулятор кислотности					
E363	Янтарная кислота (SUCCINIC ACID)	регулятор кислотности	3	5	1	–	–
E365	Фумараты натрия (SODIUM FUMARATES)	регулятор кислотности	–	2	–	–	–
E380	Цитраты аммония (AMMONIUM	регулятор	5	1	–	–	–

	CITRATES)	кислотности					
E381	Цитраты аммония-железа (FERRIC AMMONIUM CITRATE)	регулятор кислотности	–	2	–	–	–
E384	Изопропилцитратная смесь (ISOPROPYL CITRATES)	антиокислитель, консервант	–	2	–	–	–
E385	Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (CALCIUM DISODIUM EDTA)	антиокислитель, консервант	3	5	1	–	–
E386	Этилендиаминтетраацетат динатрий (DISODIUM ETHYLENE-DIAMINE-TETRA-ACETATE)	антиокислитель, консервант	–	2	–	–	–
E387	Оксистеарин (OXYSTEARIN)	антиокислитель,	–	2	–	–	–
E392	Экстракты розмарина (EXTRACTS OF ROSEMARY)	антиокислитель	3	2	–	–	–
E400	Альгиновая кислота (ALGINIC ACID)	загуститель, стабилизатор, носитель	3	5	1	1	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более 5000, Escherichia coli – в 5 г не допускается, сальмонеллы – в 10 г не допускаются, дрожжи, плесени КОЕ/г – не более 500
E401	Альгинат натрия (SODIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, носитель	3	5	1	1	КМАФАнМ КОЕ/г – не более 5000, Escherichia coli – в 5 г не допускается, сальмонеллы – в 10 г не допускаются, дрожжи, плесени КОЕ/г – не более 500
E402	Альгинат калия (POTASSIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор	3	5	1	1	КМАФАнМ КОЕ/г, не более 5000, Escherichia coli – в 5 г

							не допускается, сальмонеллы – в 10 г не допускаются, дрожжи, плесени КОЕ/г – не более 500
E403	Альгинат аммония (AMMONIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, носитель	3	5	1	1	–
E404	Альгинат кальция (CALCIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, пеногаситель, носитель	3	5	1	1	КМАФАнМ КОЕ/г – не более 5000, Escherichia coli – в 5 г не допускается, сальмонеллы – в 10 г не допускаются, дрожжи, плесени КОЕ/г – не более 500
E405	Пропиленгликоль альгинат (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE)	загуститель, эмульгатор, носитель	3	5	1	1	КМАФАнМ КОЕ/г – не более 5000, Escherichia coli – в 5 г не допускается, сальмонеллы – в 10 г не допускаются дрожжи, плесени КОЕ/г – не более 500
E406	Агар (AGAR)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель	3	5	1	1	–
E407	Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фуцелларан (CARRAGEENAN AND ITS Na, K, NH <sub>4</sub> SALTS, INCLUDES FURCELLARAN)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель	3	5	1	1	КМАФАнМ КОЕ/г – не более 5000, Escherichia coli – в 5 г не допускается, сальмонеллы – в 10 г

							не допускаются дрожжи, плесени КОЕ/г – не более 500
E407a	Каррагинан из водорослей EUCHEMA (CARRAGEENAN PES- PROCESSED EUCHEMA SEA WEED)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель	3	5	1	1	КМАФАнМ КОЕ/г – не более 5000 Escherichia coli – в 5 г не допускается сальмонеллы – в 10 г не допускаются, дрожжи, плесени КОЕ/г – не более 500
E409	Арабиногалактан (ARABINOGALACTAN)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор	3	5	1	1	–
E410	Камедь рожкового дерева (CAROB BEAN GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель	3	5	1	1	–
E412	Гуаровая камедь (GUAR GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель	3	5	1	1	–
E413	Трагакант камедь (TRAGACANTH GUM)	загуститель, стабилизатор, эмульгатор, носитель	3	5	1	1	Escherichia coli – в 5 г не допускается, сальмонеллы – в 10 г не допускаются
E414	Гуммиарабик (GUM ARABIC (ACACIA GUM))	загуститель, стабилизатор, носитель	3	5	1	1	–
E415	Ксантановая камедь (XANTAN GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель	–	2	–	–	–
E416	Карайи камедь (KARAYA GUM)	загуститель, стабилизатор	3	5	1	1	Escherichia coli – в 5 г не допускается, сальмонеллы – в 10 г

							не допускаются
E417	Тары камедь (TARA GUM)	загуститель, стабилизатор	3	5	1	1	–
E418	Геллановая камедь (GELLAN GUM)	загуститель, стабилизатор, агент желирующий	3	2	1	1	КМАФАнМ КОЕ/г – не более 10000, Escherichia coli – в 5 г не допускается, сальмонеллы – в 10 г не допускаются, дрожжи и плесени, КОЕ/г – не более 400
E420	Сорбитол (SORBITOL):	подсластитель, агент влагоудержива- ющий, эмульгатор, носитель	–	1	–	–	–
	(i) Сорбит (SORBITOL) (ii) Сорбитовый сироп (SORBITOL SYRUP)						
E421	Маннит (MANNITOL)	подсластитель, агент антислеживающий , носитель	–	1	–	–	–
E422	Глицерин (GLYCEROL)	агент влагоудержива- ющий, загуститель, носитель	3	2	1	1	–
E425	Конжак (Конжаковая мука) (KONJAC KONJAC FLOUR):	загуститель	3	2	–	–	Escherichia coli – в 5 г не допускается, сальмонеллы – в 12,5 г не допускаются
	(i) Конжаковая камедь (KONJAC GUM) (ii) Конжаковый глюкоманнан (KONJAC GLUCOMANNANE)						
E426	Гемицеллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE)	загуститель, стабилизатор	2	5	1	1	КМАФАнМ КОЕ/г, не более 3000, Escherichia coli – в 10 г не допускаются, дрожжи и плесени, КОЕ/г – не более 100
E427	Камедь кассии (CASSIA GUM)	загуститель,	–	1	–	–	КМАФАнМ КОЕ/г,

		стабилизатор					не более 5000, дрожжи и плесени, КОЕ/г – не более 100, Escherichia coli – в 1 г не допускаются, сальмонеллы – в 12,5 г не допускаются
E430	Полиоксиэтилен (8) стеарат (POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE)	эмульгатор	–	2	–	–	–
E431	Полиоксиэтилен (40) стеарат (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE)	эмульгатор	3	5	1	1	–
E432	Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат, Твин 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель	3	5	1	1	–
E433	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор, носитель	3	5	1	1	–
E434	Полиоксиэтилен (20) сорбитан монопальмитат, Твин 40 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор, носитель	3	5	1	1	–
E435	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат, Твин 60 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор, носитель	3	5	1	1	КМАФАнМ, КОЕ/г – 100
E436	Полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор, носитель	3	5	1	1	–
E440	Пектины (PECTINS)	загуститель, стабилизатор, агент желирующий, носитель	3	5	1	1	–

E442	Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (фосфатиды аммония) (AMMONIUM SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID)	эмульгатор, носитель	3	5	1	1	общее число аэробных микроорганизмов, КОЕ/г – не более 1000, Escherichia coli – в 10 г не допускается, сальмонеллы – в 50 г не допускаются
E444	Сахарозы ацетат изобутират (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRAT)	эмульгатор, стабилизатор	3	3	1	1	–
E445	Эфиры глицерина и смоляных кислот (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN)	эмульгатор, стабилизатор	3	2	1	1	–
E450	Пирофосфаты (DIPHOSPHATES):	эмульгатор, стабилизатор, регулятор кислотности, разрыхлитель, агент влагоудерживающий	3	4	1	1	–
	(i) Дигидропирофосфат натрия (DISODIUM DIPHOSPHATE)						
	(ii) Моногидропирофосфат натрия (TRISODIUM DIPHOSPHATE)						
	(iii) Пирофосфат натрия (TETRASODIUMDIPHOSPHATE)						
	(v) Пирофосфат калия (TETRAPOTASSIUM DIPHOSPHATE)						
	(vi) Пирофосфаткальция (DICALCIUM DIPHOSPHATE)						
	(vii) Дигидропирофосфат кальция (CALCIUM DIHYDROGEN DIPHOSPHATE)						
E451	Трифосфаты (TRIPHOSPHATES):	регулятор кислотности	3	4	1	1	–
	(i) Трифосфат натрия (5-замещенный) (PENTASODIUM TRIPHOSPHATE)						
	(ii) Трифосфат калия (5-замещенный) (PENTAPOTASSIUM TRIPHOSPHATE)						

E452	Полифосфаты (POLYPHOSPHATES):	эмульгатор, стабилизатор, агент влагоудерживающий	3	4	1	1	–
	(i) Полифосфат натрия (SODIUM POLYPHOSPHATE)						
	(ii) Полифосфат калия (POTASSIUM POLYPHOSPHATE)						
	(iii) Полифосфат натрия-кальция (SODIUM CALCIUM POLYPHOSPHATE)						
	(iv) Полифосфаты кальция (CALCIUM POLYPHOSPHATES)						
(v) Полифосфаты аммония (AMMONIUM POLYPHOSPHATES)	–	4	–	–	–		
E459	бета-Циклодекстрин (BETA- CYCLODEXTRIN)	стабилизатор, носитель	1	1	–	–	–
E460	Целлюлоза (CELLULOSE):	стабилизатор, носитель	3	5	1	1	– –
	(i) Целлюлоза микрокристаллическая (MICROCRYSTALLINE CELLULOSE)						
	(ii) Целлюлоза в порошке (POWDERED CELLULOSE)						
E461	Метилцеллюлоза (METHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель	3	5	1	1	–
E462	Этилцеллюлоза (ETHYL CELLULOSE)	наполнитель, носитель	3	2	1	1	–
E463	Гидроксипропилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор	3	5	1	1	–
E464	Гидроксипропилметилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель	3	5	1	1	–

E465	Метилэтилцеллюлоза (METHYL ETHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, пенообразователь, носитель	3	5	1	1	–
E466	Карбоксиметилцеллюлоза (CARBOXYMETYL CELLULOSE) Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE) Камедь целлюлозы (CELLULOSE GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель	3	5	1	1	–
E467	Этилгидроксиэтилцеллюлоза (ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE)	эмульгатор, загуститель, стабилизатор	–	5	–	–	–
E468	Кроскармеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная) CROSCARMELLOSE (CROS-S-LINKED SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)	стабилизатор, носитель	3	5	1	1	–
E469	Карбоксиметилцеллюлоза ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CARBOXYMETYL CELLULOSE)	загуститель, стабилизатор, носитель	–	3	–	–	–
E470	Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (SALTS OF MYRISTIC, PALMITIC AND STEARIC FATTY ACIDS (WITH BASE Al, Ca, Na, Mg, K AND NH <sub>4</sub> ))	эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживающий, носитель	3	5	1	1	–
E471	Моно- и диглицериды жирных кислот (MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор, носитель	3	5	1	–	критерии относятся к пищевым добавкам, свободным от

							натриевых, калиевых и кальциевых солей жирных кислот, указанные вещества могут содержаться на уровне до 6% (рассчитанные как олеат натрия)
E472a	Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (ESTERS ACETIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель	3	5	1	1	критерии относятся к пищевым добавкам, свободным от натриевых, калиевых и кальциевых солей жирных кислот, указанные вещества могут содержаться на уровне до 6% (рассчитанные как олеат натрия)
E472b	Эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (ESTERS LACTIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор	3	5	1	1	критерии относятся к пищевым добавкам, свободным от натриевых, калиевых и кальциевых солей жирных кислот, указанные вещества могут содержаться на уровне до 6% (рассчитанные как олеат натрия)
E472c	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (CITRIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель	–	2	–	–	критерии относятся к пищевым добавкам, свободным от

							натриевых, калиевых и кальциевых солей жирных кислот, указанные вещества могут содержаться на уровне до 6% (рассчитанные как олеат натрия)
E472d	Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты (TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор	3	5	1	1	критерии относятся к пищевым добавкам, свободным от натриевых, калиевых и кальциевых солей жирных кислот, указанные вещества могут содержаться на уровне до 6% (рассчитанные как олеат натрия)
E472e	Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (DIACETYLTARTARIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель	3	5	1	1	критерии относятся к пищевым добавкам, свободным от натриевых, калиевых и кальциевых солей жирных кислот, указанные вещества могут содержаться на уровне до 6% (рассчитанные как олеат натрия)
E472f	Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (MIXED TARTARIC, ACETIC AND FATTY ACID	эмульгатор, стабилизатор	3	5	1	1	критерии относятся к пищевым добавкам, свободным от

	ESTERS OF GLYCEROL)						натриевых, калиевых и кальциевых солей жирных кислот, указанные вещества могут содержаться на уровне до 6% (рассчитанные как олеат натрия)
E473	Эфиры сахарозы и жирных кислот (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, носитель	3	5	1	1	критерии относятся к пищевым добавкам, свободным от натриевых, калиевых и кальциевых солей жирных кислот, указанные вещества могут содержаться на уровне до 6% (рассчитанные как олеат натрия)
E474	Сахароглицериды (SUCROGLYCERIDES)	эмульгатор	3	5	1	1	критерии относятся к пищевым добавкам, свободным от натриевых, калиевых и кальциевых солей жирных кислот. Однако указанные вещества могут содержаться на уровне до 6% (рассчитанные как олеат натрия)
E475	Эфиры полиглицерина и жирных кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF FATTY	эмульгатор, носитель	3	5	1	1	критерии относятся к пищевым добавкам,

	ACIDS)						свободным от натриевых, калиевых и кальциевых солей жирных кислот, указанные вещества могут содержаться на уровне до 6% (рассчитанные как олеат натрия)
E476	Эфиры полиглицерина и взаимоэтерифицированных рициноловых кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF INTERESTERIFIED RICINOLEIC ACID)	эмульгатор	3	5	1	1	–
E477	Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (PROPYLENE GLYCOL ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор	3	5	1	1	–
E479	Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот (THERMALLY OXIDIZED SOYABEAN OIL WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор	3	5	1	1	–
E480	Диоктилсульфосукцинат натрия (DIOCTYL SODIUM SULPHOSUCCINATE)	эмульгатор, агент влагоудерживающий	–	2	–	–	–
E481	Стеароил-2-лактилат натрия (SODIUM STEAROYL -2-LACTYLATE)	эмульгатор, стабилизатор	3	5	1	1	–
E482	Стеароил-2-лактилат кальция (CALCIUM STEAROYL -2-LACTYLATE)	эмульгатор, стабилизатор	3	5	1	1	–
E483	Стеарилтарtrat (STEARYL TARTRATE)	вещество для обработки муки	3	5	1	1	–
E484	Стеарилцитрат (STEARYL CITRATE)	эмульгатор	–	2	–	–	–
E491	Сорбитан моностеарат, СПЭН 60 (SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор, носитель	3	5	1	1	–

E492	Сорбитан тристеарат (SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор, носитель	3	5	1	1	–
E493	Сорбитан монолаурат, СПЭН 20 (SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель	3	5	1	1	–
E494	Сорбитан моноолеат, СПЭН 80 (SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор, носитель	3	5	1	1	–
E495	Сорбитан монопальмитат, СПЭН 40 (SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор, носитель	3	5	1	1	–
E500	Карбонаты натрия (SODIUM CARBONATES):	регулятор кислотности, разрыхлитель, агент антислеживающий	3	5	1	–	–
	(i) Карбонат натрия (SODIUM CARBONATE)						
	(ii) Гидрокарбонат натрия (SODIUM HYDROGENCARBONATE)						
	(iii) Смесь карбоната и гидрокарбоната натрия (SODIUM SESQUICARBONATE)						
E501	Карбонаты калия (POTASSIUM CARBONATES):	регулятор кислотности, стабилизатор, носитель	3	5	1	–	–
	(i) Карбонат калия (POTASSIUM CARBONATE)						
	(ii) Гидрокарбонат калия (POTASSIUM HYDROGEN CARBONATE)						
E503	Карбонаты аммония (AMMONIUM CARBONATES):	регулятор кислотности, разрыхлитель	3	5	1	–	–
	(i) Карбонат аммония (AMMONIUM CARBONATE)						
	(ii) Гидрокарбонат аммония (AMMONIUM HYDROGEN CARBONATE)						
E504	Карбонаты магния (MAGNESIUM CARBONATES):	регулятор кислотности, агент антислеживающий, фиксатор окраски,	–	2	–	–	–
	(i) Карбонат магния (MAGNESIUM CARBONATE)						

	(ii) Гидрокарбонат магния (MAGNESIUM HYDROGENCARBONATE)	носитель	3	10	1	–	–
E507	Соляная кислота (HYDROCHLORIC ACID)	регулятор кислотности	1	1	1	–	–
E508	Хлорид калия (POTASSIUM CHLORIDE)	агент желирующий, носитель	3	5	1	1	–
E509	Хлорид кальция (CALCIUM CHLORIDE)	уплотнитель, носитель	3	10	1	–	–
E510	Хлорид аммония (AMMONIUM CHLORIDE)	вещество для обработки муки	–	2	–	–	–
E511	Хлорид магния (MAGNESIUM CHLORIDE)	уплотнитель, носитель	3	10	1	–	–
E513	Серная кислота (SULPHURIC ACID)	регулятор кислотности	3	5	1	–	–
E514	Сульфаты натрия (SODIUM SULPHATES)	регулятор кислотности, носитель	3	5	1	–	–
E515	Сульфаты калия (POTASSIUM SULPHATES):	регулятор кислотности, носитель	3	5	1	–	–
E516	Сульфат кальция (CALCIUM SULPHATE)	вещество для обработки муки, уплотнитель, носитель	3	5	1	–	–
E517	Сульфат аммония (AMMONIUM SULPHATE)	вещество для обработки муки, стабилизатор, носитель	–	5	–	–	–
E518	Сульфат магния (MAGNESIUM SULPHATE)	уплотнитель	3	2	–	–	–
E520	Сульфат алюминия (ALUMINIUM	уплотнитель	3	10	1	–	–

	SULPHATE)						
E521	Сульфат алюминия-натрия, Квасцы алюмо-натриевые (ALUMINIUM SODIUM SULPHATE)	уплотнитель	3	5	1	–	–
E522	Сульфат алюминия-калия, Квасцы алюмо-калиевые (ALUMINIUM POTASSIUM SULPHATE)	регулятор кислотности, стабилизатор	3	5	1	–	–
E523	Сульфат алюминия-аммония, Квасцы алюмоаммиачные (ALUMINIUM AMMONIUM SULPHATE)	стабилизатор, уплотнитель	3	5	1	–	–
E524	Гидроксид натрия (SODIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности	3	0,5	1	–	–
E525	Гидроксид калия (POTASSIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности	3	10	1	–	–
E526	Гидроксид кальция (CALCIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности, уплотнитель	3	10	–	–	–
E527	Гидроксид аммония (AMMONIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности	3	5	–	–	–
E528	Гидроксид магния (MAGNESIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности, фиксатор окраски	3	10	–	–	–
E529	Оксид кальция (CALCIUM OXIDE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки	3	10	–	–	–
E530	Оксид магния (MAGNESIUM OXIDE)	агент антислеживающий	3	10	–	–	–
E535	Ферроцианид натрия (SODIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий	–	5	–	–	–
E536	Ферроцианид калия (POTASSIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий	–	5	–	–	–
E538	Ферроцианид кальция (CALCIUM	агент антислежива-	–	5	–	–	–

	FERROCYANIDE)	ющий					
E541	Алюмофосфат натрия кислый (SODIUM ALUMINIUM PHOSPHATE ACIDIC)	регулятор кислотности, эмульгатор	3	4	1	1	–
E542	Фосфат костный (фосфат кальция) (BONE PHOSPHATE, ESSENTIAL CALCIUMPHOSPHATE, TRIBASIC)	эмульгатор, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий	3	2	–	–	–
E551	Диоксид кремния аморфный (SILICON DIOXIDE AMORPHOUS)	агент антислеживающий, носитель	3	5	1	–	–
E552	Силикат кальция (CALCIUM SILICATE)	агент антислеживающий, носитель	3	5	1	–	–
E553	Силикаты магния (MAGNESIUM SILICATES):	агент антислеживающий	3	5	1	–	–
	(i) Силикат магния (MAGNESIUM SILICATE)						
	(ii) Трисиликат магния (MAGNESIUM TRISILICATE)						
	(iii) Тальк (TALC)						
E554	Алюмосиликат натрия (SODIUM ALUMINOSILICATE)	агент антислеживающий	3	5	1	–	–
E555	Алюмосиликат калия (POTASSIUM ALUMINIUM SILICATE)	агент антислеживающий	3	10	1	2	–
E556	Алюмосиликат кальция (CALCIUM ALUMINIUM SILICATE)	агент антислеживающий	3	10	1	–	–
E558	Бентонит (BENTONITE)	агент антислеживающий, носитель	2	20	–	–	–
E559	Алюмосиликат (каолин) (ALUMINIUM SILICATE (KAOLIN))	агент антислеживающий, носитель	3	5	1	–	–
E570	Жирные кислоты (FATTY ACIDS)	стабилизатор, глазирователь, пеногаситель, носитель	3	1	1	–	–

E574	Глюконовая кислота (D-) (GLUCONIC ACID (D-))	регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель	3	5	1	–	–
E575	Глюконо-дельта-лактон (GLUCONO DELTA-LACTONE)	регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель	–	2	–	–	–
E576	Глюконат натрия (SODIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель	–	2	–	–	–
E577	Глюконат калия (POTASSIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель, носитель	–	2	–	–	–
E578	Глюконат кальция (CALCIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, уплотнитель	–	2	–	–	–
E579	Глюконат железа (FERROUS GLUCONATE)	фиксатор окраски	3	5	1	1	–
E580	Глюконат магния (MAGNESIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель, уплотнитель	–	2	–	–	–
E585	Лактат железа (FERROUS LACTATE)	фиксатор окраски	3	5	1	1	–
E586	4-Гексилрезорцин (4-HEXYLRESORCINOL)	антиокислитель	–	2	3	–	–
E620	Глутаминовая кислота, L(+/-) (GLUTAMIC ACID, L(+/-))	усилитель вкуса и аромата	–	2	–	–	–
E621	Глутамат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	–	2	–	–	–
E622	Глутамат калия 1-замещенный	усилитель вкуса и	–	2	–	–	–

	(MONOPOTASSIUM GLUTAMATE)	аромата					
E623	Глутамат кальция (CALCIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	–	2	–	–	–
E624	Глутамат аммония 1-замещенный (MONOAMMONIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	–	2	–	–	–
E625	Глутамат магния (MAGNESIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	–	2	–	–	–
E626	Гуаниловая кислота (GUANYLIC ACID)	усилитель вкуса и аромата	–	2	–	–	–
E627	5'-Гуанилат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата	–	2	–	–	–
E628	5'-Гуанилат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата	–	2	–	–	–
E629	5'-Гуанилат кальция (CALCIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата	–	2	–	–	–
E630	Инозиновая кислота (INOSINIC ACID)	усилитель вкуса и аромата	–	2	–	–	–
E631	5'-Инозинат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата	–	2	–	–	–
E632	Инозинат калия (POTASSIUM INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата	–	2	–	–	–
E633	5'-Инозинат кальция (CALCIUM 5'-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата	–	2	–	–	–
E634	5'-Рибонуклеотиды кальция (CALCIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES)	усилитель вкуса и аромата	–	2	–	–	–
E635	5'-Рибонуклеотиды натрия 2-замещенные (DISODIUM 5' -RIBONUCLEOTIDES)	усилитель вкуса и аромата	–	2	–	–	–
E636	Мальтол (MALTOL)	усилитель вкуса и аромата	–	1	–	–	–
E637	Этилмальтол (ETHYL MALTOL)	усилитель вкуса и аромата	–	1	–	–	–
E640	Глицин и его натриевая соль (GLYCINE	усилитель вкуса и	3	5	1	–	–

	AND ITS SODIUM SALT)	аромата, носитель					
E650	Ацетат цинка (ZINC ACETATE)	усилитель вкуса и аромата	3	20	–	5	–
E900	Полидиметилсилоксан (POLYDIMETHYLSILOXANE)	пеногаситель, эмульгатор, агент антислеживающий	3	5	1	–	–
E901	Воск пчелиный, белый и желтый (BEESWAX, WHITE AND YELLOW)	глазирователь, носитель	3	5	1	–	–
E902	Воск канделлильский (CANDELILLA WAX)	глазирователь	3	5	1	–	–
E903	Воск карнаубский (CARNAUBA WAX)	глазирователь	3	5	1	–	–
E904	Шеллак (SHELLAC)	глазирователь	–	2	–	–	–
E905	Микрокристаллический воск (MICROCRYSTALLINE WAX)	глазирователь	3	3	–	–	–
E905c (i)	Микрокристаллический воск (MICROCRYSTALLINE WAX)	глазирователь	–	2	–	–	–
E905d	Минеральное масло (высокой вязкости) – MINERAL OIL (HIGH VISCOSITY)	глазирователь	–	2	–	–	–
E905e	Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) – (MINERAL OIL (MEDIUM AND LOW VISCOSITY, CLASS I))	глазирователь	–	2	–	–	–
E907	Поли-1-децен гидрогенизированный (HYDROGENATED POLY-1-DECENE)	глазирователь	–	1	–	–	–
E912	Эфиры монтановой (октакозановой) кислоты (MONTANIC ACID ESTERS)	глазирователь	2	2	–	–	–
E914	Полиэтиленовый воск окисленный (OXIDIZED POLYETHYLENE WAX)	глазирователь	–	2	–	–	–
E920	Цистеин, L-, и его гидрохлориды–натриевая и калиевая соли (CYSTEINE, L-, AND ITS HYDROCHLORIDES- SODIUM AND POTASSIUM SALTS)	вещество для обработки муки	1,5	5	–	–	–

E927b	Карбамид (мочевина) (CARBAMIDE (UREA))	вещество для обработки муки, усилитель вкуса и аромата	3	5	–	–	–
E928	Перекись бензоила (BENZOYL PEROXIDE)	вещество для обработки муки, консервант	–	2	–	–	–
E930	Перекись кальция (CALCIUM PEROXIDE)	вещество для обработки муки	–	–	–	–	–
E938	Аргон (ARGON)	пропеллент, упаковочный газ	–	–	–	–	–
E939	Гелий (GELLIUM)	пропеллент, упаковочный газ	–	–	–	–	–
E941	Азот (NITROGEN)	пропеллент, упаковочный газ	–	–	–	–	–
E942	Закись азота (NITROUS OXIDE)	пропеллент, упаковочный газ	–	–	–	–	–
E943a	Бутан (BUTANE)	пропеллент, упаковочный газ	–	–	–	–	–
E943b	Изобутан (ISOBUTANE)	пропеллент, упаковочный газ	–	–	–	–	–
E944	Пропан (PROPANE)	пропеллент, упаковочный газ	–	–	–	–	–
E948	Кислород (OXYGEN)	пропеллент, упаковочный газ	–	–	–	–	–
E949	Водород (HYDROGEN)	пропеллент, упаковочный газ	–	–	–	–	–
E950	Ацесульфам калия (ACESULFAME POTASSIUM)	подсластитель	–	1	–	–	–
E951	Аспартам (ASPARTAME)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата	–	1	–	–	–
E952	Цикламовая кислота и ее натриевая и	подсластитель	–	1	–	–	–

	кальциевая соли (CYCLAMIC ACID AND NA, CA SALTS):						
E953	Изомальт, изомальтит (ISOMALT, ISOMALTITOL)	подсластитель, агент антислеживающий, наполнитель, носитель, глазирователь	–	1	–	–	–
E954	Сахарин (натриевая, калиевая, кальциевая соли) (SACCHARIN AND NA, K, CA SALTS)	подсластитель	–	1	–	–	–
E955	Сукралоза (трихлоргалактосахароза) (SUCRALOSE (TRICHLOROGALACTO-SUCROSE))	подсластитель	–	1	–	–	–
E957	Тауматин (THAUMATIN)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата	–	3	–	–	общее число аэробных микроорганизмов, КОЕ/г – не более 1000, Escherichia coli – в 1 г не допускается
E959	Неогесперидин дигидрохалкон (NEOHESPERIDINE DIHYDROCHALCONE)	подсластитель	–	3	–	–	–
E960	Стевиолгликозиды (STEVIOL GLYCOSIDES)	подсластитель	–	3	–	–	–
E961	Неотам (NEOTAME)	подсластитель	–	1	–	–	–
E962	Аспартам-ацесульфам соль (SALT OF ASPARTAME-ACESULFAME)	подсластитель	–	1	–	–	–
E965	Мальтит и мальтитный сироп (MALTITOL AND MALTITOL SYRUP)	подсластитель	–	1	–	–	–
E966	Лактит (LACTITOL)	подсластитель, носитель	–	1	–	–	–
E967	Ксилит (XYLITOL)	подсластитель, агент	–	1	–	–	–

		влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгатор					
E968	Эритрит (ERYTHRITOL)	подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор	–	1	–	–	–
E999	Квиллайи экстракт (QUILLAIA EXTRACTS)	пенообразователь	2	5	1	–	–
E1200	Полидекстрозы (POLYDEXTROSES)	стабилизатор, загуститель, агент влагоудерживающий, носитель	–	0,5	–	–	–
E1201	Поливинилпирролидон (POLYVINYLPIRROLIDONE)	загуститель, стабилизатор, носитель	–	5	–	–	–
E1202	Поливинилполипирролидон (POLYVINILPOLYPYRROLIDONE)	фиксатор окраски, стабилизатор, носитель	–	5	–	–	–
E1203	Поливиниловый спирт (POLYVINYL ALCOHOL)	агент влагоудерживающий, глазирователь	–	2	–	–	–
E1204	Пуллулан (PULLULAN)	глазирователь, загуститель	–	1	–	–	Бактерии группы кишечной палочки (коли-формы) – в 25 г не допускаются, сальмонеллы – в 25 г не допускаются, дрожжи, плесени КОЕ/г – не более 100
E1400	Декстрины, крахмал, обработанный термически, белый и желтый (DEXTRINS, ROASTED STARCH WHITE AND YELLOW)	стабилизатор, загуститель	–	2	–	–	–
E1401	Крахмал, обработанный кислотой (ACID-	стабилизатор,	–	2	–	–	–

	TREATED STARCH)	загуститель					
E1402	Крахмал, обработанный щелочью (ALKALINETREATEDSTARCH)	стабилизатор, загуститель	–	2	–	–	–
E1403	Крахмал отбеленный (BLEACHED STARCH)	стабилизатор, загуститель	–	2	–	–	–
E1404	Крахмал окисленный (OXIDIZED STARCH)	эмульгатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	–	–
E1405	Крахмал, обработанный ферментами (STARCHES ENZYME-TREATED)	загуститель	–	2	–	–	–
E1410	Монокрахмалфосфат (MONOSTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	–	–
E1412	Дикрахмалфосфат (DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	–	–
E1413	Фосфатированный дикрахмалфосфат (PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	–	–
E1414	Дикрахмалфосфат ацелированный (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE)	эмульгатор, загуститель, носитель	1	–	–	–	–
E1420	Крахмал ацелированный (ACETYLATED STARCH )	стабилизатор, загуститель	1	2	0,1	–	–
E1422	Дикрахмал адипат ацелированный (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	–	–
E1440	Крахмал оксипропилированный (HYDROXYPROPYL STARCH)	эмульгатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	–	–
E1442	Дикрахмалфосфат оксипропилированный (HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	–	–
E1450	Эфир крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, загуститель, эмульгатор, носитель	1	2	0,1	–	–
E1451	Крахмал ацелированный окисленный (ACETILATED OXYDISED STARCH)	эмульгатор, загуститель	1	2	0,1	–	–
E1452	Крахмала и алюминиевой соли	стабилизатор,	1	2	0,1	–	–

	октениллантарной кислоты эфир (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE)	глазирователь					
E1503	Касторовое масло (CASTOR OIL)	глазирователь, агент антислеживающий, наполнитель	3	5	–	–	–
E1505	Триэтилцитрат (TRIETHYL CITRATE)	пенообразователь, носитель	3	5	–	–	–
E1517	Диацетин (глицерилдиацетат) DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT)	агент влагоудерживающий, носитель	3	5	–	–	–
E1518	Триацетин (TRIACETIN)	агент влагоудерживающий, носитель	3	5	–	–	–
E1519	Бензиловый спирт (BENZYL ALCOHOL)	носитель	–	5	–	–	–
E1520	Пропиленгликоль (PROPYLENE GLYCOL)	агент влагоудерживающий, носитель	–	5	–	–	–
E1521	Полиэтиленгликоль (POLYETHYLENE GLYCOL)	глазирователь, стабилизатор, носитель	–	1	–	–	–
–	Дигидрокверцетин	антиокислитель	–	1	–	–	–
–	Кверцетин	антиокислитель	–	1	–	–	–
–	Красный рисовый (RED RICE)	краситель	–	1	–	–	–
–	Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт	стабилизатор, пенообразователь	–	1	–	–	–
–	Мыльного корня (Acanthophyllum sp.) экстракт	стабилизатор, пенообразователь	–	1	–	–	–
–	Стевия (Stevia rebaudiana Bertoni), порошок листьев и сироп из них	подсластитель	–	1	–	–	–
–	Сукцинаты натрия, калия, кальция	регуляторы кислотности	–	1	–	–	–
–	Хитозан, гидрохлорид хитозония	наполнитель, загуститель, стабилизатор	–	1	–	–	–

**Показатели безопасности применения антислеживающих агентов  
(антикомкователей)**

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в пищевой продукции
Диоксид кремния аморфный (Е551), алюмосиликат (Е559, каолин), алюмосиликат калия (Е555), алюмосиликат кальция (Е556), алюмосиликат натрия (Е554) бентонит (Е558), силикат кальция (Е552), силикаты магния (Е553i, Е553ii, Е553iii) – по отдельности или в комбинации	Пряности	30 г/кг
	Продукты, плотно обернутые фольгой	30 г/кг
	Продукты сухие порошкообразные, включая сахара	10 г/кг 15 г/кг для сахарной пудры
	Продукты в форме таблеток	согласно технической документации (далее – ТД)
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Сыры и их заменители (твердые, полутвердые, плавленые) нарезанные и тертые	10 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, кроме шоколадных (обработка поверхности)	согласно ТД
	Рис (только 553iii)	согласно ТД
	Колбасы (обработка поверхности, только 553iii)	согласно ТД
	Соль и заменители соли	10 г/кг
	Жевательная резинка (только Е553iii)	согласно ТД
	Ароматизаторы (только Е551)	50 г/кг
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, калия, кальция, магния, натрия (Е470)	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
	Согласно ТД	согласно ТД
Изомальтит, изомальт (Е953)	Согласно ТД	согласно ТД
Карбонат кальция (Е170), карбонат магния (Е504)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 7 настоящего Гигиенического норматива	

Касторовое масло (E1503)	Кокаопродукты и шоколадные продукты	350 мг/кг	
	Сахаристые кондитерские изделия	500 мг/кг	
	Жевательная резинка	2,1 г/кг	
	Биологически активные добавки к пище	1 г/кг	
	Согласно таблицам 6 и 12 настоящего Гигиенического норматива		
Оксид магния (E530)	Согласно ТД	согласно ТД	
Полидиметилсилоксан (E900)	Жиры специального назначения, масла растительные, предназначенные для жарения	10 мг/кг	
	Фрукты и овощи консервированные и пастеризованные	10 мг/кг	
	Джемы, повидло, желе, мармелад и подобные продукты на фруктовой основе для намазывания, включая низкокалорийные	10 мг/кг	
	Сахаристые кондитерские изделия, кроме шоколада	10 мг/кг	
	Жевательная резинка	100 мг/кг	
	Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии	10 мг/кг	
	Супы и бульоны консервированные, концентрированные	10 мг/кг	
	Напитки безалкогольные на ароматизаторах	10 мг/кг	
	Вина, сидр	10 мг/кг	
	Жидкое тесто, в том числе для панировки, для птицы и рыбы	10 мг/кг	
	Ароматизаторы	10 мг/кг	
	Согласно таблицам 12 и 15 настоящего Гигиенического норматива		
	Ферроцианид калия (E536), ферроцианид кальция (E538), ферроцианид натрия (E535) – по отдельности или в комбинации	Соль поваренная, солезаменители	20 мг/кг в пересчете на $K_4Fe(CN)_6$
	Фосфат кальция 3-х замещенный (E341iii), фосфат магния 3-х замещенный (E343iii)	Согласно ТД	согласно ТД
Согласно таблицам 5, 7, 12 и 15 настоящего Гигиенического норматива			

Цитрат аммония-железа (E381)	Концентраты (жидкие и порошкообразные) для безалкогольных ароматизированных напитков на водной основе	10 мг/кг
------------------------------	---	----------

## Показатели безопасности применения антиокислителей

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в пищевой продукции
Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли и эфиры: аскорбат калия (Е303), аскорбат кальция (Е302), аскорбат натрия (Е301), аскорбилпальмитат (Е304i), аскорбилстеарат (Е304ii)	Согласно технической документации (далее – ТД)	согласно ТД
	Согласно таблицам 5, 17 и 18 настоящего Гигиенического норматива	
трет-Бутилгидрохинон (Е319, далее – ТБГХ, ТВНҚ)	Согласно позиции Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА) настоящей таблицы	
Бутилоксианизол (Е320, далее – БОА, ВНА), Бутилокситолуол (Е321, «Ионол», далее – БОТ, ВНТ), трет-Бутилгидрохинон (Е319, далее – ТБГХ, ТВНҚ), Галловой кислоты эфиры (галлаты): пропилгаллат (Е310), октилгаллат (Е311), додецилгаллат (Е312) – по отдельности или в комбинации <sup>1</sup>	Жиры животные топленые и масла растительные для использования в производстве пищевых продуктов с применением высокой температуры Жиры специального назначения, масла растительные (кроме оливкового, полученного прессованием), предназначенные для жарения Лярд, жир говяжий, бараний, птичий, свиной, жир рыб и морских млекопитающих	БОА – 200 мг/кг, БОТ – 100 мг/кг, ТБГХ – 200 мг/кг, Галлаты – 200 мг/кг (на жир продукта)
	Мясо сушеное Смеси (концентраты) сухие для кексов и тортов Завтраки сухие на зерновой основе Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	БОА – 200 мг/кг, ТБГХ – 200 мг/кг Галлаты – 200 мг/кг (на жир продукта)

<sup>1</sup>Для антиокислителей бутилоксианизола, бутилокситолуола, трет-бутилгидрохинона и галлатов указаны максимальные уровни при их индивидуальном использовании; при комбинированном использовании максимальные уровни отдельных антиокислителей должны быть пропорционально уменьшены, то есть общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных антиокислителей) должна составлять не более 100% .

	Зерновые, предварительно термически обработанные Орехи, технологически обработанные	
	Приправы и пряности	БОА – 200 мг/кг, Галлаты – 200 мг/кг (на жир продукта)
	Картофель сухой	БОА – 25 мг/кг, ТБГХ – 25 мг/кг Галлаты – 25 мг/кг
	Жевательная резинка Биологически активные добавки к пище	БОА – 400 мг/кг, БОТ – 400 мг/кг ТБГХ – 400 мг/кг Галлаты – 400 мг/кг
	Эфирные масла	БОА – 1 г/кг ТБГХ – 1 г/кг Галлаты – 1 г/кг
	Ароматизаторы (кроме эфирных масел)	БОА – 200 мг/кг ТБГХ – 200 мг/кг Галлаты – 100 мг/кг
Бутилокситолуол (Е321, «Ионол», БОТ, ВНТ)	Согласно позиции Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА) настоящей таблицы	
Галловой кислоты эфиры (галлаты): пропилгаллат (Е310), октилгаллат (Е311), додецилгаллат (Е312)	Согласно позиции Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА) настоящей таблицы	
Гваяковая смола (Е314)	Жиры и масла (растительные и животные)	1 г/кг
	Жевательная резинка	1,5 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	600 мг/кг
4-Гексилрезорцин (Е586)	Ракообразные свежие и замороженные	2 мг/кг остаточные количества в мясе ракообразных
Глюконовая кислота (Е574) и ее соли глюконаты: калия (Е577), кальция (Е578), магния (Е580), натрия (Е576) Глюконодельта-лактон (Е575)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблицам 5, 7 и 12 настоящего Гигиенического норматива	
Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (Е315), изоаскорбат натрия (Е316) – по отдельности или в комбинации, в	Мясные продукты из измельченного мяса, фарша, ветчинные изделия, пресервы, консервы	500 мг/кг

пересчете на изоаскорбиновую кислоту	Рыбные и икорные пресервы, консервы, рыба соленая и вяленая, рыба с красной кожей мороженная	1,5 г/кг
	Согласно таблице 17 настоящего Гигиенического норматива	
Изопропилцитратная смесь (E384)	Растительные масла, жиры специального назначения, заменители молочного жира, смеси топленые, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители масла какао нетемператуемые, нелауринового типа, заменители масла какао нетемператуемые лауринового типа, лярд, сало, жир рыб и морских млекопитающих	200 мг/кг
	Спреды сливочно-растительные, растительно-сливочные, растительно-жировые (с молочным жиром)	100 мг/кг
	Мясо и птица (убойных и диких животных и птицы): мясо свежее, измельченное; мясные продукты (куском, нарезанные, измельченные) консервированные (в том числе соленые) и сушеные без тепловой обработки	200 мг/кг
	Безалкогольные напитки ароматизированные, в том числе специализированные	200 мг/кг
Кверцетин, дигидрокверцетин – по отдельности или в комбинации	Сливки концентрированные, сухое молоко, плавленые сыры, шоколад	200 мг/кг на жир продукта
Лецитины (E322)	Согласно ТД	согласно ТД
Лимонная кислота (E330)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 7 настоящего Гигиенического норматива	
Лактат калия (E326), лактат кальция (E327), лактат натрия (E325)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблицам 5 и 7 настоящего Гигиенического норматива	
Сернистая кислота (диоксид серы E220) и соли: гидросульфит (бисульфит) калия	Согласно таблице 8 настоящего Гигиенического норматива	

E228, гидросульфит кальция E227, гидросульфит натрия E222, пиросульфит калия E224, пиросульфит натрия E223, сульфит калия E225, сульфит кальция E226, сульфит натрия E221.		
Токоферолы: альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол синтетический (E308), дельта-токоферол синтетический (E309), концентрат смеси токоферолов (E306)	Согласно ТД	согласно ТД
Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (E385, ЭДТА кальций-натрий), этилендиаминтетраацетат динатрий (E386 ЭДТА-динатрий) – по отдельности или в комбинации	Спреды и маргарины с содержанием жира 41% и менее	100 мг/кг
	Рыба, ракообразные и моллюски, консервированные и пастеризованные	75мг/кг
	Ракообразные мороженые	75мг/кг
	Бобовые, овощи, грибы, артишоки, консервированные и пастеризованные	250 мг/кг
	Безалкогольные напитки ароматизированные, в том числе специализированные	200 мг/л
	Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	75мг/кг
Экстракты розмарина (E392), в пересчете на сумму карнозола и карнозиновой кислоты	Растительные масла (кроме оливкового), жиры специального назначения, заменители молочного жира, смеси топленые, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители масла какао нетемператуемые, нелауринового типа, заменители масла какао нетемператуемые лауринового типа, с содержанием	30 мг/кг (на жир продукта)

	полиненасыщенных жирных кислот более 15 об.% от общей суммы жирных кислот, предназначенные для производства пищевых продуктов без термической обработки	
	Лярд, сало, жир рыб и морских млекопитающих Жиры животные топленые и масла растительные для использования в производстве термически обработанных пищевых продуктов Растительные масла (кроме оливкового), предназначенные для жарения Сухие завтраки (закуски) на основе злаков, картофеля или крахмала	50 мг/кг (на жир продукта)
	Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	100 мг/кг (на жир продукта)
	Сдобные хлебобулочные изделия	200 мг/кг (на жир продукта)
	Биологически активные добавки к пище	400 мг/кг
	Картофель сухой Продукты из яиц Жевательная резинка	200 мг/кг
	Приправы и пряности Орехи, технологически обработанные	200 мг/кг (на жир продукта)
	Супы и бульоны (концентраты)	50 мг/кг
	Мясо сушеное	150 мг/кг
	Мясные и рыбные продукты (кроме мяса сушеного и сухих (вяленых) колбас)	150 мг/кг (на жир продукта)
	Сухие (вяленые) колбасы	100 мг/кг
	Ароматизаторы	1 г/кг
	Сухое молоко для производства мороженого на молочной основе	30 мг/кг

Показатели безопасности применения веществ  
для обработки муки

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в пищевой продукции
Алюмофосфат натрия кислый (Е541)	Согласно таблице 7 настоящего Гигиенического норматива	
Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли и эфиры: аскорбат калия (Е303), аскорбат кальция (Е302), аскорбат натрия (Е301), аскорбилпальмитат (Е304i), аскорбилстеарат (Е304ii)	Согласно технической документации (далее – ТД)	согласно ТД
	Согласно таблицам 4, 17 и 18 настоящего Гигиенического норматива	
Глицерин (Е422)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
Глюконат кальция (Е578), глюконодельта-лактон (Е575)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблицам 4 и 7 настоящего Гигиенического норматива	
Молочная кислота (Е270) и ее соли лактаты: аммония (Е328), калия (Е326), кальция (Е327), магния (Е329), натрия (Е325)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблицам 4 и 7 настоящего Гигиенического норматива	
Оксид кальция (Е529)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 7 настоящего Гигиенического норматива	
Перекись бензоила (Е928)	Мука	75 мг/кг
	Молочная сыворотка (сухая и жидкая) и продукты из нее кроме сывороточных сыров	100 мг/кг (л)
Перекись кальция (Е930)	Мука	50 мг/кг

Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (E432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат (E433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (E434 твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (E435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (E436, твин 65)	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Пропиленгликоль альгинат (E405)	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Сахароглицериды (E474), эфиры сахарозы и жирных кислот (E473)- по отдельности или в комбинации	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНы: сорбитан моностеарат (E491, СПЭН 60), сорбитан тристеарат (E492, СПЭН 65), сорбитан монолаурат (E493, СПЭН 20), сорбитан моноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (E495, СПЭН 40)	Согласно таблицам 12 и 15 настоящего Гигиенического норматива	
Сульфаты аммония (E517), сульфаты кальция (E516)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблицам 7 и 12 настоящего Гигиенического норматива	
Фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341), фосфаты магния (E343), фосфаты натрия (E339), пирофосфаты (E450), трифосфаты (E451), полифосфаты (E452)	Согласно таблицам 3, 7, 12 и 15 настоящего Гигиенического норматива	
Хлорид аммония (E510)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 7 настоящего Гигиенического норматива	
Цистеин и его соли-гидрохлориды натрия и калия (E920)	Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	согласно ТД

## Показатели безопасности применения глазирователей

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в пищевой продукции
Воск пчелиный белый и желтый (E901), воск канделильский (E902), шеллак (E904)	Свежие цитрусовые, дыни, ананасы, персики, груши, яблоки (поверхностная обработка)	Согласно технической документации (далее – ТД)
	Конфеты, драже, шоколад, мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью	согласно ТД
	Жевательная резинка	согласно ТД
	Сухие завтраки (снеки), орехи	согласно ТД
	Кофе в зернах	согласно ТД
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Вафли – в вафельном мороженом на молочной основе (только E901)	согласно ТД
	Ароматизаторы: безалкогольные ароматизированные напитки (только E901)	0,2 г/кг (в готовом к употреблению продукте)
Воск карнаубский (E903)	Свежие цитрусовые, дыни, ананасы, персики, груши, яблоки	200 мг/кг
	Конфеты, драже, шоколад,	500 мг/кг
	Мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью	200 мг/кг
	Жевательная резинка	1,2 г/кг
	Сухие завтраки (снеки), орехи	200 мг/кг
	Кофе в зернах	200 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище	200 мг/кг
Касторовое масло	Согласно таблицам 3 и 12 настоящего Гигиенического норматива	
Крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (E1452)	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Микрокристаллический воск (E905ci)	Конфеты, драже, нуга	согласно ТД
	Жевательная резинка	20 г/кг
	Дыня, манго, папайя, авокадо	согласно ТД
	Корка зрелых сыров	30 г/кг
	Поверхностная обработка свежих фруктов и овощей, грибов, бобовых, орех и семян	50 мг/кг

Минеральное масло (высокой вязкости) E905d	Сухофрукты	5 г/кг
	Какао-продукты, шоколадные изделия, включая имитированные и заменители шоколада	2 г/кг
	Конфеты, драже, нуга	2 г/кг
	Жевательная резинка	20 г/кг
	Декоративные покрытия, украшения (кроме фруктовых)	2 г/кг
	Зерно, включая рис (цельное, дробленое, хлопья)	800 мг/кг
	Мучные кондитерские изделия (выпечка)	3 г/кг
	Замороженные продукты из мяса, птицы дичи (целым куском, нарезанные или рубленые)	950 мг/кг
Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) 905e	Сухофрукты	5 г/кг
	Кондитерские изделия	2 г/кг
	Хлеб и хлебобулочные изделия	3 г/кг
Поливиниловый спирт (E1203)	Рыба мороженая (в составе растворов для глазирования)	согласно ТД
	В составе пленок и покрытий для поверхностной обработки колбасных изделий, колбас, сыров и их оболочек	согласно ТД
	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	18 г/кг
Поли-1-децен гидрогенизированный (E907)	Сахаристые кондитерские изделия	2 г/кг
	Сухофрукты	2 г/кг
Полиэтиленгликоль (1521)	Свежие фрукты	согласно ТД
	Согласно таблицам 12 и 15 настоящего Гигиенического норматива	
Полиэтиленовый воск окисленный (E914) эфиры монтановой (октакозановой) кислоты (E912)	Свежие цитрусовые фрукты, дыня, манго, папайя, авокадо, ананас	согласно ТД
Пуллулан (E1204)	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	согласно ТД
	Микроконфеты в виде пленок, освежающие дыхание	согласно ТД

## Показатели безопасности применения кислот и регуляторов кислотности

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в пищевой продукции
Адипиновая кислота (E355) и ее соли адипаты: аммония (E359), калия (E357), натрия (E356) – по отдельности или в комбинации, в пересчете на кислоту	Десерты ароматизированные сухие	1 г/кг
	Десерты желеобразные	6 г/кг
	Смеси порошкообразные для изготовления напитков в домашних условиях	10 г/кг
	Начинки, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и мучных кондитерских изделий	2 г/кг
Алюмофосфат натрия кислый (E541)	Мучные кондитерские изделия (только для сдобных изделий и бисквитов)	1 г/кг в пересчете на алюминий
	Согласно таблице 5 настоящего Гигиенического норматива	
Винная кислота (E334) и ее соли – тарtratoы: калия (E336), кальция (E354), натрия (E335), натрия-калия (E337)	Согласно технической документации (далее – ТД)	согласно ТД
	Согласно таблице 18 настоящего Гигиенического норматива	
Мета-Винная кислота (E353)	Вина	По рецептурам согласованным с с уполномо- ченным органом в области санитарно- эпидемиологичес- кого благополучия населения
Гидроксид аммония (E527)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид калия (E525)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид кальция (E526)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид магния (E528)	Согласно ТД	согласно ТД
Гидроксид натрия (E524)	Согласно ТД	согласно ТД
Глюконовая кислота (E574) и ее	Согласно ТД	согласно ТД

соли, глюконаты: калия (E577), кальция (E578), магния (E580), натрия (E576) и глюконодельта-лактон (E575)	Согласно таблицам 4, 5 и 12 настоящего Гигиенического норматива	
Глюконат железа (E579)	Согласно таблице 17 настоящего Гигиенического норматива	
Лимонная кислота (E330) и ее соли цитраты: аммония (E380), калия (E332), кальция (E333), натрия (E331)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблицам 4, 12 и 18 настоящего Гигиенического норматива	
Цитрат аммония-железа (E381)	Согласно таблице 3 настоящего Гигиенического норматива	
Молочная кислота (E270) и ее соли – лактаты: аммония (E328), калия (E326), кальция (E327), магния (E329), натрия (E325)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблицам 4 и 5 настоящего Гигиенического норматива	
Лактат железа (E585)	Согласно таблице 17 настоящего Гигиенического норматива	
Оксид кальция (E529)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 5 настоящего Гигиенического норматива	
Серная кислота (E513) и ее соли – сульфаты: аммония (E517), калия (E515), кальция (E516), магния (E518), натрия (E514)	Согласно ТД	согласно ТД
Сульфаты: алюминия (E520), алюминия-аммония (E523), алюминия-калия (E522), алюминия-натрия (E521) – по отдельности или в комбинации в пересчете на алюминий	Яичный белок	30 мг/кг
	Глазированные в сахаре (кондированные), кристаллизованные и засахаренные фрукты и овощи	200 мг/кг
Соляная кислота (E507) и ее соли: хлорид аммония (E510), хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблицам 5 и 12 настоящего Гигиенического норматива	
Углекислота (диоксид углерода, E290) газ, жидкая, твердая и ее соли:	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблицам 3, 11, 12, 15 и 17 настоящего Гигиенического норматива	

карбонаты аммония (E503), карбонаты калия (E501), карбонат кальция (E170), карбонаты магния (E504), карбонаты натрия (E500)		
Уксусная кислота (E260) и ее соли ацетаты: аммония (E264), калия (E261), кальция (E263), натрия (E262)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблицам 8, 12 и 15 настоящего Гигиенического норматива	
Ацетат цинка (E650)	Согласно таблице 16 настоящего Гигиенического норматива	
Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты: фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341, E542), фосфаты магния (E343), фосфаты натрия (E339), пирофосфаты (E450), трифосфаты (E451), полифосфаты (E452)	Согласно таблицам 3, 5, 12 и 15 настоящего Гигиенического норматива	
Фумаровая кислота (E297), фумарат натрия (E365) – по отдельности или в комбинации в пересчете на фумаровую кислоту	Вина	По рецептурам согласованным с с уполномо- ченным органом в области санитарно- эпидемиологичес- кого благополучия населения
	Начинки, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и мучных кондитерских изделий	2,5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	1 г/кг
	Десерты: желе, фруктовые ароматизированные, сухие порошкообразные, десертные смеси	4 г/кг
	Растворимые порошкообразные фруктовые основы для напитков	1 г/кг
	Растворимые продукты для приготовления ароматизированного чая и травяного чая (настоя)	1 г/кг
	Жевательная резинка	2 г/кг
	Яблочная кислота (E296) и ее	Согласно ТД

соли малаты: калия (E351), кальция (E352), натрия (E350)	Согласно таблице 18 настоящего Гигиенического норматива	
Янтарная кислота (E363) и ее соли – сукцинаты: калия кальция натрия – по отдельности или в комбинации, в пересчете на янтарную кислоту	Десерты	6 г/кг
	Порошкообразные смеси для приготовления безалкогольных напитков в домашних условиях	3 г/кг
	Супы и бульоны (концентраты)	5 г/кг
	Водка	100 мг/л

## Показатели безопасности применения консервантов

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в пищевой продукции
Бензойная кислота (E210) и ее соли бензоаты: бензоат натрия (E211), бензоат калия (E212), бензоат кальция (E213) – по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту	Маргарины, спреды, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более	500 мг/кг
	Маргарины, спреды, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%	1 г/кг
	Маслины (оливки) и продукты из них	500 мг/кг
	Свекла столовая вареная	2 г/кг
	Томатопродукты (кроме соковой продукции)	1г/кг
	Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции	500 мг/кг
	Соусы на основе растительных масел, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	500 мг/кг
	Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%	1 г/кг
	Соусы неэмульгированные	1 г/кг
	Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо)	5 г/кг
	Напитки безалкогольные ароматизированные	150 мг/кг
	Пиво безалкогольное в кегах (бочонках)	200 мг/кг
	Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об.%	200 мг/кг
	Желе для заливных блюд	500 мг/кг
	Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев	600 мг/кг
	Десерты на молочной основе, термически не обработанные	300 мг/л
	Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин)	2 г/кг

	Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи	1 г/кг
	Жевательная резинка	1,5 г/кг
	Пресервы из рыбы, включая икру	2 г/кг
	Рыба соленая, вяленая	200 мг/кг
	Ракообразные и моллюски вареные	1 г/кг
	Салаты готовые	1,5 г/кг
	Горчица	1 г/кг
	Пряности и приправы	1 г/кг
	Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных	500 мг/кг
	Пищевая продукция диетического профилактического и лечебного питания (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела	1,5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг
	Сухофрукты	800 мг/кг
	Декоративные украшения, в том числе для сдобных хлебобулочных изделий, декоративные покрытия (не фруктовые), сладкие соусы	1500 мг/кг
	Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий	Согласно технической документации (далее – ТД)
	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Ароматизаторы	1,5 г/кг
	Аналоги рыбных продуктов на основе водорослей	500 мг/кг
	Пиво в кегах с добавленным (более, чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соком или и концентратом сока	200 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище, жидкие	2 г/кг
	Биологически активные добавки к пище, порошкообразные, содержащие препараты витамина А или витаминов А и Д	1 г/кг (в готовых к употреблению продуктах)
Дегидрацетовая кислота (E265), дегидрацетат натрия (E266) – по отдельности или в комбинации в пересчете на дегидрацетовую кислоту	Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий	5 мг/кг (остаточное количество в продукте)
Диметилдикарбонат (E242)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах, вина	250 мг/л для обработки,

	безалкогольные, чай (жидкий) и травяные настои, кофе, кофезаменители и другие горячие напитки из зерновых (кроме какао)	остатки не допускаются
	Яблочный и грушевый сидр, фруктовые вина, слабоалкогольные вина, напитки на винной основе	250 мг/л для обработки, остатки не допускаются
Дифенил (бифенил) (E230)	Цитрусовые, поверхностная обработка	70 мг/кг
Муравьиная кислота (E236)	Безалкогольные напитки ароматизированные на водной основе, в том числе специализированные (спортивные, тонизирующие, в том числе энергетические, «электролитные» и другие)	100 мг/л
	Соусы эмульгированные, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные	200 мг/кг
Натамицин (пимарицин, дельвоцид) (E235)	Поверхностная обработка: сыры, колбасы сырокопченые, полукопченые	1 мг/дм <sup>2</sup> в слое на глубину до 5 мм
Низин (E234)	Пудинги из манной крупы или тапиоки и подобные продукты	3 мг/кг
	Сыры зрелые и плавленые	12,5 мг/кг
	Творожные сыры и сливочные сыры (тип «маскарпоне»)	10 мг/кг
	Яйцепродукты жидкие пастеризованные (белок, желток, цельное яйцо)	6,25 мг/л
Нитрат калия (E252), нитрат натрия (E251) – по отдельности или в комбинации в пересчете на NaNO <sub>3</sub> (остаточные количества)	Колбасы и мясные продукты соленые, вареные, копченые; консервы мясные	250 мг/кг
	Сыры твердые, полутвердые, мягкие	50 мг/кг
	Заменители сыров на молочной основе	50 мг/кг
	Сельдь, килька соленая и в маринаде	200 мг/кг (как NaNO <sub>2</sub> , включая образующийся нитрит)
	Колбасы и мясные продукты сырокопченые, солено-копченые, вяленые	50 мг/кг
Нитрит калия (E249), нитрит натрия (E250) – по отдельности или в комбинации	Колбасы вареные и другие вареные мясные продукты	50 мг/кг
	Консервы мясные	50 мг/кг

в пересчете на $\text{NaNO}_2$ (остаточные количества) <sup>1</sup>	Желе, покрывающие мясные продукты (вареные, соленые, вяленые), паштеты	1 г/кг
Пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир (E218), пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир, натриевая соль (E219), пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир (E214), пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир, натриевая соль (E215) – «Парабены» – по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту	Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами	300 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	300 мг/кг
	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Хлеб (пшеничный и ржаной) нарезанный расфасованный для длительного хранения	3 г/кг
Пропионовая кислота (E280) и ее соли пропионаты: калия (E283), кальция (E282), натрия (E281) – по отдельности или в комбинации в пересчете на пропионовую кислоту	Хлеб со сниженной энергетической ценностью, сдобная выпечка и мучные кондитерские изделия, пита, расфасованные	2 г/кг
	Хлеб (пшеничный) расфасованный для длительного хранения, кулич пасхальный, рождественский	1 г/кг
	Сыр и заменители сыра (для поверхностной обработки)	согласно ТД
	Капуста сушеная	800 мг/кг
Сернистая кислота (диоксид серы E220) и соли: гидросульфит (бисульфит) калия E228, гидросульфит кальция E227, гидросульфит натрия E222, пиросульфит калия E224, пиросульфит натрия E223, сульфит калия E225, сульфит кальция E226, сульфит натрия E221 – по отдельности или в комбинации в пересчете на диоксид серы	Картофель очищенный (обработка против потемнения)	50 мг/кг
	Продукты из картофеля, включая замороженные; картофельное пюре сухое	100 мг/кг
	Картофель сухой гранулированный (крупка)	400 мг/кг
	Белые корни сухие	400 мг/кг
	Белые корни мороженые	50 мг/кг
	Лук, лук шалот, чеснок тертые (пульпа)	300 мг/кг
	Томатная паста из сульфитированной массы (содержание сухого вещества 30%, кроме томатной пасты для производства соковой продукции)	400 мг/кг
	Томаты сушеные	200 мг/кг
	Грибные продукты, включая мороженые	50 мг/кг
	Грибы сушеные	100 мг/кг

<sup>1</sup>Максимальный уровень нитритов калия и натрия в пищевых продуктах означает остаточное их количество, которое может обнаруживаться в продуктах, приобретенных в розничной торговой сети. При одновременном использовании нитратов и нитритов в составе посолочных смесей максимальный уровень нитритов в таких продуктах включает и нитриты, образующиеся из нитратов.

Овощи и плоды в маринаде (уксусе), рассоле или в масле (кроме маслин)	100 мг/кг
Глазированные в сахаре (кондированные), фрукты, овощи, цукаты, дягиль	100 мг/кг
Джемы, мармелады, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара и другие аналогичные продукты	50 мг/кг
Джемы, желе, мармелад, повидло, изготовленные с использованием сульфитированных фруктов и ягод	100 мг/кг
Начинки фруктовые (на фруктовой основе)	100 мг/кг
Приправы, изготовленные на основе лимонного сока	200 мг/кг
Лимон, нарезанный ломтиками, пастеризованный	250 мг/кг
Восстановленные (регидратированные) сухофрукты, пастеризованные	100 мг/кг
Фрукты сушеные: абрикосы, персики, виноград (изюм), слива, инжир; бананы; яблоки и груши; другие, включая орехи в скорлупе	2 г/кг 1 г/кг 600 мг/кг 500 мг/кг
Полуфабрикаты (пульпы) для промпереработки: клубника, малина; вишня; другие ягоды и фрукты	2 г/кг 3 г/кг 1,5 г/кг
Сахар, в том числе. сахар белый (сахар песок) и другие	15 мг/кг
Патока высокоглюкозная обезвоженная	20 мг/кг
Патока и меласса	70 мг/кг
Другие сахара	40 мг/кг
Конфеты и сахаристые кондитерские изделия на высокоглюкозной патоке	50 мг/кг
Бисквит сухой	50 мг/кг
Крахмалы (исключая крахмалы для детских продуктов)	50 мг/кг
Сухие завтраки (снеки) на основе зерновых и картофеля	50 мг/кг
Саго, перловая крупа	30 мг/кг

Мясные колбасные изделия с содержанием растительных или зерновых ингредиентов более 4%	450 мг/кг
Вяленая и соленая рыба	200 мг/кг
Ракообразные и головоногие: свежие, замороженные  ракообразные Penaeidae, Solenoceridae, Aristaeidae свежие, замороженные вареные  ракообразные Penaeidae, Solenoceridae, Aristaeidae вареные	150 мг/кг на съедобную часть 300 мг/кг на съедобную часть 50 мг/кг на съедобную часть; 270 мг/кг на съедобную часть
Концентраты на основе фруктовых соков, содержащие не менее 2,5% ячменного отвара	350 мг/кг
Другие концентраты на основе фруктовых соков или протертых фруктов	250 мг/кг
Напитки безалкогольные на фруктовых соках ароматизированные	20 мг/кг остаточные количества из концентратов
Напитки безалкогольные, содержащие высокоглюкозную патоку (не менее 235 г/л)	50 мг/кг
Пиво, включая низко-алкогольное и безалкогольное	20 мг/кг
Пиво с вторичной ферментацией в бочках	50 мг/кг
Вина виноградные	300 мг/кг
Вина плодовые, в том числе шипучие, сидр; медовые вина	200 мг/кг
Вина безалкогольные	200 мг/кг
Уксус, полученный брожением	170 мг/кг
Горчица	250 мг/кг
Горчица фруктовая	100 мг/кг
Фруктовые экстракты желирующие, пектин жидкий (для реализации потребителю)	800 мг/кг
Желатин	50 мг/кг
Хрен тертый	800 мг/кг
Имбирь сушеный	150 мг/кг
Кокосовые орехи сушеные	50 мг/кг

	Сиропы ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого, сиропы для оладьев, блинчиков, куличей и тому подобное	40 мг/кг
	Аналоги продуктов мясных, рыбных, крабовых на белковой основе	200 мг/кг
	Маринованные орехи	50 мг/кг
	Сладкая кукуруза, упакованная под вакуумом	100 мг/кг
	Алкогольные напитки (дистиллированные), содержащие цельные груши	50 мг/кг
	Виноград столовые сорта	10 мг/кг
	Литчи свежие	10 мг/кг на съедобную часть
	Голубика ( <i>Vaccinium corybosum</i> только)	10 мг/кг
	Корица ( <i>Cinnamomum ceylanicum</i> только)	150 мг/кг
	Согласно таблице 4 настоящего Гигиенического норматива	
Сорбиновая кислота (E200) и ее соли сорбаты: натрия (E201), калия (E202), кальция (E203) – по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую кислоту	Сыры свежие с наполнителями; сыры нарезанные ломтиками, расфасованные	1 г/кг
	Сыры плавленые	2 г/кг
	Сыры и их заменители (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Творожные продукты, пасха	1 г/кг
	Маслины (оливки) и продукты из них	1 г/кг
	Картофельное пюре и ломтики для обжаривания	2 г/кг
	Консервированные и пастеризованные продукты из плодов и овощей, включая соусы, кроме пюре, муссов, компотов, салатов, соковой продукции и подобных продуктов	1 г/кг
	Томатопродукты (кроме соковой продукции)	1 г/кг
	Сухофрукты	1 г/кг
	Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии	2 г/кг

Хлеб, хлебобулочные и мучные кондитерские изделия, в том числе со сниженной калорийностью, расфасованные, упакованные для длительного хранения	2 г/кг
Аналоги мясных, рыбных продуктов, продуктов из ракообразных и головоногих моллюсков; заменители сыров на основе белков	2 г/кг
Яйцепродукты сушеные, концентрированные, замороженные	1 г/кг
Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо)	5 г/кг
Спреды, маргарины, соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более	1 г/л
Спреды, маргарины, соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%	2 г/л
Соусы неэмульгированные	1 г/кг
Напитки безалкогольные ароматизированные	300 мг/л
Напитки ароматизированные на винной основе	200 мг/л
Вина ординарные, плодовые, медовые, сидр, вина безалкогольные	300 мг/кг
Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об.%	200 мг/кг
Желе для заливных блюд	1 г/кг
Сиропы ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого тому подобное, сиропы для оладьей, куличей	1 г/кг
Начинки для пельменей (равиолей), клецки	1 г/кг
Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий	согласно ТД
Десерты на молочной основе, термически не обработанные	300 мг/л

Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин)	2 г/кг
Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи	1 г/кг
Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции	1 г/кг
Фруктово-ягодные и фруктово-жировые начинки для мучных кондитерских изделий	1 г/кг
Жевательная резинка	1,5 г/кг
Пресервы из рыбы, включая икру	2 г/кг
Рыба соленая, вяленая	200 мг/кг
Ракообразные и моллюски вареные	2 г/кг
Салаты готовые	1,5 г/кг
Горчица	1 г/кг
Пряности и приправы	1 г/кг
Пищевая продукция диетического профилактического и лечебного питания (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела	1,5 г/кг
Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев	600 мг/кг
Желе, покрывающие мясные продукты (вареные, соленые, вяленые); паштеты	1 г/кг
Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных	500 мг/кг
Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами	1 г/кг
Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг
Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
Ароматизаторы	1,5 г/кг
Аналоги рыбных продуктов на основе водорослей	1 г/кг
Пиво в кегах с добавленным (более, чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соком или и концентратом сока	200 мг/кг
Свежие неочищенные цитрусовые фрукты (поверхностная обработка)	20 мг/кг
Биологически активные добавки к пище, жидкие	2 г/кг

	Биологически активные добавки к пище, сухие, источники витамина А или витаминов А и Д в различных комбинациях	1 г/кг в готовых к употреблению продуктах
Сорбиновая кислота и сорбаты (E200, E201, E202, E203) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (E210, E211, E212, E213) – по отдельности или в комбинации, в пересчете на соответствующую кислоту	Десерты на молочной основе, термически не обработанные	300 мг/л
	Спреды, маргарины, майонезы, кремы на растительных маслах, соусы эмульгированные, заправки, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майнезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более	1 г/кг, в том числе бензоаты не более 500 мг/кг
	Спреды, маргарины, майонезы, кремы на растительных маслах, соусы эмульгированные, заправки, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майнезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%	2 г/кг, в том числе бензоаты не более 1 г/кг
	Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин)	2 г/кг
	Томатопродукты (кроме соковой продукции)	1 г/кг
	Маслины (оливки) и продукты из них	1 г/кг, в том числе бензоаты не более 500 мг/кг
	Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи	1 г/кг
	Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции	1 г/кг, в том числе бензоаты не более 500 мг/кг
	Жевательная резинка	1,5 г/кг
	Пресервы из рыбы, включая икру	2 г/кг
	Рыба соленая, вяленая	200 мг/кг
	Ракообразные и моллюски вареные	2 г/кг, в том числе бензоаты не более 1 г/кг
	Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майнезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более	1 г/кг, в том числе бензоаты не более 500 мг/кг;

	Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, дрессинги, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%	2 г/кг, в том числе бензоаты не более 1 г/кг;
	Соусы неэмульгированные	1 г/кг
	Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо)	5 г/кг
	Салаты готовые	1,5 г/кг
	Горчица	1 г/кг
	Пряности и приправы	1 г/кг
	Пищевая продукция диетического профилактического и лечебного питания (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела	1,5 г/кг
	Напитки безалкогольные ароматизированные	400 мг/кг, в том числе сорбаты не более 250 мг/кг, бензоаты не более 150 мг/кг
	Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об.%	400 мг/кг, в том числе не более 200 мг/кг каждого
	Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев	600 мг/кг
	Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных	500 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг
	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Ароматизаторы	1,5 г/кг
	Пиво в кегах с добавленным (более, чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соком или и концентратом сока	400 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище, порошкообразные, содержащие препараты витамина А или витаминов А и Д	1 г/кг, в готовых к употреблению продуктах
	Биологически активные добавки к пище, жидкие	2 г/кг
Сорбиновая кислота и сорбаты (Е200, Е201, Е202, Е203) в комбинации с	Желе, покрывающее мясные продукты (вареные, соленые, вяленые), паштеты	1 г/кг

«парабенами» (E214, E215, E218, E219) – по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую и бензойную кислоты, соответственно	Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами	1 г/кг, в том числе. «парабены» не более 300 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг, в том числе «парабены» не более 300 мг/кг
	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
Сорбиновая кислота и сорбаты (E200, E201, E202, E203) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (E210, E211, E212, 213) и «парабенами» (E214, E215, E218, E219) – по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую и бензойную кислоты соответственно	Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)	согласно ТД
	Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой	1,5 г/кг, в том числе «парабены» не более 300 мг/кг;
Уксусная кислота (E260) и ее соли ацетаты: калия (E261), кальция (E263), натрия (E262)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблицам 7, 12, 15 настоящего Гигиенического норматива	
Орто-Фенилфенол (E231), орто-фенилфенола натриевая соль (E232) – по отдельности или в комбинации в пересчете на ортофенилфенол	Цитрусовые (поверхностная обработка)	12 мг/кг

**Пищевая продукция, при производстве  
которой использование красителей не допускается<sup>1</sup>**

Наименование пищевой продукции
Необработанная пищевая продукция
Молоко пастеризованное или стерилизованное, шоколадное молоко неароматизированное
Кисломолочные продукты, пахта не ароматизированные
Молоко, сливки консервированные, концентрированные, сгущенные не ароматизированные
Овощи (кроме маслин), фрукты, грибы свежие, сушеные, консервированные, в том числе пюре и пасты
Яйца и продукты из яиц (для окрашивания скорлупы пасхальных яиц допускаются красители, указанные в таблице 11 к настоящему Гигиеническому нормативу)
Мясо, птица, дичь, рыба, ракообразные, моллюски цельные или куском или измельченные, включая фарш, без добавления других ингредиентов, сырые
Мука, крупы, крахмалы
Фрукты, овощи, грибы свежие, сушеные, консервированные (в том числе пасты и пюре); соковая продукция (за исключением сокосодержащих напитков), пасты, пюре
Томатные паста и соус, консервированные помидоры
Сахар, глюкоза, фруктоза, лактоза
Мед
Какао-продукты, шоколадные ингредиенты в кондитерских и других изделиях
Макаронные изделия
Кофе жареный, цикорий, чай, экстракты их них; чайные, растительные, фруктовые препараты для настоев и их растворимые смеси
Солод и солодовые напитки
Пряности и смеси из них
Соль поваренная, заменители соли
Вода питьевая бутилированная
Вино, фруктовый спирт, фруктовые спиртные напитки и винный уксус
Масло и жир животного происхождения, масла растительные прямого и холодного отжима
Зрелые и незрелые сыры неароматизированные
Хлеб
Специализированная пищевая продукция для питания здоровых и больных детей до трех лет

<sup>1</sup>За исключением случаев, указанных в таблицах 10 и 11 к настоящему Гигиеническому нормативу

**Пищевая продукция, в производстве  
которой допускаются определенные красители**

Пищевая продукция	Пищевая добавка (индекс E)	Максимальный уровень в пищевой продукции
Солодовый хлеб	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	Согласно технической документации (далее – ТД)
Пиво, сидр	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
Масло коровье (сливочное), в том числе со сниженным содержанием жира; масло коровье топленое	Каротины (E160a)	согласно ТД
Маргарины, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители масла какао нетемперированные нелауринового типа, заменители масла какао нетемперированные лауринового типа	Аннато (E160b, биксин, норбиксин)	10 мг/кг <sup>1</sup>
	Каротины (E160a)	25 мг/кг
	Куркумин (E100)	5 мг/кг (определяется по суммарному куркумину)
Спреды растительно сливочные, растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные, растительно-жировые	Куркумин (E100)	10 мг/кг
	Рибофлавины (E101 i, ii),	300 мг/кг
	Кармины (E120)	500 мг/кг
	Сахарный колер (E150 b, c, d)	500 мг/кг
	Каротины (E160a, i)	1000 мг/кг
	Каротины (E160a, ii)	35 мг/кг
	Каротины (E160a, iii)	
	бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (E160e)	
	бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (E160f)	
	Аннато (E160b, биксин, норбиксин)	10 мг/кг <sup>1</sup>
Плавленые сыры ароматизированные	Аннато (E160b, биксин, норбиксин)	15 мг/кг <sup>1</sup>
Некоторые виды сыров, изготовленные по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом в области санитарно-	Аннато (E160b, биксин, норбиксин)	50 мг/кг <sup>1</sup>
	Кармины (E120)	125 мг/кг
	Антоцианы (E163)	согласно ТД
	Каротины (E160a)	согласно ТД

<sup>1</sup> Общие каротиноиды в пересчете на биксин или норбиксин

эпидемиологического благополучия населения	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (E160c)	согласно ТД
	Уголь растительный (E153)	согласно ТД
	Хлорофил (E140) и его медные комплексы (E141 i, ii)	согласно ТД
Уксус	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
Виски, зерновой и винный спирт, ром, бренди	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТИ
Ароматизированные вина и ароматизированные напитки на винной основе, изготовленные по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
Горькие содовые напитки и горькие вина, изготовленные по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
	Куркумин (E100), Рибофлавины (E101 i, ii), Тартразин (E102), Понсо 4R (E124), Азорубин (E122), Желтый хинолиновый (E104), Красный очаровательный АС (E129), Кармины (E120), Желтый «солнечный закат» FCF (E110) – по отдельности или в комбинации	100 мг/л
Овощи в уксусе, рассоле или масле, за исключением оливок	Антоцианы (E163)	согласно ТД
	Каротины (E160a)	согласно ТД
	Красный свекольный (E162)	согласно ТД
	Рибофлавины (E101)	согласно ТД
	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
	Хлорофиллы, хлорофиллины (E140) и их медные комплексы (E141)	согласно ТД
Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и вздутые и/или ароматизированные фруктами	Аннато (E160b, биксин, норбиксин)	25 мг/кг <sup>1</sup>
	Каротины (E160a)	согласно ТД
	Маслосмолы (экстракты) паприки (E160c, капсантин, капсарубин)	согласно ТД
	Сахарный колер (E150c)	согласно ТД
	Антоцианы (E163), Кармины (E120), Красный свекольный (E162) – по отдельности или в комбинации	200 мг/кг
Джемы, желе, конфитюры, в том числе с ломтиками плодов и другие подобные продукты переработки фруктов, включая	Антоцианы (E163)	согласно ТД
	Каротины (E160a)	согласно ТД
	Красный свекольный (E162, бетанин)	согласно ТД

<sup>1</sup>Общие каротиноиды в пересчете на биксин или норбиксин.

низкокалорийные	Куркумин (E100)	согласно ТД
	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (E160c)	согласно ТД
	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
	Хлорофиллы и хлорофиллины (E140) и их медные комплексы (E141)	согласно ТД
	Желтый «солнечный закат» FCF (E110), Желтый хинолиновый (E104), Зеленый S (E142), Кармины (E120), Ликопин (E160d), Лютеин (E161b), Понсо 4R (E124) – по отдельности или в комбинации	100 мг/кг
Сосиски, сардельки, вареные колбасы, паштеты, вареное мясо	Куркумин (E100)	20 мг/кг
	Кармины (E120)	100 мг/кг
	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
	Каротины (E160a)	20 мг/кг
	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (E160c)	10 мг/кг
	Красный свекольный (E162, бетанин)	согласно ТД
	Красный рисовый	согласно ТД
Свинные копченые и вяленые колбасы, в том числе с перцем (тип «Чоризо», «Сальчичон»)	Кармины (E120)	200 мг/кг
	Понсо 4R (E124)	250 мг кг
	Красный рисовый	согласно ТД
Сосиски с содержанием зерновых и бобовых более 6 %; изделия из измельченного мяса («городское мясо») с содержанием зерновых, бобовых и овощей более 4 %	Красный очаровательный AC (E129)	25 мг/кг
	Кармины (E120)	100 мг/кг
	Сахарный колер (E150 a, b, c, d)	согласно ТД
Картофель сухой гранулированный, хлопья	Куркумин (E100)	согласно ТД
Зеленый горошек и пюре из него, обработанные и консервированные	Синий блестящий FCF (E133)	20 мг/кг
	Зеленый S (E142)	10 мг/кг
	Тартразин (E102)	100 мг/кг

## Показатели безопасности применения красителей

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный. уровень в пищевой продукции
Азорубин (E122, Кармуазин), Красный очаровательный АС (E129), бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (E160e), бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (E160f), Желтый «солнечный закат» FCF (E110), Желтый хинолиновый (E104), Зеленый S (E142), Зеленый прочный FCF (143), Индигокармин (E132), Кармин (E120, Кошениль), Коричневый НТ (E155), Куркумин (E100), Ликопин (E160d), Лютеин (E161b), Понсо 4R (E124), Синий блестящий FCF (E133), Синий патентованный V (E131), Тартразин (E102), Черный блестящий PN (E151) – по отдельности или в комбинации	Безалкогольные напитки ароматизированные, сокосодержащие напитки <sup>1</sup>	100 мг/кг
	Алкогольные напитки, ароматизированные вина и напитки на их основе, плодовые вина (тихие и шипучие), сидр	200 мг/кг
	Фрукты и овощи глазированные	200 мг/кг
	Фрукты (окрашенные) консервированные	200 мг/кг
	Сахаристые кондитерские изделия <sup>1</sup>	300 мг/кг
	Жевательная резинка <sup>1</sup>	300 мг/кг
	Декоративные покрытия	500 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия <sup>1</sup>	200 мг/кг
	Мороженое на молочной основе, фруктовый лед <sup>1</sup>	150 мг/кг
	Десерты, включая молочные, ароматизированные <sup>1</sup>	150 мг/кг
	Сыры плавленые ароматизированные	100 мг/кг
	Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, приправы (сухие и пастообразные), пикули (мелкие маринованные овощи) и тому подобное	500 мг/кг
	Горчица	300 мг/кг
	Пасты – рыбная и из ракообразных	100 мг/кг

<sup>1</sup> Использование каждого из красителей Азорубин (E122), Желтый «солнечный закат» FCF (E110), Коричневый НТ (E155), Понсо 4R (E124) не должно превышать 50 мг/кг.

	Ракообразные – полуфабрикаты вареные	250 мг/кг
	Рыба «под лосося»	500 мг/кг
	Рыбный фарш сурими	500 мг/кг
	Икра рыбы	300 мг/кг
	Рыба копченая	100 мг/кг
	Закуски сухие (снеки) на основе картофеля, зерновых или крахмала, с пряностями: экструдированные или взорванные пряные закуски другие пряные закусочные продукты, в том числе орехи	200 мг/кг 100 мг/кг
	Съедобные покрытия сыров и колбас	Согласно технической документации (далее – ТД)
	Пищевые смеси диетические полнорационные, в том числе для контроля массы тела	50 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище: твердые жидкие	300 мг/кг 100 мг/кг
	Супы	50 мг/кг
	Мясные и рыбные аналоги на основе растительных белков	100 мг/кг
Аннато экстракты (Е160b, биксин, норбиксин)	Маргарины, спреды и смеси топленые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты масла какао, улучшители масла какао SOS-типа, заменители масла какао POP-типа, заменители масла какао нетемперируемые нелауринового типа, заменители масла какао нетемперируемые лауринового типа, жиры обезвоженные	10 мг/кг <sup>1</sup>
	Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое	20 мг/кг
	Декоративные изделия и оболочки	20 мг/кг <sup>1</sup>
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 мг/кг <sup>1</sup>
	Ликеры и крепленые напитки, содержащие менее 15 об.% спирта	10 мг/кг <sup>1</sup>
	Сыры	15 мг/кг <sup>1</sup>
	Десерты, в том числе мороженое на молочной основе	10 мг/кг

<sup>1</sup>Общие каротиноиды в пересчете на биксин или норбиксин.

	Покрытия для сыра (съедобные)	20 мг/кг <sup>1</sup>
	Копченая рыба	10 мг/кг <sup>1</sup>
	Закуски сухие (снеки) на основе картофеля, зерновых или крахмала, с пряностями: экструдированные или взорванные пряные закуски другие пряные закусочные продукты, в том числе орехи	200 мг/кг 100 мг/кг
	Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и взорванные и (или) ароматизированные фруктами	25 мг/кг <sup>1</sup>
	Жевательная резинка	300 мг/кг
Антоцианы (E163), Диоксид титана (E171), Карбонат кальция (E170), Каротины (E160a), Красный свекольный (E162, бетанин), Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (E160c), Оксиды (гидроксиды) железа (E172), Рибофлавин (E101), Сахарный колер (E150a, E150b, E150c, E150d), Танины пищевые (E181), Уголь растительный (E153), Хлорофиллы и хлорофиллины (E140), Хлорофиллов и хлорофиллинов медные комплексы (E141)	Согласно ТД <sup>2</sup>	согласно ТД
	Согласно таблицам 3 и 7 настоящего Гигиенического норматива	
Кантаксантин (E161g)	Сосиски «страсбургские»	15 мг/кг
Красный рисовый	Мясные изделия	согласно ТД
Серебро (E174), Золото (E175)	Сахаристые кондитерские изделия, шоколад (поверхность декоративных ингредиентов кондитерских наборов, тортов и тому подобного)	согласно ТД
	Ликеры, водки	согласно ТД

<sup>1</sup> Общие каротиноиды в пересчете на биксин или норбиксин.

<sup>2</sup> Указанные красители разрешается использовать для изготовления всей пищевой продукции за исключением указанной в таблице 9 настоящего Гигиенического норматива, а для пищевой продукции, указанной в таблице 10, содержание красителей регламентируется.

## Показатели безопасности применения носителей

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в пищевой продукции
Агар (Е406)	Согласно технической документации (далее – ТД)	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Альгиновая кислота (Е400) и ее соли альгинаты: аммония (Е403), калия (Е402), кальция (Е404), натрия (Е401)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Алюмосиликат (Е559, каолин)	Красители	5 г/100г
	Согласно таблице 3 настоящего Гигиенического норматива	
Алюмосиликат калия (Е555)	Красители диоксид титана (Е170) и оксиды и гидроксиды железа (Е171)	не более 90% по отношению к красителю
Ацетат кальция (Е263)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 7, 8, 15 настоящего Гигиенического норматива	
Бензиловый спирт (Е1519) – в пищевых продуктах (из всех источников) как готовых к употреблению, так и восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя	Ароматизаторы: в том числе для ликеров, ароматизированных вин, ароматизированных напитков и коктейлей на винной основе в том числе для кондитерских изделий, в том числе шоколада, и хлебобулочных изделий	согласно ТД 100 мг/л
		250 мг/кг
Бентонит (Е558)	Красители	5 г/100г
	Согласно таблице 3 настоящего Гигиенического норматива	
Воск пчелиный (Е901)	Красители	согласно ТД
	Согласно таблице 6 настоящего Гигиенического норматива	
Глицерин (Е422)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 5 настоящего Гигиенического норматива	
Глицин (Е640) и его натриевая соль	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 16 настоящего Гигиенического норматива	
Глюконат калия (Е577)	Согласно ТД	согласно ТД

	Согласно таблицам 4, 7 настоящего Гигиенического норматива	
Гуаровая камедь (E412)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Гуммиарабик (E414, акации камедь)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Диацетин (E1517, глицерилдиацетат)	Согласно позиции Триацетин (E1518) настоящей таблицы	
Диоксид кремния аморфный (E551)	Эмульгаторы, красители	5 г/100г
	Красители диоксид титана (E171) и оксиды и гидроксиды железа (E172)	не более 90% по отношению к красителю
	Согласно таблице 3 настоящего Гигиенического норматива	
Жирные кислоты (E570)	Глазирователи для фруктов	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Изомальтит, изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблицам 13 и 15 настоящего Гигиенического норматива	
Калиевые, кальциевые и натриевые соли жирных кислот (E470)	Глазирователи для фруктов	согласно ТД
	Согласно таблицам 3 и 15 настоящего Гигиенического норматива	
Камедь рожкового дерева (E410)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Карбонаты калия (E501), карбонат кальция (E170), карбонаты магния (E504)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблицам 3, 7, 11, 15 и 17 настоящего Гигиенического норматива	
Каррагинан (E407, E407a)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Касторовое масло (E1503)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблицам 3 и 6 настоящего Гигиенического норматива	
Конжак, Конжаковая мука (E425), конжаковая камедь (E425i), конжаковый глюкоманнан (E425ii)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Крахмалы модифицированные: крахмал ацелированный (E1420), ацелированный дикрахмаладипат (E1422), ацелированный дикрахмалфосфат	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	

(E1414), ацетилованный окисленный крахмал (E1451), дикрахмалфосфат (E1412), монокрахмалфосфат (E1410), окисленный крахмал (E1404), оксипропилированный дикрахмалфосфат (E1442), оксипропилированный крахмал (E1440), фосфатированный дикрахмалфосфат (E1413), эфир крахмала и натриевой соли октенилянтранной кислоты (E1450)		
Ксантановая камедь (E415)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Лецитины (E322)	Глазирователи для фруктов Красители и жирорастворимые антиокислители	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Магниевоы соли жирных кислот (E470)	Красители и жирорастворимые антиокислители	согласно ТД
	Согласно таблицам 3 и 15 настоящего Гигиенического норматива	
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	Глазирователи для фруктов Красители и жирорастворимые антиокислители	согласно ТД
Пектины (E440)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Полидекстрозы (E1200)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Поливинилпирролидон (E1201) Поливинилполипирролидон (E1202)	Подсластители	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Полидиметилсилоксан (E900)	Глазирователи для фруктов	согласно ТД
	Согласно таблицам 3 и 15 настоящего Гигиенического норматива	
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (E432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) монолеат (E433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (E434, твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20)	Красители и жирорастворимые антиокислители Глазирователи для фруктов Пеногасители	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	

моностеарат (E435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (E436, твин 65)		
Полиэтиленгликоль (E1521)	Столовые подсластители	10 г/кг
	Согласно таблицам 6 и 15 настоящего Гигиенического норматива	
Пропиленгликоль (E1520, пропан-1,2-диол)	Антиокислители Красители Эмульгаторы Ферментные препараты	1 г/кг в пищевых продуктах
	Согласно позиции Триацетин (E1518) настоящей таблицы	
Пропиленгликольальгинат (E405)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Силикат кальция (E552)	Эмульгаторы, красители	5 г/100г
	Красители диоксид титана (E171) и оксиды и гидроксиды железа (E172)	не более 90% по отношению к красителю
	Согласно таблице 3 настоящего Гигиенического норматива	
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, (E491-E495, СПЭНы): сорбитан моностеарат (E491, СПЭН 60), сорбитан тристеарат (E492, СПЭН 65), сорбитан монолаурат (E493, СПЭН 20), сорбитан моноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (E495, СПЭН 40)	Красители Пеногасители Глазирователи для фруктов	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Сульфаты аммония (E517), сульфаты калия (E515), сульфаты кальция (E516), сульфаты натрия (E514)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблицам 5 и 7 настоящего Гигиенического норматива	
Тальк (E553iii)	Красители	5 г/100г
	Согласно таблице 3 настоящего Гигиенического норматива	
Трагакант (E413)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Триацетин (E1518, глицерилтриацетат), Диацетин (E1517, глицерилдиацетат), Триэтилцитрат (E1505), Пропиленгликоль (E1520 пропан-1,2-диол) – по отдельности или в	Ароматизаторы:	согласно ТД
	в том числе для пищевых продуктов	3 г/кг
	в том числе для напитков кроме сливочного ликера (для пропиленгликоля E1520)	1 г/л

комбинации в пищевых продуктах (из всех источников) как готовых к употреблению, так и восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя		
Триэтилцитрат (E1505)	Согласно позиции Триацетин (E1518) настоящей таблицы	
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (E442, фосфатиды аммония)	Антиокислители	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Фосфаты кальция (E341)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблицам 3, 5, 7 и 15 настоящего Гигиенического норматива	
Хлорид калия (E508), хлорид кальция (E509), хлорид магния (E511)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 7 настоящего Гигиенического норматива	
Целлюлоза (E460): целлюлоза микрокристаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii) Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллюлоза (E464), гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465) этилцеллюлоза (E462)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Кросскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль кроссвязанная) (E468)	Подсластители	согласно ТД
Бета-Циклодекстрин (E459)	Согласно ТД	1 г/кг
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	
Цитраты калия (E332), цитраты натрия (E331)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблицам 4 и 7 настоящего Гигиенического норматива	
Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e) Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a) Эфиры жирных кислот и полиглицерина (E475) Эфиры жирных кислот и сахарозы	Красители и жирорастворимые антиокислители	согласно ТД
	Согласно таблице 15 настоящего Гигиенического норматива	

(E473) Эфиры лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот (E472c)	
---	--

## Показатели безопасности применения подсластителей

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в пищевой продукции
Аспартам (E951)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	600 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе – без добавления сахара или со сниженной калорийностью	1 г/кг
	«Снеки»: ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	500 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	1 г/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: на основе крахмала; на основе какао, сухофруктов	2 г/кг 2 г/кг
	Спреды, маргарины мягкие	1 г/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	5,5 г/кг
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед-со сниженной калорийностью или без добавления сахара	800 мг/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	1 г/кг

Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	1 г/кг
Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	1 г/кг
Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	300 мг/кг
Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый	350 мг/кг
Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	300 мг/кг
Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	1,7 г/кг
Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	1 г /кг
Супы со сниженной калорийностью	110 мг/л
Яблочный и грушевый сидр	600 мг/л
Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.	600 мг/л
Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	600 мг/л
Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	600 мг/л
«Прохладительные» (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	6 г/кг
Пиво со сниженной калорийностью	25 мг/л
Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	800 мг/кг
Биологически активные добавки к пище: жидкие;	600 мг/кг

	твердые; витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	2 г/кг 5,5 г/кг
Аспартам-ацесульфам соль (E962) – максимальный уровень по содержанию в продукте: ацесульфам калия (далее – АЦ), аспартама (далее – АС) <sup>1</sup>	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	350 мг АЦ/л
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе – без добавления сахара или со сниженной калорийностью	350 мг АЦ/кг
	«Снеки»: ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	500 мг АЦ/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	500 мг АЦ/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: на основе крахмала; на основе какао, сухофруктов	1 г АЦ/кг 500 мг АЦ/кг
	Спреды, маргарины мягкие	1 г АС/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	2 г АЦ/кг
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара	800 мг АС/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	350 мг АЦ/кг

<sup>1</sup> Максимальный уровень для аспартам-ацесульфам соли (E962) установлен по содержанию в них аспартама (АС) или ацесульфам калия (АЦ); при использовании при производстве пищевой продукции аспартам-ацесульфам соли (E962), одной или в комбинации с аспартамом (E951) и/или ацесульфамом калия (E950), максимальный уровень отдельных подсластителей (E950 и (или) E951) не должен превышать установленных для них нормативов.

Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	1 г АС/кг
Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	350 мг АЦ/кг
Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	200 мг АЦ/кг
Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый	350 мг АС/кг
Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	200 мг АЦ/кг
Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20% со сниженной калорийностью или без добавления сахара	1 г АС/кг
Супы со сниженной калорийностью	110 мг АС/л
Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.	350 мг АЦ/л
Яблочный и грушевый сидр	350 мг АЦ/л
Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий	350 мг АЦ/л
Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	350 мг АЦ/л
Пиво со сниженной калорийностью	25 мг АС/л
«Прохладительные» (освежающие дыхание, горло) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	2,5 г АЦ/кг
Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	1 г АЦ/кг
Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	450 мг АЦ/кг

	Биологически активные добавки к пище:	
	жидкие; твердые; витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	350 мг АЦ/кг 500 мг АЦ/кг 2 г АЦ/кг
Ацесульфам калия (E950)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	350 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе – без добавления сахара или со сниженной калорийностью	350 мг/кг
	«Снеки»: ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	350 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	500 мг/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: на основе крахмала на основе какао, сухофруктов	1 г/кг 500 мг/кг
	Спреды, маргарины мягкие	1 г/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	2 г/кг
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед - со сниженной калорийностью или без добавления сахара	800 мг/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	350 мг/кг
	Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	1 г/кг

Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	350 мг/кг
Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	200 мг/кг
Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	200 мг/кг
Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	1 г/кг
Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	1,2 г/кг
Супы со сниженной калорийностью	110 мг/л
Яблочный и грушевый сидр	350 мг/л
Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.	350 мг/кг
Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	350 мг/кг
Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	350 мг /л
«Прохладительные» (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	2,5 г/кг
Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого	2 г/кг
Конфеты в форме таблеток со сниженной калорийностью	500 мг/кг
Пиво со сниженной калорийностью	25 мг/л
Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый	350 мг/кг
Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	450 мг/кг
Биологически активные добавки к пище:	

	жидкие; твердые;	350 мг/кг 500мг/кг
	витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	2 г/кг
Многоатомные спирты-полиолы: мальтит и мальтитный сироп (E965), изомальтит (E953), маннит (E421), сорбит (E420), ксилит (E967), лактит (E966), эритрит (E 968)	Десерты и подобные продукты: на водной основе ароматизированные, на основе молока и молочных продуктов, на основе продуктов переработки фруктов и овощей, на зерновой основе, на основе яиц, на жировой основе – со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно технической документации (далее ТД)
	Сухие завтраки на основе продуктов переработки зерна – со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед – со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Джем, варенье, мармелад, железные изделия, глазурированные сахаром фрукты, продукты из фруктов (за исключением предназначенных для изготовления напитков на фруктово-соковой основе)- со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Кондитерские изделия: конфеты, в том числе карамель, какаопродукты без добавления сахара	Согласно ТД
	Кондитерские изделия на основе сухофруктов и крахмала со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара	Согласно ТД
	Жевательная резинка	Согласно ТД
	Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый	Согласно ТД

	Диетические продукты и биологически активные добавки к пище твердые	Согласно ТД
Неогесперидин дигидрохалкон (E959)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	30 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе – без добавления сахара или со сниженной калорийностью	50 мг/кг
	«Снеки»: ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	50 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	100 мг/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: на основе крахмала; на основе какао, сухофруктов	150 мг/кг 100 мг/кг
	Спреды, маргарины мягкие	50 мг/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	400 мг/кг
	«Прохладительные» (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	400 мг/кг
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара	50 мг/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	50 мг/кг
	Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	50 мг/кг

	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	50 мг/кг
	Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	100 мг/кг
	Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	30 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	150 мг/кг
	Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	50 мг/кг
	Супы со сниженной калорийностью	50 мг/кг
	Яблочный и грушевый сидр	20 мг/л
	Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.	30 мг/кг
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	30 мг/кг
	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	10 мг/л
	Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого	50 мг/кг
	Пиво со сниженной калорийностью	10 мг/кг
	Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый	50 мг/кг
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	100 мг/кг
Неотам (E961)	Биологически активные добавки к пище: жидкие; твердые; витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток.	50 мг/кг 100 мг/кг 400 мг/кг

Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	20 мг/кг
Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе, без добавления сахара или со сниженной калорийностью	32 мг/кг
«Снеки»: ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	18 мг/кг
Конфеты в форме таблеток (пастилок) со сниженной калорийностью	15 мг/кг
Кондитерские изделия без добавления сахара	32 мг/кг
Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:	
на основе крахмала	65 мг/кг
на основе какао, сухофруктов	65 мг/кг
Спреды, маргарины мягкие	32 мг/кг
Жевательная резинка без добавления сахара	250 мг/кг
Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед-со сниженной калорийностью или без добавления сахара	26 мг/кг
Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого (сливочного, молочного)	60 мг/кг
Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	32 мг/кг
Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	32 мг/кг
Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	32 мг/кг
Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	10 мг/кг

Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, горчица, хрен тертый	12 мг/кг
Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	10 мг/кг
Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20% со сниженной калорийностью или без добавления сахара	32 мг/кг
Супы со сниженной калорийностью	5 мг/л
Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.	20 мг/л
Яблочный и грушевый сидр	20 мг/л
Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий	20 мг/л
Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	20 мг/л
Пиво со сниженной калорийностью	1 мг/л
«Прохладительные» (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	200 мг/кг
Сильно ароматизированные (для горла) пастилки без добавления сахара	65 мг/кг
Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	55 мг/кг
Диетические продукты для снижения массы тела	26 мг/кг
Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	32 мг/кг
Биологически активные добавки к пище:	
жидкие;	20 мг/кг
твердые;	60 мг/кг

	витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	185 мг/кг
	Столовые подсластители	согласно ТД
Сахарин и его соли натрия, калия и кальция (Е954) – по отдельности или в комбинации в пересчете на сахарин	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	80 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе – без добавления сахара или со сниженной калорийностью	100 мг/кг
	«Снеки»: ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	100 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	500 мг/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: на основе крахмала; на основе какао, сухофруктов	300 мг/кг 500 мг/кг
	Спреды, маргарины мягкие	200 мг/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	1,2 г/кг
	Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара	100 мг/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	200 мг/кг
	Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	200 мг/кг
	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	200 мг/кг
	Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	160 мг/кг

	Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	160 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	170 мг/кг
	Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	100 мг/кг
	Супы со сниженной калорийностью	110 мг/кг
	Яблочный и грушевый сидр	80 мг/л
	Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.	80 мг/кг
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	80 мг/кг
	Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	80 мг/л
	«Прохладительные» (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	3 г/кг
	Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого	800 мг/кг
	Горчица	320 мг/кг
	Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	160 мг/кг
	Горчица, хрен тертый	320 мг/кг
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	240 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище: жидкие; твердые; витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	80 мг/кг 500 мг/кг 1,2 г/кг
Стевиолгликозиды (E960), стевия, порошок листьев, и сироп из них, экстракты стевии	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с	Согласно ТД

	соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью; алкогольные напитки, хлебобулочные и кондитерские изделия, фруктовые наполнители, кисломолочные продукты, мороженое, консервированные фрукты и ягоды, соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	
Сукралоза (E955, трихлоргалактосахароза)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, напитки с соком; нектары, сокосодержащие напитки; напитки на основе молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	300 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе, без добавления сахара или со сниженной калорийностью	400 мг/кг
	«Снеки»: ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов	200 мг/кг
	Кондитерские изделия в форме таблеток (пастилок) со сниженной калорийностью	200 мг/кг
	Кондитерские изделия без добавления сахара	1 г/кг
	Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара: на основе крахмала; на основе какао, сухофруктов	1 г/кг 800 мг/кг
	Спреды, маргарины мягкие	400 мг/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	3 г/кг

Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед-со сниженной калорийностью или без добавления сахара	320 мг/кг
Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого (сливочного, молочного)	800 мг/кг
Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	400 мг/кг
Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью	400 мг/кг
Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	400 мг/кг
Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы	180 мг/кг
Соусы, соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах	450 мг/кг
Горчица, хрен тертый	320 мг/кг
Горчица	140 мг/кг
Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков	120 мг/кг
Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара	400 мг/кг
Супы со сниженной калорийностью	45 мг/л
Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.	250 мг/л
Яблочный и грушевый сидр	50 мг/л
Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий	250 мг/л
Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива	250 мг/л
Пиво со сниженной калорийностью	10 мг/л

	«Прохладительные» (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара	2,4 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	700 мг/кг
	Диетические продукты в том числе для снижения массы тела	320 мг/кг
	Диетические продукты для лечебного питания	400 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище:  жидкие; твердые; витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	240 мг/кг 800 мг/кг 2,4 г/кг
Тауматин (E957)	Кондитерские изделия без добавления сахара	50 мг/кг
	Кондитерские изделия на основе какао и сухофруктов со сниженной калорийностью или без добавления сахара	50 мг/кг
	Жевательная резинка без добавления сахара	50 мг/кг
	Мороженое (кроме молочного и сливочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара	50 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище: витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	400 мг/кг
Цикламовая кислота и ее соли цикламаты натрия и кальция (E952) – по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	250 мг/кг
	Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе – без добавления сахара или со сниженной калорийностью	250 мг/кг

	Спреды, маргарины мягкие	500 мг/кг
	Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара	1 г/кг
	Джемы, варенье, мармелад со сниженной калорийностью	1 г/кг
	Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью	250 мг/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания	1,6 г/кг
	Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий	250 мг/кг
	Пищевая продукция диетического профилактического и лечебного питания, в том числе для снижения массы тела	400 мг/кг
	Биологически активные добавки к пище: жидкие; твердые; витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	400 мг/кг 500 мг/кг 1,25 г/кг

**Показатели безопасности применения пропеллентов  
и упаковочных газов**

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень
Азот (E941) Аргон (E938) Водород (E949) Гелий (E939) Закись азота (E 942) Кислород (E948) Диоксид углерода (E290)	Согласно технической документации (далее – ТД)	согласно ТД
Бутан (E943a) Изобутан (E943b) Пропан (E944)	Для спреев – растительных масел (только для промышленного использования) Для спреев – эмульсий на водной основе	согласно ТД

**Показатели безопасности применения стабилизаторов,  
эмульгаторов, наполнителей и загустителей**

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в пищевой продукции
Агар (Е406)	Согласно технической документации (далее – ТД) <sup>1</sup>	согласно ТД
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
Акации камедь	смотри позицию Гуммиарабик настоящей таблицы	
Арабиногалактан (Е409)	Согласно ТД <sup>1</sup>	согласно ТД
Альгиновая кислота (Е400) и ее соли: альгинат аммония (Е403), альгинат калия (Е402), альгинат кальция (Е404), альгинат натрия (Е401)	Согласно ТД <sup>1</sup>	согласно ТД
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
Ацетат кальция (Е263)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблицам 7, 8, 12 настоящего Гигиенического норматива	
Гелановая камедь (Е418)	Согласно ТД <sup>1</sup>	согласно ТД
Гемицеллюлоза сои (Е426)	Молокосодержащие напитки	5 г/л
	Биологически активные добавки к пище	1,5 г/л (кг)
	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	30 г/л
	Расфасованные сдобные хлебобулочные изделия	10 г/кг
	Расфасованная, готовая к употреблению восточная лапша	10 г/кг
	Расфасованный, готовый к употреблению рис	10 г/кг
	Расфасованные технологически обработанные продукты из картофеля и риса, включая охлажденные, замороженные и высушенные	10 г/кг
	Яичные продукты, сухие, концентрированные, замороженные	!0 г/кг

<sup>1</sup> Кроме производства желе в мини-упаковках (порционного желе) и жележных конфет.

	Желированные кондитерские изделия, кроме желе в мини-упаковках	10 г/кг
Гуаровая камедь (E412)	Согласно ТД <sup>1,2</sup>	согласно ТД
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
Гуммиарабик (E414)	Согласно ТД <sup>1</sup>	согласно ТД
Диоктилсульфосукцинат натрия (E480)	Сухие смеси для напитков и десертов, содержащих фумаровую кислоту	10 мг/кг на готовый напиток, 15 мг/кг на готовый десерт
Жирные кислоты (E570)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси), соли аммония, калия, кальция, магния, натрия (E470)	Согласно таблицам 3 и 12 настоящего Гигиенического норматива	
Изомальтит, изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965), манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968)	Согласно ТД <sup>3</sup>	согласно ТД
	Пищевые продукты, кроме безалкогольных напитков	Согласно ТД
	Мороженая рыба, ракообразные, моллюски и головоногие	Согласно ТД
	Ликеры	Согласно ТД
	Согласно таблицам 12 и 13 настоящего Гигиенического норматива	
Камедь рожкового дерева (E410)	Согласно ТД <sup>1,2</sup>	согласно ТД
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
Камедь кассии (E427)	Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое; Ферментированные молочные продукты, кроме неароматизированных, содержащих живые заквасочные микроорганизмы Десерты на молочной основе, в том числе мороженое, и	2,5 г/кг

<sup>1</sup> Кроме производства желе в мини-упаковках (порционного желе) и жележных конфет.

<sup>2</sup> Кроме производства готовой к употреблению сухой (обезвоженной) пищевой продукции, которая может восстанавливаться при проглатывании.

<sup>3</sup> При использовании не в качестве подсластителей – для пищевой продукции кроме безалкогольных напитков, необработанной пищевой продукции, меда, вина, жиров животного происхождения, масла из коровьего молока, пастеризованных и стерилизованных молока и сливок, природных минеральных вод, кофе (кроме растворимого ароматизированного) и экстрактов кофе, неароматизированного листового чая, сахаров, сухих макаронных изделий (кроме безглютеновых и низкобелковых), натуральной, неароматизированной пахты (кроме стерилизованной).

	подобные продукты Начинки, глазури и покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и десертов	
	Плавленые сыры Соусы и приправы для салатов Супы и бульоны (концентраты)	
	Мясные продукты, обработанные термически	1,5 г/кг
Карайи камедь (E416)	Сухие завтраки из зерновых и картофеля	5 г/кг
	Покрытия для орехов	10 г/кг
	Начинки, глазури, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	5 г/кг
	Десерты	6 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	10 г/кг
	Ликеры яичные	10 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Ароматизаторы	50 г/кг
Карбонат калия (E501)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблицам 7 и 12 настоящего Гигиенического норматива	
Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли, включая фурцеллеран (E407), каррагинан из водорослей EUCHEMA (E407a)	Согласно ТД <sup>1</sup>	согласно ТД
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
Квилайи экстракт (E999)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах, сидр	200 мг/л в пересчете на безводный экстракт
Конжак, Конжаковая мука (E425), конжаковая камедь (E425i), конжаковый глюкоманнан (E425ii)	Согласно ТД <sup>1,2</sup>	10 г/кг
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
Крахмалы модифицированные: декстрины, крахмал, термически обработанный, белый и желтый	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	

<sup>1</sup> Кроме производства желе в мини-упаковках (порционного желе) и жележных конфет

<sup>2</sup> Кроме производства готовой к употреблению сухой (обезвоженной) пищевой продукции, которая может восстанавливаться при проглатывании.

(E1400), дикрахмаладипат ацетилованный (E1422), дикрахмалфосфат ацетилованный (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилированный (E1442), дикрахмалфосфат (E1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмал ацетилованный (E1420), крахмал ацетилованный окисленный (E1451), крахмал, обработанный кислотой (E1401), крахмал, обработанный ферментами (E1405), крахмал, обработанный щелочью (1402), крахмал окисленный (1404), крахмал оксипропилированный (E1440), крахмал отбеленный (1403), крахмала и натриевой соли октенилянтранной кислоты эфир (E1450), монокрахмалфосфат (E1410)		
Крахмала и алюминиевой соли октенилянтранной кислоты эфир (E1452)	Инкапсулированные витаминные препараты	35 г/кг
Ксантановая камедь (E415)	Согласно ТД <sup>1,2</sup>	согласно ТД
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
Лецитины (E322)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
Мыльного корня ( <i>Acantophyllum</i> sp.) экстракт (отвар)	Кондитерские изделия	согласно ТД
Пектины (E440)	Согласно ТД <sup>1</sup>	согласно ТД
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
Поливинилпирролидон (E1201), поливинилполипирролидон (E1202)	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
Полидекстрозы (E1200)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического	

<sup>1</sup> Кроме производства желе в мини-упаковках (порционного желе) и жележных конфет.

<sup>2</sup> Кроме производства готовой к употреблению сухой (обезвоженной) пищевой продукции, которая может восстанавливаться при проглатывании

	норматива	
Полидиметилсилоксан (E900)	Согласно таблицам 3 и 12 настоящего Гигиенического норматива	
Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины): полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (E432, твин 20), полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат (E433, твин 80), полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (E434 твин 40), полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (E435, твин 60), полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (E436, твин 65) – по отдельности или в комбинации	Заменители молока и сливок	5 г/кг
	Жировые эмульсии для хлебобулочных изделий	10 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	1 г/кг
	Десерты	3 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	3 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	1 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	5 г/кг
	Супы и бульоны	1 г/кг
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	1 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Ароматизаторы, кроме жидких коптильных и на основе маслосмол пряностей	10 г/кг
	Пищевые продукты, содержащие ароматизаторы коптильные жидкие и на основе маслосмол пряностей	1 г/кг
	Декоративные украшения, в том числе для сдобных хлебобулочных изделий, декоративные покрытия (не фруктовые), сладкие соусы	3 г/кг
	Полиоксиэтилен (8) стеарат (E430), полиоксиэтилен (40) стеарат (E431)	Вино
Полиэтиленгликоль (E1521)	Безалкогольные напитки, в том числе специализированные	1 г/кг
	Жевательная резинка	20 г/кг
	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	10 г/кг
	Согласно таблицам 6 и 12 настоящего Гигиенического норматива	
Пропиленгликольальгинат (E405)	Жировые эмульсионные продукты	3 г/кг

	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	3 г/кг
	Продукты из фруктов и овощей, кроме соковой продукции	5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	1,5 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	2 г/кг
	Сухие завтраки (снеки) на зерновой и картофельной основе	3 г/кг
	Напитки безалкогольные на ароматизаторах	300 мг/л
	Пиво, сидр	100 мг/л
	Ликеры эмульсионные	10 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	8 г/кг
	Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и мучных кондитерских изделий и десертов	5 г/кг
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	1,2 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	1 г/кг
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
	Сахароглицериды (E474), эфиры сахарозы и жирных кислот (E473) – по отдельности или в комбинации	Сливки стерилизованные
Напитки на молочной основе		5 г/л
Заменители сливок		5 г/кг
Мясные продукты, термически обработанные		5 г/кг в пересчете на жир
Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий		10 г/кг
Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед		5 г/кг
Свежие плоды, поверхностная обработка		согласно ТД
Сахаристые кондитерские изделия		5 г/кг
Десерты		5 г/кг
Забеливатели для напитков		20 г/кг

	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 г/кг	
	Жевательная резинка	10 г/кг	
	Напитки безалкогольные на основе кокосового ореха, миндаля, аниса	5 г/кг	
	Спиртные напитки за исключением вина и пива	5 г/кг	
	Порошки для приготовления горячих напитков	10 г/кг	
	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	10 г/кг	
	Супы и бульоны	2 г/кг	
	Жидкий консервированный кофе	1 г/л	
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД	
	Продукты для диетического питания, в том числе для снижения массы тела	5 г/кг	
	Согласно таблицам 5 и 12 настоящего Гигиенического норматива		
	Сахарозы ацетатизобутират (E444, САИБ)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах, замутненные	300 мг/л
Фруктовые и (или) овощные сокодержащие напитки		300 мг/л	
Напитки алкогольные на ароматизаторах замутненные с содержанием алкоголя менее 15 об.%		300 мг/л	
Солодкового корня ( <i>Glycyrrhiza</i> sp.) экстракт	Кондитерские изделия	согласно ТД	
Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНЫ: сорбитан моностеарат (E491, СПЭН 60), сорбитан тристеарат (E492, СПЭН 65), сорбитан монолаурат (E493, СПЭН 20), сорбитан моноолеат (E494, СПЭН 80), сорбитан монопальмитат (E495, СПЭН 40), по отдельности или в комбинации	Заменители молока и сливок	5 г/кг	
	Жировые эмульсии	10 г/кг	
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед (только E492)	500 мг/кг	
	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 г/кг	
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг	
	Конфеты на основе какао, шоколад (только E492)	10 г/кг	
	Жевательная резинка	5 г/кг	
	Мармелад желейный (только E493)	25 мг/кг	
	Десерты	5 г/кг	

	Вина (только E491)	5 г/кг
	Жидкие концентраты чая, фруктовых и травяных отваров	500 мг/кг
	Забеливатели для напитков	5 г/кг
	Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	5 г/кг
	Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и кондитерских изделий	5 г/кг
	Дрожжи хлебопекарные	согласно ТД
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	5 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Согласно таблицам 5 и 12 настоящего Гигиенического норматива	
	Стеарилтарtrat (E483), стеарилцитрат (E484) – по отдельности или в комбинации	Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия
Десерты		5 г/кг
Согласно таблице 5 настоящего Гигиенического норматива		
Стеароил-2-лактат натрия (E481), Стеароил-2-лактат кальция (E482), по отдельности или в комбинации	Жировые эмульсии	10 г/кг
	Хлеб (специальные сорта)	3 г/кг
	Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	5 г/кг
	Жевательная резинка	2 г/кг
	Рис быстрого приготовления	4 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Десерты	5 г/кг
	Сухие завтраки (снеки) на основе зерновых и картофеля	5 г/кг
	Консервы из рубленого или измельченного мяса	4 г/кг
	Порошки для приготовления горячих напитков	2 г/кг
	Ликеры эмульгированные, спиртные напитки крепостью менее 15%	8 г/кг
	Горчица фруктовая	2 г/кг
	Пищевая продукция диетического профилактического и лечебного питания, в том числе для снижения массы тела	2 г/кг

	Согласно таблице 5 настоящего Гигиенического норматива	
Танины пищевые (E181)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 11 настоящего Гигиенического норматива	
Тары камедь (E417)	Согласно ТД	согласно ТД
Тартраты натрия (E335), тартраты калия (E336), тартраты калия-натрия (E337)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 7 настоящего Гигиенического норматива	
Термически окисленное соевое масло с моно-и диглицеридами жирных кислот, TOSOM (E479)	Жировые эмульсионные продукты, жиры фритюрные и кулинарные	5 г/кг
Трагакант (E413)	Согласно ТД <sup>1</sup>	согласно ТД
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
Триацетин (E1518, глицерилтриацетат)	Жевательная резинка	согласно ТД
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
Триэтилцитрат (E1505)	Яичный белок сухой	согласно ТД
	Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках	3,5 г/кг
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (фосфатиды аммония, E442)	Какао и шоколад	10 г/кг
	Конфеты на основе какао	10 г/кг
Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты. Фосфаты: аммония (E 342), калия (E340), кальция (E341, 542), магния (E343), натрия (E339), Пирофосфаты (E450), Трифосфаты (E451), Полифосфаты (E452) – добавленный фосфат по отдельности или в комбинации в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Молоко стерилизованное	1 г/л
	Молоко концентрированное с содержанием сухих веществ менее 28%	1 г/л
	Молоко концентрированное с содержанием сухих веществ более 28%	1,5 г/л
	Молоко сухое и сухое обезжиренное	2,5 г/л
	Сливки пастеризованные, стерилизованные	5 г/л
	Сливки взбитые и их заменители на растительном жире	5 г/л
	Сыры молодые (за исключением сыра Моцарелла)	2 г/кг
	Сыры плавленые и их заменители	20 г/кг
	Напитки на молочной основе шоколадные и ячменные	2 г/кг
	Масло кисломолочное	2 г/кг
	Спреды и маргарины	5 г/кг

<sup>1</sup> Кроме производства желе в мини-упаковках (порционного желе) и жележных конфет.

Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	1 г/кг
Десерты, в том числе на молочной основе (мороженое)	3 г/кг
Десерты, сухие смеси порошкообразные	7 г/кг
Изделия из фруктов, глазированные фрукты	800 мг/кг
Продукты переработки картофеля, включая замороженные, охлажденные и сушеные	5 г/кг
Обработанные продукты из картофеля, включая замороженные, охлажденные и сушеные и картофель предварительно обжаренный, замороженный	5 г/кг
Хлебобулочные и мучные кондитерские и изделия	20 г/кг
Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
Сахарная пудра	10 г/кг
Жевательная резинка	согласно ТД
Мука	2,5 г/кг
Сухие смеси на основе муки с добавлением сахара, разрыхлителей для выпечки кексов, тортов, блинов и другие	20 г/кг
Макаронные изделия: лапша	2 г/кг
Жидкое тесто	12 г/кг
Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии, завтраки сухие	5 г/кг
Пищевые продукты, сухие, порошкообразные	10 г/кг
Специализированные пищевые продукты	5 г/кг
Мясные продукты, за исключением необработанных и мясного фарша	3 г добавленного фосфата на 1 кг мясного сырья  8 г общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг мясного сырья

Рыбное филе, необработанная, мороженное	5 г/кг добавленный фосфат 10 г/кг общего (добавленного + естественного) фосфата
Моллюски и ракообразные (обработанные и необработанные), мороженные	5 г добавленного фосфата на 1 кг сырья из ракообразных 10 г общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг сырья из ракообразных
Рыбный фарш «сурими»	1 г/кг
Рыбная и креветочная паста	5 г/кг
Рыбный фарш мороженый и изделия из него	5 г добавленного фосфата на 1 кг рыбного сырья 10 г общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг рыбного сырья
Консервы из ракообразных	1 г добавленного фосфата на 1 кг сырья из ракообразных
Продукты яичные жидкие (меланж, белок, желток)	10 г/кг
Соусы на основе растительных масел, майонезы, соусы майонезные, кремы на растительных маслах, в том числе эмульгированные	5 г/кг
Супы и бульоны (концентраты)	3 г/кг
Замутнители для напитков	30 г/л
Специализированные напитки для спортсменов, искусственно минерализованные безалкогольные напитки	500 мг/л
Напитки на основе растительных белков	20 г/л
Алкобольные напитки (кроме вина и пива)	1 г/л

	Чай и травяные чаи сухие, быстрорастворимые	2 г/кг
	Соль и солезаменители	10 г/кг
	Сиропы (декоративные покрытия) ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого, сиропы для оладьев, блинчиков, куличей	3 г/кг
	Глазури для мясных и овощных продуктов	4 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Напитки безалкогольные ароматизированные	700 мг/л
	Ароматизаторы	40 г/кг
	Сывороточный белок для производства спортивных напитков	4 г/кг
Фурцеллеран	Согласно позиции Каррагинан настоящей таблицы	
Хитозан, гидрохлорид хитозония	Согласно ТД	согласно ТД
Целлюлоза: целлюлоза микрокристаллическая (E460i), целлюлоза в порошке (E460ii) Целлюлоза модифицированная: гидроксипропилметилцеллюлоза (E464), гидроксипропилцеллюлоза (E463), карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ), карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466), карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469), метилцеллюлоза (E461), метилэтилцеллюлоза (E465), этилгидроксиэтилцеллюлоза (E467), этилцеллюлоза (E462)	Согласно ТД	согласно ТД
Кросскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная), E468	Биологически активные добавки к пище твердой консистенции	30 г/кг
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
Бета-Циклодекстрин (E459)	Пищевые продукты в таблетках (таблеточных формах)	согласно ТД
	Жевательная резинка	20 г/кг
	Безалкогольные напитки ароматизированные, в том числе специализированные	500 мг/кг
	Снеки (сухие завтраки) на основе зерновых, картофеля и других овощей и зелени	500 мг/кг

	Инкапсулированные ароматизаторы:	
	в ароматизированных чаях и ароматизированных порошкообразных растворимых напитках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя)	500 мг/кг
	в ароматизированных снеках, сухих завтраках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя)	1 г/кг
	Согласно таблицам 6 и 12 настоящего Гигиенического норматива	
Цитраты калия (E332), цитраты кальция (E333), цитраты натрия (E331)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 7 настоящего Гигиенического норматива	
Эфиры глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (E472f), эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e), эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c), эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (E472b), эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a), эфиры моно- и диглицериды жирных кислот и винной кислоты (E472d)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
Эфиры глицерина и смоляных кислот (E445)	Напитки безалкогольные на ароматизаторах замутненные	100 мг/кг
	Фруктовые и (или) овощные сокодержающие напитки	100 мг/кг
	Цитрусовые плоды, обработка поверхности	50 мг/кг
	Напитки алкогольные замутненные	100 мг/кг
Эфиры полиглицерина и жирных кислот (E475)	Заменители молока и сливок	5 г/кг
	Жировые эмульсии	5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	2 г/кг
	Жевательная резинка	5 г/кг
	Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия	10 г/кг
	Десерты	2 г/кг
	Продукты из яиц	1 г/кг
	Забеливатели для напитков	500 мг/кг
Ликеры эмульгированные	5 г/кг	

	Гранулированные завтраки из зерновых	10 г/кг
	Пищевая продукция диетического профилактического и лечебного питания, в том числе для контроля массы тела	5 г/кг
	Биологически активные добавки к пище	согласно ТД
	Согласно таблице 12 настоящего Гигиенического норматива	
Эфиры полиглицерина и взаимоэтерифицированных рициноловых кислот (Полиглицеринполирицинолят, E476)	Спреды и маргарины с содержанием жира 41% и менее	4 г/кг
	Заправки, приправы	4 г/кг
	Десерты желированные	4 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия на основе какао и шоколад, глазурь шоколадная	5 г/кг
Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (E477)	Заменители молока и сливок	5 г/кг
	Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	10 г/кг
	Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед	3 г/кг
	Забеливатели для напитков	1 г/кг
	Десерты	5 г/кг
	Сахаристые кондитерские изделия	5 г/кг
	Сдобные хлебобулочные и кондитерские изделия	5 г/кг
	Взбитые декоративные десертные покрытия, кроме молочных и сливочных	30 г/кг
	Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела	1 г/кг
	Эфиры сахарозы и жирных кислот (E473)	Согласно позиции Сахароглицериды (E 474) настоящей таблицы
Эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНЫ (E491– E 495)	Согласно позиции Сорбитаны настоящей таблицы	

**Показатели безопасности применения  
усилителей вкуса и аромата**

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в пищевой продукции
Аспартам (Е951) <sup>1</sup>	Жевательная резинка с сахаром	2,5 г/кг
	Согласно таблице 13 настоящего Гигиенического норматива	
Ацесульфам калия (Е950) <sup>1</sup>	Жевательная резинка с сахаром	800 мг/кг
	Согласно таблице 13 настоящего Гигиенического норматива	
Ацетат цинка (Е650)	Жевательная резинка	1 г/кг
Глицин и его натриевая соль (Е640)	Согласно технической документации (далее – ТД)	согласно ТД
Глутаминовая кислота (Е620) и ее соли глутаматы: аммония (Е624), калия (Е622), кальция (Е623), магния (Е625), натрия (Е621) – по отдельности или в комбинации в пересчете на глутаминовую кислоту	Пищевая продукция	10 г/кг
	Приправы и пряности	согласно ТД
Гуаниловая кислота (Е626), гуанилат калия (Е628), гуанилат кальция (Е629), гуанилат натрия (Е627), инозиновая кислота (Е630) инозинат калия (Е632), инозинат кальция (Е633), инозинат натрия (Е631), 5-рибонуклеотиды кальция (Е634), 5-рибо-нуклеотиды натрия 2-замещенные (Е635) – по отдельности или в комбинации, для гуанилатов и инозинатов – в пересчете на соответствующую кислоту	Пищевая продукция	500 мг/кг
	Приправы и пряности	согласно ТД
Карбамид (Е927b, мочевины)	Жевательная резинка без добавления сахара	30 г/кг

<sup>1</sup>Применение аспартама, ацесульфама калия, неогесперицина дигидрохалкона, неотама и тауматина только в качестве усилителя вкуса и аромата; в случае комбинированного использования этих пищевых добавок при изготовлении жевательной резинки максимальные уровни их должны быть пропорционально уменьшены, то есть общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных веществ) должна составлять не более 100%.

Мальтол (E636), этилмальтол (E637)	Ароматизаторы	согласно ТД	
Неогесперидин дигидрохалкон (E959) <sup>1</sup>	Жевательная резинка с сахаром	150 мг/кг	
	Спреды и маргарины	5 мг/кг	
	Мясные продукты	5 мг/кг	
	Фруктовые желе (мармелад)	5 мг/кг	
	Растительные белки	5 мг/кг	
	Согласно таблице 13 настоящего Гигиенического норматива		
Неотам (E961)	Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью	2 мг/л	
	«Снеки»: ароматизированные и готовые к употреблению, упакованные, сухие, пряные крахмалсодержащие продукты и орехи с покрытием	2 мг/л	
	Кондитерские изделия на основе крахмала со сниженной калорийностью или без добавления сахара	3 мг/л	
	Микро-конфеты для освежения дыхания без добавления сахара	3 мг/л	
	Ароматизированные пастилки для горла без добавления сахара	3 мг/л	
	Жевательная резинка с сахаром	3 мг/л	
	Джемы, желе и мармелады со сниженной калорийностью	2 мг/л	
	Соусы	2 мг/л	
	Биологически активные добавки к пище (жидкие и порошкообразные), биологически активные добавки к пище: витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток	2 мг/л	
	Тауматин (E957) <sup>1</sup>	Жевательная резинка с сахаром	10 мг/кг
		Десерты	5 мг/кг
Безалкогольные напитки на ароматизаторах		0,5 мг/л	
Согласно таблице 13 настоящего Гигиенического норматива			

<sup>1</sup>Применение аспартама, ацесульфам калия, неогесперидина дигидрохалкона, неотама и тауматина только в качестве усилителя вкуса и аромата; в случае комбинированного использования этих пищевых добавок при изготовлении жевательной резинки максимальные уровни их должны быть пропорционально уменьшены, то есть общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных веществ) должна составлять не более 100%.

**Показатели безопасности применения  
фиксаторов (стабилизаторов) окраски**

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в пищевой продукции
Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли аскорбаты: калия (Е303), кальция (Е302), натрия (Е301)	Согласно технической документации (далее – ТД)	согласно ТД
	Согласно таблицам 4 и 5 настоящего Гигиенического норматива	
Гидроксид магния (Е528), карбонат магния (Е504)	Согласно ТД	согласно ТД
	Согласно таблице 7 настоящего Гигиенического норматива	
Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (Е315), изоаскорбат натрия (Е316)	Напитки безалкогольные, алкогольные	согласно ТД
	Согласно таблице 4 настоящего Гигиенического норматива	
Нитрат калия (Е252), нитрат натрия (Е251)	Согласно таблице 8 настоящего Гигиенического норматива	
Нитрит калия (Е249), нитрит натрия (Е250)	Согласно таблице 8 настоящего Гигиенического норматива	
Лактат железа (Е585), глюконат железа (Е579)	Маслины (с целью потемнения путем окисления)	150 мг/кг в пересчете на Fe

Пищевая продукция, для которой установлены как перечень пищевых добавок, используемых «согласно ТД», так и допустимые уровни их применения

Пищевая продукция	Пищевая добавка (индекс Е)	Максимальный уровень в пищевой продукции	
Продукты из какао и шоколада	Лимонная кислота (Е330)	5 г/кг	
	Лецитины, фосфатиды (Е322)	согласно технической документации (далее – ТД)	
	Винная кислота (Е334)	5 г/кг	
	Глицерин (422)	согласно ТД	
	Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)	согласно ТД	
	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (Е472с)	согласно ТД	
	Карбонат кальция (Е170) Карбонаты натрия (Е500) Карбонаты калия (Е501) Карбонаты аммония (Е503) Карбонаты магния (Е504) Гидроксид натрия (Е524) Гидроксид калия (Е525) Гидроксид кальция (Е526) Гидроксид аммония (Е527) Гидроксид магния (Е528) Оксид магния (Е530)	70 г/кг от сухого обезжиренного вещества в пересчете на карбонаты кальция	
	Гуммиарабик (Е414) Пектины (Е440) (только при применении в качестве глазирователя)	согласно ТД	
	Фруктовые соки	Лимонная кислота (Е330)	3 г/л
		Аскорбиновая кислота (Е300)	согласно ТД
Яблочная кислота (Е296) – ананасовый сок		3 г/л	
Винная кислота (Е334)		4 г/л	
Пектины (Е440) – ананасовый сок и сок маракуйи		3 г/л	
Карбонат кальция (Е170) и Тартраты калия (Е336) – виноградный сок		согласно ТД	
Нектары	Лимонная кислота (Е330)	5 г/л	
	Аскорбиновая кислота (Е300)	согласно ТД	
	Молочная кислота (Е270)	5 г/л	
	Винная кислота (Е334)	4 г/л	

	Пектины (E440) – для ананасового нектара и нектара маракуйи	3 г/л
Джемы и желе, мармелады и другие подобные спреды, включая низкокалорийные	Пектины (E440) Молочная кислота (E270) Яблочная кислота (E296) Аскорбиновая кислота (E300) Лактат кальция (E327) Лимонная кислота (E330) Цитраты натрия (E331) Цитраты кальция (E333) Винная кислота (E334) Тартраты натрия (E335) Малаты натрия (E350)	согласно ТД
	Альгиновая кислота (E400) Альгинат натрия (E401) Альгинат калия (E402) Альгинат аммония (E403) Альгинат кальция (E404) Агар (E406) Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фуцеллеран (E407) Камед рожкового дерева (E410) Гуаровая камедь (E412) Ксантановая камедь (E415) Геллановая камедь (E418)	10 г/кг по отдельности или в комбинации
	Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) Хлорид кальция (E509) Гидроксид натрия (E524)	согласно ТД
Компоты фруктовые	Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Пектин (E440) – кроме яблочного компота Хлорид кальция (E509)	согласно ТД
Сухое молоко	Аскорбат натрия (E301) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбилпальмитат (E304i) Аскорбилстеарат (E304ii) Лецитины, фосфатиды (E322) Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Каррагинан и его натриевая, калиевая, амонийная соли, включая фуцеллеран (E407) Карбонаты натрия (E500) Карбонаты калия (E501) Хлорид кальция (E509)	согласно ТД
Сливки пастеризованные	Альгинат натрия (E401) Альгинат калия (E402) Каррагинан и его натриевая,	согласно ТД

	калиевая, амонийная соли, включая фуруцеллеран (E407) Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (E466) Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	
Фрукты и овощи необработанные: замороженные, готовые к употреблению охлажденные упакованные, очищенный картофель упакованный	Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Аскорбат кальция (E302) Лимонная кислота (E330) Яблочная кислота (E296) – только для очищенного картофеля	согласно ТД
Рыба необработанная, ракообразные и моллюски, в том числе замороженные	Цитраты кальция (E333)	согласно ТД
Рис быстрого приготовления	Моно- и диглицериды жирных кислот (E471) Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a)	согласно ТД
Неэмульгированные растительные и животные масла и жиры (кроме растительных масел, полученных прессованием и оливкового масла)	Молочная кислота (E270) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбилпальмитат (E304i) Аскорбилстеарат (E304ii) Концентрат смеси токоферолов (E306) Альфа-Токоферол (E307) Гамма-Токоферол синтетический (E308) Дельта-Токоферол синтетический (E309)	согласно ТД
	Лецитины (322)	30 г/л
	Лимонная кислота (E330) Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Цитраты кальция (E333)	согласно ТД
	Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	10 г/л
	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c)	согласно ТД
	Рафинированное оливковое масло, включая оливково-туковое масло	Альфа-Токоферол (E307)
Сыры зрелые, в том числе нарезанные и тертые	Карбонат кальция (E170) Карбонаты магния (E504) Хлорид кальция (E509) Глюконо-дельта-лактон (E575) Целлюлоза (460) – для нарезанных и тертых зрелых сыров Гидрокарбонат натрия (E500ii) – только для кисломолочных сыров	согласно ТД
Сыры сывороточные	Уксусная кислота (E260) Молочная кислота (E270)	согласно ТД

	Лимонная кислота (E330) Целлюлоза порошкообразная (E460ii)- только для тертого и нарезанного сыра Глюконо-дельта-лактон (E575)	
Фрукты и овощи консервированные и пастеризованные	Уксусная кислота (E260) Ацетаты калия (E261) Ацетаты натрия (E262) Ацетаты кальция (E263) Яблочная кислота (E296) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Аскорбат кальция (E302) Молочная кислота (E270) Лактат натрия (E325) Лактат калия (E326) Лактат кальция (E327) Лимонная кислота (E330) Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Цитраты кальция (E333) Винная кислота (E334) Тартраты натрия (E335) Тартраты калия (E336) Тартрат калия-натрия (E337) Хлорид кальция (E509) Глюконо-дельта-лактон (E575)	согласно ТД
Рубленое мясо и мясной фарш в сыром виде, фасованные	Ацетаты калия (E261) Ацетаты натрия (E262) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Аскорбат кальция (E302) Лактат натрия (E325) Лактат калия (E326) Лимонная кислота (E330) Цитраты натрия (E331) Цитраты калия (E332) Цитраты кальция (E333)	согласно ТД
Хлеб	Уксусная кислота (E260) Ацетаты калия (E261) Ацетаты натрия (E262) Ацетаты кальция (E263) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Аскорбат кальция (E302) Аскорбилпальмитат (E304i) Аскорбилстеарат (E304ii) Лецитины, фосфатиды (E322) Молочная кислота (E270) Лактат натрия (E325) Лактат калия (E326) Лактат кальция (E327)	согласно ТД

	Моно- и диглицеридов жирных кислот (E471) Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a) Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты (E472d) Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e) Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (E472f)	
Макаронные изделия свежие	Молочная кислота (E270) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Лецитины, фосфатиды (E322) Лимонная кислота (E330) Винная кислота (E334) Моно-и диглицериды жирных кислот (E471) Глюконо-дельта-лактон (E575)	согласно ТД
Макаронные изделия из мягкой пшеницы	Молочная кислота (E270) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Лецитины, фосфатиды (E322) Лимонная кислота (E330) Винная кислота (E334) Моно-и диглицериды жирных кислот (E471) Глюконо-дельта-лактон (E575)	согласно ТД
	Гуаровая камедь (E412) Ксантановая камедь (E415)	7,5 г/кг муки по отдельности или в комбинации
	Декстрины (E1400)	30 г/кг муки
	Цитраты натрия (E331)	1 г/кг муки
Пиво	Молочная кислота (E270) Аскорбиновая кислота (E300) Аскорбат натрия (E301) Лимонная кислота (E330) Гуммиарабик (E414)	согласно ТД
Кислосливочное масло	Карбонаты натрия (E500)	согласно ТД
Козье молоко, обработанное ультравысокой температурой	Цитраты натрия (E331)	4 г/л
Каштаны в сиропе	Камедь рожкового дерева (E410) Гуаровая камедь (E412) Ксантановая камедь (E415)	согласно ТД
Неароматизированные ферментированные продукты из сливок, содержащие живые заквасочные микроорганизмы, или	Агар (E406) Карагинан (E407) Камедь рожкового дерева (E410) Гуаровая камедь (E412)	согласно ТД

<p>заменяющие их продукты с содержанием жира менее 20%</p>	<p>Ксантановая камедь (E415)  Пектины (E440)  Целлюлоза (E460)  Карбоксиметилцеллюлоза (E466)  Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)  Крахмал окисленный (E1404)  Монокрахмалфосфат (E1410)  Дикрахмалфосфат (E1412)  Фосфатированный дикрахмалфосфат (E1413)  Дикрахмалфосфат ацетилованный (E1414)  Крахмал ацетилованный (E1420)  Дикрахмаладипат ацетилованный (E1422)  Крахмал оксипропилованный (E1440)  Дикрахмалфосфат оксипропилованный (E1442)  Эфир крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (E1450)  Крахмал ацетилованный окисленный (E1451)</p>	
--	--	--

Допустимые уровни содержания в пищевой продукции биологически активных веществ, содержащихся в ароматизаторах из растительного сырья (препаратах вкусоароматических) и (или) в растительном сырье<sup>1</sup>

Биологически активные вещества	Пищевая продукция	Максимальный уровень в пищевой продукции, г/кг(л)
бета-Азарон	Алкобольные напитки	1,0
Квассин <sup>2</sup>	Безалкогольные напитки	0,5
	Хлебобулочные изделия	1
	Алкобольные напитки	1,5
Кумарин	Хлебобулочные изделия с использованием (с указанием на этикетке) корицы	50
	Хлебобулочные изделия	15
	Сухие завтраки из зерновых, включая мюсли	20
	Десерты	5
Ментофуран	Кондитерские изделия, содержащие мяту (перечную мяту)	500
	Микрокондитерские изделия (с массой единицы изделия не более 1 г), содержащие мяту (перечную мяту) и освежающие дыхание	3000
	Жевательная резинка	1000
	Алкобольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	200
Метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметокси-бензол) <sup>3</sup>	Молокосодержащие продукты	20
	Мясные полуфабрикаты и мясные продукты, включая мясо домашней птицы и дичь	15
	Рыбные полуфабрикаты и рыбные продукты	10
	Супы и соусы	60
	Готовые к употреблению закуски	20
	Безалкогольные напитки	1
Пулегон	Кондитерские изделия, содержащие мяту (перечную мяту)	250
	Микрокондитерские изделия (с массой единицы изделия не более 1 г), содержащие мяту (перечную мяту) и освежающие дыхание	2000
	Жевательная резинка	350
	Безалкогольные напитки, содержащие мяту	20

<sup>1</sup>Растительное сырье – свежие, высушенные или замороженные травы и пряности.

<sup>2</sup>Область применения ограничена только указанной пищевой продукцией.

<sup>3</sup>Только для пищевой продукции, полученной с использованием ароматизаторов из растительного сырья.

	(перечную мяту)	
	Алкобольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)	100
Сафрол (1-аллил-3,4-метилendioксибензол) <sup>1</sup>	Мясные полуфабрикаты и мясные продукты, включая мясо домашней птицы и дичь	15
	Рыбные полуфабрикаты и рыбные продукты	15
	Супы и соусы	25
	Безалкогольные напитки	1
Синильная кислота	Нуга, марципан, их заменители (аналоги) и подобные продукты	50
	Консервированные фрукты с косточками	5
	Алкобольные напитки	35
Туйон (альфа и бета)	Алкобольные напитки	10
	Алкобольные напитки, произведенные с использованием полыни	35
	Безалкогольные напитки, произведенные с использованием полыни	0,5
Теукрин А <sup>2</sup>	Алкобольные напитки, в том числе ликеры, с горьким вкусом	5
	Алкобольные напитки	2
Эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол) <sup>1</sup>	Молокосодержащие продукты	50
	Технологически обработанные фрукты, овощи (включая грибы, корни, корнеплоды, зернобобовые и бобовые), орехи и семена	50
	Рыбная продукция	50
	Безалкогольные напитки	10

<sup>1</sup> Только для пищевой продукции, полученной с использованием ароматизаторов из растительного сырья.

<sup>2</sup> Область применения ограничена только указанной пищевой продукцией.

Показатели безопасности применения осветляющих, фильтрующих материалов, флокулянтов и сорбентов

Технологическое вспомогательное средство	Пищевая продукция, технология	Максимальное остаточное количество
Акриламидные смолы модифицированные	Производство сахара Кипячение воды	согласно технической документации (далее – ТД)
Акрилат-акрилайновая смола	Производство сахара	10 мг/кг
Алюмокремнезем (алюмосиликат)	Соковая продукция	1,0 г/л
Алюмофосфаты (растворимые комплексы)	Безалкогольные напитки	согласно ТД
Альбумин пищевой	Согласно ТД	согласно ТД
Антралиловая кислота	Хлопковое масло (для удаления госсипола)	согласно ТД
Ацетат магния	Паточные, сахарные растворы	согласно ТД
Бентонит	Крахмало-паточное производство, производство сахара, производство соковой продукции, маслоделие, виноделие, ликероводочные изделия, масложировая промышленность	согласно ТД
Винилацетата и винилпирролидона сополимер	Согласно ТД	согласно ТД
N-винилпирролидона с диметакриловым эфиром триэтиленгликоля сополимер	Безалкогольные напитки, ликероводочные изделия	согласно ТД, остатки в готовых продуктах не допускаются
Глины сорбенты (отбеленные, натуральные, активные земли или породы, трепел активированный)	Крахмало-паточное производство, производство сахара, маслоделие, виноделие, производство масложировой, соковой продукции	согласно ТД
Диатомит	Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, производство соковой продукции, растительных масел и других продуктов	согласно ТД
Дивинилбензолэтилвинилбензол сополимер	Обработка водных пищевых растворов (кроме газированных напитков)	согласно ТД
Диметиламинэпихлор-гидрин сополимеры	Производство сахара	5,0 мг/кг
Желатин пищевой	Виноделие, ликероводочные изделия, производство соковой продукции	согласно ТД

Земли фильтрующие (кальциевые аналоги монтмориллонита натриевого)	Согласно ТД	согласно ТД
Ионообменные смолы	Согласно ТД	согласно ТД
Каолин	Крахмало-паточное производство, производство сахара, соковая продукция, маслоделие, виноделие, масложировая промышленность; обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, фруктовых соков, растительных масел и других продуктов	согласно ТД
Картон-фильтр	Согласно ТД	согласно ТД
Казеинаты калия и натрия	Производство соковой продукции	согласно ТД
Кремнезем, в том числе коллоидный, жидкий	Производство соковой продукции	согласно ТД
Кизельгур	Фильтрация пива Ликероводочные изделия Масложировая промышленность, производство сахара, соковая продукция	согласно ТД
Клиноптилолит (цеолит)	Сусло, соко- и виноматериалы	согласно ТД
Кремень	Для обработки воды и сортировок при производстве водок	согласно ТД
Моногидропирофосфат натрия	Согласно ТД	согласно ТД
Нитрилтриметилфосфоновой кислоты тринатриевая соль	Соки (удаление железа)	согласно ТД остатки в соках не более 10 мг/кг
Окись кальция, известь	Производство сахара	согласно ТД
Перлит	Виноматериалы Ликероводочные изделия Масложировая промышленность, производство сахара, соковая продукция	согласно ТД
Плазма крови сухая продуктивных животных	Согласно ТД	согласно ТД
Полиакриламид	Производство сахара Ликероводочные изделия Соль пищевая	согласно ТД
Полиакрилат натрия	Производство сахара	согласно ТД
Полиакриловая кислота	Производство сахара	согласно ТД
Поливинилкапролактан	Сусло для пива Виноматериалы	согласно ТД
Поливинилтриазол	Сок виноградный, сусло	500 мг/кг
Полидиаллилдиметиламмоний хлорид	Производство сахара Растительные масла	0,01 мг/кг (л)
Полимеры яблочной кислоты и малата натрия	Производство сахара	5 мг/кг
Полиоксиэтилен	Виноматериалы	согласно ТД

Полистирол	Производство сахара Соки Вино, пиво	согласно ТД
Рисовая шелуха	Производство соковой продукции	согласно ТД
Рыбный клей	Вино, пиво, соковая продукция	согласно ТД
Стиролдивинилбензольная хлорметилованная и амидированная полимерная смола	Производство сахара	1 мг/кг
Танин	Вина Ликероводочные изделия	согласно ТД
Тканевые фильтры, хлопчатобумажные и синтетические	Согласно ТД	согласно ТД
Уголь активный растительный, в том числе импрегнированный серебром	Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, соковая продукция, растительных масел и других продуктов; Водка	согласно ТД
Фитин	Виноматериалы (удаление железа)	согласно ТД
орто-Фосфат натрия 3-замещенный	Согласно ТД	согласно ТД
Фосфат циркония	Виноматериалы	0,1 мг/л
Фосфорная кислота	Согласно ТД	согласно ТД
Хитин, хитозан	Согласно ТД	согласно ТД
Эномеланин	Соко- и виноматериалы	согласно ТД

Показатели безопасности применения катализаторов<sup>1</sup>

Технологическое вспомогательное средство	Пищевые продукты, технология	Максимальное остаточное количество
Алюминий	Согласно технической документации (далее – ТД)	согласно ТД
Калий металлический	Перезэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Калия метилат (метоксид)	Перезэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Калия этилат	Перезэтерификация пищевых масел	согласно ТД
Марганец	Гидрогенизация пищевых масел	0,4 мг/кг
Медь	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Меди хромат	Согласно ТД	согласно ТД
Меди хромит	Согласно ТД	согласно ТД
Молибден	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Натрий металлический	Перезэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Натрия амид	Перезэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Натрия метилат	Перезэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Натрия этилат	Перезэтерификация пищевых масел	1 мг/кг
Никель	Гидрогенизация пищевых масел и отверждение жиров;	0,7 мг/кг
	Производство сахара, этилового спирта	1 мг/кг
Оксиды различных металлов	Гидрогенизация пищевых масел	<0,1 мг/кг
Палладий	Гидрогенизация пищевых масел	1 мг/кг
Платина	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Серебро	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Трифторметансульфоновая кислота	Заменители масла какао	0,01 мг/кг
Хром	Гидрогенизация пищевых масел	0,1 мг/кг
Цирконий	Согласно ТД	согласно ТД

<sup>1</sup>В качестве катализаторов могут использоваться также сплавы двух и более перечисленных металлов.

**Показатели безопасности применения экстракционных  
и технологических растворителей**

Технологическое вспомогательное средство	Пищевая продукция, технология	Максимальное остаточное количество
Ацетон	Ароматизаторы	30 мг/кг
	Красители	2 мг/кг
	Масла пищевые	0,1 мг/кг
Амилацетат	Ароматизаторы Красители	согласно технической документации (далее – ТД)
Бензиловый спирт	Ароматизаторы Красители Жирные кислоты	согласно ТД
Бутан	Ароматизаторы	1 мг/кг
	Масла пищевые	0,1 мг/кг
1,3-Бутандиол	Ароматизаторы	согласно ТД
н-Бутанол-1	Ароматизаторы, жирные кислоты, красители	1 г/кг
н-Бутанол-2	Ароматизаторы	1 мг/кг
Бутилацетат	Согласно ТД	согласно ТД
трет-Бутиловый спирт	Согласно ТД	согласно ТД
Гексан	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Гептан	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Диоксид углерода (углекислота жидкая)	Ароматизаторы Экстракты	согласно ТД
Дибутиловый эфир	Ароматизаторы	2 мг/кг
Дихлордифторметан	Ароматизаторы, красители	1 мг/кг
Дихлорметан (метилен-хлорид)	Декофеинизация кофе, чая	5 мг/кг
Дихлортетрафторэтан	Ароматизаторы	1 мг/кг
Дихлорфторметан	Ароматизаторы	1 мг/кг
Дихлорэтан	Декофеинизация кофе	5 мг/кг
Диэтиловый эфир	Ароматизаторы, красители	2 мг/кг
Диэтилпропилкетон	Согласно ТД	согласно ТД
Диэтилцитрат	Ароматизаторы, красители	согласно ТД
Закись азота	Согласно ТД	согласно ТД
Изобутан	Ароматизаторы	1 мг/кг
Изопропилмиристат	Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Изопропиловый спирт (пропан-2-ол)	Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Метилацетат	Декофеинизация кофе	20 мг/кг
	Ароматизаторы	1 мг/кг
	Рафинация сахара	1 мг/кг
Метилпропанол-1	Ароматизаторы	1 мг/кг

н-Октиловый эфир	Лимонная кислота	согласно ТД
Пентан	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Петролейный эфир	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Пропан	Ароматизаторы	1 мг/кг
	Масла пищевые	0,1 мг/кг
Пропиленгликоль (пропан-1,2-диол)	Жирные кислоты Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Пропиловый спирт (н-пропанол-1)	Жирные кислоты Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Толуол	Ароматизаторы	1 мг/кг
Трибутират глицерина	Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Тридодециламин	Лимонная кислота	согласно ТД
Трипропионат глицерина	Ароматизаторы Красители	согласно ТД
Трихлорфторметан	Ароматизаторы	1 мг/кг
1,1,2-Трихлорэтилен	Ароматизаторы, масла пищевые	2 мг/кг
Углеводороды нефтяные изопарафиновые	Лимонная кислота	согласно ТД
Циклогексан	Ароматизаторы, масла пищевые	1 мг/кг
Этанол	Согласно ТД	согласно ТД
Этилацетат	Согласно ТД	согласно ТД
Этилметилкетон (Бутанон)	Жирные кислоты, ароматизаторы, красители	2 мг/кг
	Декофеинизация кофе, чая	2 мг/кг

**Показатели безопасности применения питательных  
веществ (подкормки) для дрожжей<sup>1</sup>**

Технологическое вспомогательное средство	Технология применения
Биотин	согласно технической документации (далее – ТД)
Витамины комплекса В	согласно ТД
Дрожжевые автолизаты	согласно ТД
Инозит	согласно ТД
Карбонаты калия	согласно ТД
Карбонат кальция	согласно ТД
Ниацин	согласно ТД
Пантотеновая кислота	согласно ТД
Сульфат аммония	согласно ТД
Сульфат железа	согласно ТД
Сульфат железа аммония	согласно ТД
Сульфат кальция	согласно ТД
Сульфат магния	согласно ТД
Сульфат меди	согласно ТД
Сульфат цинка	согласно ТД
Фосфаты аммония	согласно ТД
Фосфат кальция	согласно ТД
Хлорид аммония	согласно ТД
Хлорид калия	согласно ТД

<sup>1</sup>Указанные вспомогательные средства могут использоваться в комбинации.

**Показатели безопасности применения вспомогательных средств с другими технологическими функциями**

Технологическое вспомогательное средство	Технологическая функция	Максимальное остаточное количество; пищевая продукция и технология применения
Алкилбензолсульфонат натрия (сульфанол, сульфонол)	Моющие и очищающие средства	согласно технической документации (далее – ТД)
N-алкил (C12-C16)диметил-бензилхлорид	Антимикробные вещества	согласно ТД
Бромид калия	Моющие и очищающие средства	согласно ТД фрукты и овощи
Гибберилин, гибберилиновая кислота	Стимулятор солодоращения	согласно ТД
Гипохлориты	Антимикробные вещества	согласно ТД пищевые масла
	Моющие и очищающие средства	согласно ТД (кроме обработки тушек кур)
Гликолевые эфиры предельных спиртов	Пеногасители	согласно ТД производство соков
Диалканоламины	Моющие и очищающие средства	1 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре – не допускается)
Диметилдикарбонат	Антимикробные вещества	производство вина – остатки не допускаются
Диметилдитиокарбаминовой кислоты натриевая соль	Антимикробные вещества	согласно ТД
Диоктилсульфосукцинат натрия	Детергенты	10 мг/кг фруктовые напитки
Дихлордифторметан	Контактные замораживающие и охлаждающие средства	100 мг/кг замороженные пищевые продукты (кроме тушек кур)
Дихлорфторметан	Контактные замораживающие и охлаждающие средства	100 мг/кг замороженные пищевые продукты (кроме тушек кур)
Диэтилдикарбонат	Антимикробные вещества	производство вина - остатки не допускаются
Додецилбензолсульфоновой кислоты натриевая соль	Моющие и очищающие средства	2 мг/кг фрукты и овощи, мясо и птица
Дубовая, буковая щепка (клепка, чипсы и так далее)	Купаж при производстве бренди (винных спиртов), ароматизированных вин и специального пива	согласно ТД

Карбаматы	Моющие и очищающие средства	согласно ТД сахарная свекла
Кетоспирты С9-С30	Пеногасители	согласно ТД
Ксиленсульфоновой кислоты натриевая соль	Детергенты	1 мг/кг пищевые жиры и масла
Лактопероксидазная система (лактопероксидаза, глюкозоксидаза, тиоцианаты)	Антимикробные вещества	согласно ТД
Лаурилсульфат натрия	Детергенты	1 мг/кг пищевые жиры и масла
Метилловые эфиры жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Моно- и диметил- нафталинсульфоновой кислоты натриевая соль	Моющие и очищающие средства	0,2 мг/кг фрукты, овощи
Моноэтаноламин	Моющие и очищающие средства	1 мг/кг фрукты, овощи, сахарная свекла (в сахаре – не допускается)
Надуксусная кислота	Антимикробные вещества	обработка тушек кур и яиц – остатки не допускаются
Перекись водорода	Антимикробные вещества Моющие и очищающие средства Отбеливающий агент	производство сахара, фруктовых и овощных соков – остатки не допускаются; полуфабрикаты – заготовки из моркови, белых кореньев и лука для консервной промышленности, обработка раствором 2,4 г/кг – остатки не допускаются; обработка яиц – остатки не допускаются; кровь боевая (обесцвечивание совместно с каталазой) – остатки не допускаются
Полиакриламид	Моющие и очищающие средства	1 мг/кг фрукты, овощи, сахарная свекла
Полиакриловая кислота, натриевая соль	Пеногасители	согласно ТД
Полиалкиленгликолевые эфиры жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые (полиоксиэтиленовые) эфиры глицерина (лапрол)	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые эфиры С8-С30 жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксипропиленовые эфиры С9-С30 кетоспиртов	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксиэтиленовые эфиры С8-С30 жирных кислот	Пеногасители	согласно ТД
Полиоксиэтиленовые эфиры	Пеногасители	согласно ТД

С8-С30 кетоспиртов		
Полисорбаты (60, 65, 80)	Пеногасители	согласно ТД
Полиэтиленгликоль	Пеногасители	согласно ТД
Полиэтиленгликоль(400, 600)диолеат	Пеногасители	согласно ТД
Пропилена оксид	Антимикробные вещества	согласно ТД
Серная кислота	Регулятор кислотности в производстве спирта	согласно ТД
Силикат натрия	Моющие средство и очищающие средства	согласно ТД
Спирты предельные С8-С30	Пеногасители	согласно ТД
Триполифосфат натрия	Моющие и очищающие средства	согласно ТД
Триэтаноламин	Моющие и очищающие средства	0,05 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре – не допускается)
Ундецилбензолсульфоновая кислота, линейная	Моющие и очищающие средства	1 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре – не допускается)
Формальдегид	Антимикробные вещества Пеногасители	0,05 мг/кг переработка сахарной свеклы, производство дрожжей
Фреон	Контактные замораживающие и охлаждающие средства	согласно ТД
Хлорит натрия	Антимикробные вещества	согласно ТД (кроме обработки тушек кур)
Цетилпиридиний хлорид	Антимикробные вещества	4 мг/кг (тушки кур)
Циандитиоамидокарбоновой кислоты динатриевая соль	Антимикробные вещества	согласно ТД
Четвертичные аммониевые соединения	Антимикробные вещества	согласно ТД пищевые масла
	Детергенты	согласно ТД
2-Этилгексилсерной кислоты натриевая соль	Моющие и очищающие средства	20 мг/кг фрукты, овощи
Этиленбисдифтиокарбаминной кислоты динатриевая соль	Антимикробные вещества	согласно ТД
Этиленгликольмонобутилат	Моющие и очищающие средства	0,03 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре – не допускается)
Этилендиамин	Антимикробные вещества	согласно ТД
Этилендиаминтетрауксусной кислоты четырехнатриевая соль	Моющие и очищающие средства	0,003 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре – не допускается)
Этилендихлорид	Моющие и очищающие средства	0,01 мкг/кг сахарная свекла (в сахаре – не допускается)

Этоксихин (сантохин)	Антимикробные вещества	яблоки (поверхностная обработка – 0,05-0,3% водный раствор); остатки после хранения – 0,1 мг/кг
----------------------	------------------------	---

**Гигиенические нормативы применения пищевых добавок для  
производства заменителей женского молока для здоровых детей первого  
года жизни<sup>1</sup>**

Пищевая добавка (индекс E)	Максимальный уровень в готовых к употреблению пищевых продуктах
<b>Кислоты, регуляторы кислотности<sup>2</sup>:</b>	
лимонная кислота (E330), цитрат калия (E332), цитрат натрия (E331) – по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	2 г/л
L(+) <b>Молочная кислота (E270)<sup>3</sup></b>	согласно технической документации (далее – ТД)
фосфорная кислота (E338), фосфат калия (E340), фосфат натрия (E339) – по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1 г/л
<b>Антиокислители:</b>	
L-Аскорбилпальмитат (E304)	10 мг/л
токоферол концентрат (E306), альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309) – по отдельности или в комбинации	10 мг/л

<sup>1</sup> Допускается поступление пищевых добавок при производстве пищевой продукции для детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (E414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (E551) – 10 г/кг. В составе витамина B12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (E421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина B12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (E301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (E414) – 10 мг/кг, для аскорбата натрия (E301) – 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (E1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов – 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот – 1 г/кг готового к употреблению продукта.

<sup>2</sup> При использовании пищевых добавок – цитратов калия (E332) и натрия (E331) и фосфатов калия (E340) и натрия (E339), образующих физиологически активные ионы минеральных веществ, в производстве детских молочных продуктов на основе белков коровьего молока суммарное количество таких минеральных веществ в расчете на 100 ккал готового (по инструкции) продукта должно составлять: натрий – 20-60 мг, калий – 60-145 мг, фосфор – 25-90 мг.

<sup>3</sup> Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+) молочная кислота (E270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

Эмульгаторы <sup>1</sup> :	
лецитины (E322)	1 г/л
моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	4 г/л
лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (E472с): для порошкообразных смесей для жидких смесей, содержащих частично гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	7,5 г/л 9 г/л
сахарозы и жирных кислот эфиры (E473) для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	120 мг/л
Другие пищевые добавки:	
гуаровая камедь (E412) для продуктов, содержащих гидролизованные белки	1 г/л
азот (E941) аргон (E938) гелий (939) диоксид углерода (E290)	согласно ТД
Ароматизаторы – экстракты плодов натуральные	согласно ТД

<sup>1</sup> Если в продукт добавляется более одного из веществ: лецитины (E322), моно- и диглицериды жирных кислот (E471), лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (E472с) и сахарозы и жирных кислот эфиры (E473), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, то есть общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100 процентов.

**Пищевые добавки для производства последующих смесей для здоровых детей старше пяти месяцев<sup>1</sup>**

Пищевая добавка (индекс E)	Максимальный уровень в готовых к употреблению пищевых продуктах
<b>Кислоты, регуляторы кислотности<sup>2</sup>:</b>	
лимонная кислота (E330), цитрат калия (E332), цитрат натрия (E331) - по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту	2 г/л
L(+) <b>Молочная кислота (E270)<sup>3</sup></b>	согласно технической документации (далее –ТД)
фосфорная кислота (E338), фосфат калия (E340), фосфат натрия (E339)- по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1 г/л
<b>Антиокислители:</b>	
L-Аскорбилпальмитат (E304)	10 мг/л
токоферол концентрат (E306), альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309) – по отдельности или в	10 мг/л

<sup>1</sup> Допускается поступление пищевых добавок при производстве пищевой продукции для детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (E414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (E551) – 10 г/кг. В составе витамина B12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (E421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина B12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (E301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (E414) – 10 мг/кг, для аскорбата натрия (E301) – 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (E1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов – 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот – 1 г/кг готового к употреблению продукта.

<sup>2</sup> При использовании пищевых добавок – цитратов калия (E332) и натрия (E331) и фосфатов калия (E340) и натрия (E339), образующих физиологически активные ионы минеральных веществ, в производстве детских молочных продуктов на основе белков коровьего молока суммарное количество таких минеральных веществ в расчете на 100 ккал готового (по инструкции) продукта должно составлять: натрий – 20-60 мг, калий – 60-145 мг, фосфор – 25-90 мг.

<sup>3</sup> Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+) молочная кислота (E270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

комбинации	
Эмульгаторы <sup>1</sup> :	
лецитины (E322)	1 г/л
моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	4 г/л
лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (E472с): для порошкообразных смесей для жидких смесей, содержащих частично гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	7,5 г/л 9 г/л
сахарозы и жирных кислот эфиры (E473) для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты	120 мг/л
Стабилизаторы <sup>2</sup> :	
гуаровая камедь (E412)	1 г/л
камедь рожкового дерева (E410)	1 г/л
Каррагинан (E407)	0,3 г/л
Пектины (E440) для кислых продуктов прикорма	5 г/л
Ароматизаторы:	
Ароматизаторы натуральные	согласно ТД
Ванилин Этилванилин для продуктов на зерновой и фруктовой основах <sup>3</sup>	50 мг/кг
Экстракт ванили для продуктов на зерновой и фруктовой основах	согласно ТД
Другие пищевые добавки:	
Азот (E941) Аргон (E938) Гелий (939) Диоксид углерода (E290)	согласно ТД

<sup>1</sup> Если в продукт добавляется более одного из веществ: лецитины (E322), моно- и диглицериды жирных кислот (E471), лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (E472с) и сахарозы и жирных кислот эфиры (E473), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, то есть общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100 процентов.

<sup>2</sup> Если в продукт добавляется более одного из веществ: каррагинан (E407), камедь рожкового дерева (E410) и гуаровая камедь (E412), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, то есть общая масса (выраженная в процентах от максимальных уровней отдельных стабилизаторов) должна составлять не более 100 процентов.

<sup>3</sup> Допускается использовать для детей старше 4 месяцев.

**Пищевые добавки для производства продуктов  
прикорма для здоровых детей первого года жизни  
и для питания детей в возрасте от года до трех лет<sup>1</sup>**

Пищевая добавка (индекс E)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в готовой к употреблению пищевой продукции
Гидроксид калия (E525), гидроксид кальция (E526), гидроксид натрия (E524) – только для регулирования pH	Продукты прикорма	согласно технической документации (далее – ТД)
L-Цистеин и его соли- гидрохлориды натрия и калия (E920)	Сухое печенье	1 г/кг
Карбонаты аммония (E503), карбонаты калия (E501), карбонаты натрия (E500) – только в качестве разрыхлителя (теста)	Продукты прикорма	согласно ТД
Карбонат кальция (E170) – только для регулирования pH	Продукты прикорма	согласно ТД
Лимонная кислота (E330), цитраты калия (E332), цитраты кальция (E333), цитраты натрия (E331) – по отдельности или в комбинации, только для регулирования pH	Продукты прикорма	согласно ТД
	Продукты на фруктовой основе с пониженным содержанием сахара (только E333)	согласно ТД
Молочная кислота (E270), лактат калия (E326), лактат кальция (E327),	Продукты прикорма	согласно ТД

<sup>1</sup> Допускается поступление пищевых добавок при производстве пищевой продукции для детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (E414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (E551) – 10 г/кг. В составе витамина B12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (E421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина B12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (E301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (E414) – 10 мг/кг, для аскорбата натрия (E301) – 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (E1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов – 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот – 1 г/кг готового к употреблению продукта.

лактат натрия (E325) – по отдельности или в комбинации, только для регулирования рН <sup>1,2</sup>		
Соляная кислота (E507)	Продукты прикорма	согласно ТД
Уксусная кислота (E260), ацетат калия (E261), ацетат кальция (E263), ацетат натрия (E262)- по отдельности или в комбинации, только для регулирования рН	Продукты прикорма	согласно ТД
Яблочная кислота (E296) – только для регулирования рН	Продукты прикорма	согласно ТД
о-Фосфорная кислота (E338) – добавленный фосфат в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , только для регулирования рН	Продукты прикорма	1 г/кг
Фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341), фосфаты натрия (E339) – по отдельности или в комбинации, как добавленный фосфат в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Продукты на злаковой основе;	1 г/кг
	Десерты на фруктовой основе (только E341iii)	1 г/кг
Пирофосфат натрия двузамещенный (E450i)	Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное количество
L-аскорбиновая кислота (E300), L-аскорбат кальция (E302), L-аскорбат натрия (E301), L-аскорбат калия (E303) – по отдельности или в комбинации в пересчете на аскорбиновую кислоту	Продукты на плодовоовощной основе, за исключением соковой продукции из фруктов и (или) овощей	300 мг/кг
	Продукты, содержащие жир, на основе зерновых, включая бисквиты и сухарики	200 мг/кг
L-Аскорбилпальмитат (E304), токоферол концентрат (E306), альфа-токоферол (E307), гамма-токоферол (E308), дельта-токоферол (E309) – по отдельности или в комбинации	Продукты, содержащие жир, из зерновых, бисквиты, сухарики	100 мг/кг
Лецитины (E322)	Бисквиты и сухарики; продукты на зерновой основе	10 г/кг
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471), глицерина и лимонной и жирных	Бисквиты и сухарики; продукты на зерновой основе	5 г/кг

<sup>1</sup> Для изготовления продуктов прикорма могут использоваться только L(+) формы молочной (E270), винной (E334), яблочной (E296) кислот и их солей.

<sup>2</sup> Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться только L(+) форма молочной кислоты (E270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

кислот эфиры (E472c), глицерина и молочной и жирных кислот эфиры (E472b) глицерина и уксусной и жирных кислот эфиры (E472a) – по отдельности или в комбинации		
Альгиновая кислота (E400), альгинат калия (E402), альгинат кальция (E404) альгинат натрия (E401) – по отдельности или в комбинации	Десерты, пудинги	500 мг/кг
Гуаровая камедь (E412), гуммиарабик (E414) камедь рожкового дерева (E410) ксантановая камедь (E415) пектины (E440) – по отдельности или в комбинации	Продукты прикорма	10 г/кг
	Продукты безглютеновые на зерновой основе	20 г/кг
Диоксид кремния аморфный (E551)	Сухие продукты из зерновых	2 г/кг
Винная кислота (E334), тартрат калия (E336), тартрат кальция (E354), тартрат натрия (E335) – по отдельности или в комбинации <sup>1</sup>	Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное количество
Глюконо-дельта-лактон (E575)	Бисквиты и сухарики	500 мг/кг остаточное количество
Модифицированные крахмалы: дикрахмаладипат ацелированный (E1422), дикрахмалфосфат ацелированный (E1414), крахмал ацелированный (E1420), крахмал ацелированный окисленный (E1451), дикрахмалфосфат (E1412), монокрахмалфосфат (E1410), крахмал окисленный (E 1404), дикрахмалфосфат фосфатированный (E1413), крахмала и натриевой солиоктенилянтарной кислоты эфир (E1450) – по отдельности или в комбинации	Продукты прикорма	50 г/кг
Азот (E941) Аргон (E938) Гелий (939) Диоксид углерода (E290)	Продукты прикорма	согласно ТД

<sup>1</sup> Для изготовления продуктов прикорма могут использоваться только L(+) формы молочной (E270), винной (E334), яблочной (E296) кислот и их солей.

**Пищевые добавки для производства специализированных  
продуктов для диетического питания для детей до трех лет<sup>1,2</sup>**

Пищевая добавка (индекс Е)	Пищевая продукция	Максимальный уровень в готовой к употреблению пищевой продукции
Альгинат натрия (Е401)	Специализированная пищевая продукция с адаптированным составом, необходимая при нарушении обмена веществ и питания через зонд, для детей старше 4 месяцев	1 г/л
Глицерина и лимонной кислоты и жирных кислот эфиры (Е472с)	Порошкообразные диетические пищевые продукты для детей с рождения	7,5 г/л
	Жидкие диетические пищевые продукты для детей с рождения	9 г/л
Гуаровая камедь (Е412)	Пищевые продукты и жидкие смеси, содержащие гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты, для детей с рождения	10 г/л
Камедь рожкового дерева (Е410)	Пищевые продукты для снижения гастро-пищеводного рефлекса, предназначенные для детей с рождения	10 г/л
Карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль (Е466)	Пищевые продукты для диетической коррекции метаболических расстройств для детей с рождения	10 г/л
Крахмала и октениллантарной кислоты	Детские смеси	20 г/л

<sup>1</sup> При изготовлении специальных диетических продуктов для детей до трех лет могут использоваться также пищевые добавки, указанные в таблицах 25-27 настоящего Гигиенического норматива.

<sup>2</sup> Допускается поступление пищевых добавок при производстве пищевой продукции для детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551) – 10 г/кг. В составе витамина В12 допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина В12 не должно превышать 1 г/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (Е414) – 10 мг/кг, для аскорбата натрия (Е301) – 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (Е1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов – 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот – 1 г/кг готового к употреблению продукта.

эфир (E1450)		
Ксантановая камедь (E415)	Пищевые продукты на основе пептидов или аминокислот для использования у больных с повреждениями желудочно-кишечного тракта, нарушением всасывания белка, для диетической коррекции метаболических нарушений у детей с рождения	1,2 г/л
Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)	Пищевые продукты со специально сниженным содержанием белка для детей с рождения	5 г/л
Пектины (E440)	Пищевые продукты, применяемые в случаях желудочно-кишечных расстройств	10 г/л
Пропиленгликоль альгинат (E405)	Специализированная пищевая продукция, предназначенная для детей старше 12 месяцев с непереносимостью коровьего молока и для диетической коррекции врожденных нарушений метаболизма	200 мг/л
Сахарозы и жирных кислот эфиры (E473)	Продукты, содержащие гидролизаты белков, пептиды и аминокислоты	120 мг/л
Азот (E941) Аргон (E938) Гелий (939) Диоксид углерода (E290)	Диетические продукты	согласно ТД