

Приложение 28. Требования безопасности и критерии чистоты пищевых добавок

**Приложение 28**  
**к техническому регламенту**  
**"Требования безопасности**  
**пищевых добавок, ароматизаторов**  
**и технологических вспомогательных**  
**средств" (ТР ТС 029/2012)**

**Требования**  
**безопасности и критерии чистоты пищевых добавок**

Индекс	Название добавок	Технологическая функция	Содержание основного вещества	Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
			%, не менее					
E100	Куркумин (CURCUMIN)	краситель	90% общие красящие вещества	3	10	1	1	
E101	Рибофлавины (RIBOFLAVINS):	краситель						
	(i) Рибофлавин (Riboflavin),		98% на безводной основе	3	10	1	1	
	(ii) Натриевая соль рибофлавин 5-фосфат (Riboflavin 5-phosphate sodium).		95% общие красящие вещества рассчитывается как $C_{17}H_{20}N_4NaO_9P \cdot 2H_2O$	3	10	1	1	
E102	Тартразин (TARTRAZINE)	краситель	85% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% при температуре около 530 426 нм в водном растворе	3	10	1	1	

E104	Желтый хинолиновый (QUINOLINE YELLOW)	краситель	70% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль	3	10	1	1	
E110	Желтый "солнечный закат" FCF (SUNSET YELLOW FCF)	краситель	85% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая Е1 см 1% при температуре около 555 485 нм в водном растворе при рН 7	3	2	1	1	
E120	Кармины (CARMINES)	краситель	2,0% карминовой кислоты в экстракты, содержащие карминовой кислоты, 50% карминовой кислоты в хелатов.	3	10	1	1	
E122	Азорубин, Кармуазин (AZORUBINE)	краситель	85% общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль Е1 см 1% при температуре около 510 516 нм в водном растворе	3	10	1	1	
E124	Понсо 4R, Пунцовый 4R (PONCEAU 4R)	краситель	80% общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль Е1 см 1% при температуре около 430 505 нм в водном растворе	3	10	1	1	
E129	Красный очаровательный АС (ALLURA RED АС)	краситель	85% общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль Е1 см 1% при температуре около 540 504 нм в водном растворе при рН 7	3	10	1	1	

E131	Синий патентованный V (PATENT BLUE V)	краситель	85% общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% 2 000 при температуре около 638 нм в водном растворе при pH 5	3	10	1	1	
E132	Индигокармин (INDIGOTINE)	краситель	85% общие красящие вещества, рассчитывается как как натриевая соль; динатрия 3,3'-диоксо-2,2'-би-indolylidene-5,7'-дисульфонат: не более 18% E1 см 1% 480 около 610 нм в водном растворе	3	10	1	1	
E133	Синий блестящий FCF, бриллиантовый голубой FCF (BRILLIANT BLUE FCF)	краситель	85% общие красящие вещества, рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% 1 630 при температуре около 630 нм в водном растворе	3	10	1	1	
E140	Хлорофилл (CHLOROPHYLL)	краситель	140i - содержание общего совокупного хлорофиллов и их комплексов магния составляет не менее 10% E1 см 1% 700 при температуре около 409 нм в хлороформе 140ii - 95% опрошенных сушат при температуре около 100°C в течение 1 часа. E1 см 1% 700 при температуре около 405 нм в водном растворе	3	10	1	1	

			при pH 9 E1 см 1% 140 при температуре около 653 нм в водном растворе при pH 9					
E141	Медные комплексы хлорофиллов (COPPER CHLOROPHYLLS):	краситель						
	(i) Медный комплекс хлорофилла (Chlorophyll copper complex),		Содержание общего хлорофилла меди не менее 10%. E1 см 1% при температуре около 540 422 нм в хлороформе E1 см 1% 300 при температуре около 652 нм в хлороформе	3	10	1	1	
	(ii) Медного комплекса хлорофиллина натриевая и калиевая соли (Chlorophyllin copper complex, sodium and potassium salts).		Содержание общего хлорофиллинов меди не менее 95% выборки сушат при 100°C в течение 1 часа. E1 см 1% при температуре около 565 405 нм в водном фосфатном буфере при pH 7,5 см E1 1% 145 на около 630 нм в водном фосфатном буфере при pH 7,5	3	10	1	1	
E142	Зеленый S (GREEN S)	краситель	80% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% 1 720 при температуре около 632 нм в водном растворе	3	10	1	1	
E143	Зеленый прочный FCF (FAST GREEN FCF)	краситель	85% общего красящие вещества	-	2	-	-	

E150a	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	80% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль E1 см 1% при температуре около 530 570 нм в растворе	3	10	1	1	
E153	Уголь растительный (VEGETABLE CARBON)	краситель	95% углерода рассчитаны на безводные и пепельно-бесплатной основе	3	10	1	1	
E155	Коричневый HT (BROWN HT)	краситель	70% общие красящие вещества рассчитывается как натриевая соль. E1 см 1% при температуре	3	10	1	1	

			около 403 460 нм в водном растворе при рН 7					
E160a	Каротины (CAROTENES)	краситель						
	(i) MIXED CAROTENES 1. Plant carotenes		Содержание каротина (рассчитывается как бета-каротин) не менее чем на 5%. Для продуктов, полученных путем экстракции растительных масел: не менее 0,2% в пищевых жирах. E1 см 1% 2 500 приблизительно в 440 нм до 457 нм в циклогексан	-	5	-	-	
	2. Algal carotenes		Содержание каротина (рассчитывается как бета-каротин) не менее чем на 20% E1 см 1% 2 500 примерно на 440 нм до 457 нм в циклогексан	-	5	-	-	
	1E 160a (ii) BETA-CAROTENE Beta-carotene		96% общие красящие вещества (в виде бета-каротин) E1 см 1% 2 500 примерно на 440 нм до 457 нм в циклогексан	-	2	-	-	
	2. Beta-carotene from Blakeslea trispora		96% общие красящие вещества (в виде бета-каротин) E1 см 1% 2 500 приблизительно в 440 нм до 457 нм в циклогексан	-	2	-	-	
				Микотоксины				
				Афлатоксины В1	Т-2 токсин	Охратоксины		

				не доп.	не доп.	не доп.		
				Микробиологические показатели:				
				кишечная палочка в 5 г	сальмонеллы в 25 г	Плесени, КОЕ/г, не более		
				не доп.	не доп.	100	100	
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E160b	Аннато экстракты (ANNATO EXTRACTS)	краситель						
	(i) Solvent extracted bixin and norbixin		Содержание порошки bixin не менее 75% от общего каротиноидов рассчитывается как bixin. Содержание порошки norbixin не менее 25% от общего каротиноидов рассчитывается как norbixin Bixin: E1 см 1% 2 870 при температуре около 502 нм в хлороформе Norbixin: E1 см 1% 2 870 при температуре около 482 нм в растворе КОН	3	10	1	1	
	(ii) Alkali extracted annatto		0,1% от общего числа каротиноидов в виде norbixin Norbixin: E1 см 1% 2 870 при температуре около 482 нм в растворе КОН	3	10	1	1	
	(iii) Oil extracted annatto		Содержит не менее 0,1% от общего числа каротиноидов в виде bixin Bixin: E1 см 1%	3	10	1	1	

			2 870 при температуре около 502 нм в хлороформе					
E160c	Маслосмолы паприки (PAPRIKA OLEORESINS)	краситель	Экстракт паприки: содержание не менее чем на 7,0% каротиноидов капсантин / capsorubin: не менее 30% от общего числа каротиноиды E1 см 1% 2 100 при температуре около 462 нм в ацетоне	3	10	1	1	
E160d	Ликопин (LYCOPENE)	краситель	Содержание не менее чем на 5% общие красящие вещества E1 см 1% 3 450 при температуре около 472 нм в гексане	3	10	1	1	
E160e	бета-апо-Каротиновый альдегид (BETA-APO-CAROTENAL)	краситель	96% общие красящие вещества E1 см 1% 2 640 при температуре около 460-462 нм в циклогексан	3	10	1	1	
E160f	бета-апо-8-каротиновой кислоты метиловый или этиловый эфиры (BETA-APO-8'-CAROTENOIC ACID, METHYL OR ETHYL ESTER)	краситель	96% of общие красящие вещества E1 см 1% 2 550 при температуре около 449 нм в циклогексан	3	10	1	1	
E161b	Лютеин (LUTEIN)	краситель	Содержание общего красящие вещества не менее чем на 4% рассчитывается как лютеин E1 см 1% 2 550 при температуре около 445 нм в хлороформ / этанол (10+90) или	3	10	1	1	



			гексан / этанол / ацетон (80+10+10)					
E161g	Кантаксантин (CANTHAXANTHIN)	краситель	96% of общие красящие вещества (в виде кантаксантина) E1 см1% 2 200 при температуре около 485 нм в хлороформе при 468-472 нм циклогексана при 464-467 нм, петролейный эфир	3	10	1	1	
E162	Красный свекольный (BEET RED)	краситель	Содержание красного цвета (в виде betanine) составляет не менее 0,4% E1 см 1% 1 120 при температуре около 535 нм в водном растворе при pH 5	3	10	1	1	
E163	Антоцианы (ANTHOCYANINS)	краситель	E1 см 1% 300 для чистого пигмента в 515-535 нм при pH 3,0	3	10	1	1	
E170	Карбонат кальция (CALCIUM CARBONATE)	краситель (поверхностный), агент антислеживающий, стабилизатор, носитель	98% на безводной основе	3	10	-	1	
E171	Диоксид титана (TITANIUM DIOXIDE)	краситель	99% на основе алюминия и без кремния	3	10	1	1	
E172	Оксиды и гидроксиды железа (IRON OXIDES AND HYDROXIDES)	красители	Желтый не менее чем на 60%, красный и черный не менее 68% общего количества железа, выраженный, как железо	5*	20*	1*	5*	

				Примечание:* По общему растворению				
E174	Серебро (SILVER)	краситель	99,5% Ag	-	-	-	-	
E175	Золото (GOLD)	краситель	90% Au	-	-	-	-	
E181	Танины пищевые (TANNINS, FOOD GRADE)	краситель, эмульгатор, стабилизатор	96% на сухой основе	-	2	-	-	
E200	Сорбиновая кислота (SORBIC ACID)	консервант	99% на безводной основе	3	5	1	-	
E201	Сорбат натрия (SODIUM SORBATE)	консервант						
E202	Сорбат калия (POTASSIUM SORBATE)	консервант	99% на сухой основе	3	5	1	-	
E203	Сорбат кальция (CALCIUM SORBATE)	консервант	98% на сухой основе	3	5	1	-	
E210	Бензойная кислота (BENZOIC ACID)	консервант	99,5% на безводной основе	3	5	1	-	
E211	Бензоат натрия (SODIUM BENZOATE)	консервант	99% C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> O <sub>2</sub> Na после высушивания при температуре 105°C в течение четырех часов	3	5	1	-	
E212	Бензоат калия (POTASSIUM BENZOATE)	консервант	99% C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> KO <sub>2</sub> после высушивания при температуре 105°C до постоянной массы	3	5	1	-	
E213	Бензоат кальция (CALCIUM BENZOATE)	консервант	99% после высушивания при температуре 105°C	3	5	1	-	
E214	пара-гидроксibenзойной кислоты этиловый эфир (ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант	99,5% после в течение 2х часов при температуре 80°C	3	5	1	-	

E215	пара-гидроксibenзойной кислоты этилового эфира натриевая соль (SODIUM ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант	Содержание этилового p-гидроксibenзойной кислоты не менее 83% на безводной основе	3	5	1	-	
E218	пара-гидроксibenзойной кислоты метиловый эфир (METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант	99% после в течение 2х часов при температуре 80°C	3	5	1	-	
E219	пара-гидроксibenзойной кислоты метилового эфира натриевая соль (SODIUM METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант	99,5% на безводной основе	3	5	1	-	
E220	Диоксид серы (SULPHUR DIOXIDE)	консервант, антиокислитель	99%	3	5	1	-	
E221	Сульфит натрия (SODIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель	Безводный: 95% Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> и не менее 48% SO <sub>2</sub> гептагидрат: не менее 48% Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> и не менее 24% SO <sub>2</sub>	3	5	1	-	
E222	Гидросульфит натрия (SODIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокислитель	32% w/w NaHSO <sub>3</sub>	3	5	1	-	
E223	Пиросульфит натрия (SODIUM METABISULPHITE)	консервант, антиокислитель	95% Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> и не менее 64% SO <sub>2</sub>	3	5	1	-	
E224	Пиросульфит калия	консервант,	90% K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> и не менее	3	5	1	-	

	(POTASSIUM METABISULPHIT)	антиокислитель	51,8% SO <sub>2</sub> , а остальные почти полностью состоит из сульфата калия					
E225	Сульфит калия (POTASSIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель	90.0%	-	2	-	-	
E226	Сульфит кальция (CALCIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель	95% CaSO <sub>3</sub> 2H <sub>2</sub> O и не менее 39% SO <sub>2</sub>	3	5	1	-	
E227	Гидросульфит кальция (CALCIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокислитель	От 6 до 8% (вес / объем) диоксида серы и от 2,5 до 3,5% (вес / объем) кальция газ соответствующий 10 до 14% (вес / объем) бисульфита кальция [Ca (HSO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ]	3	5	1	-	
E228	Гидросульфит (бисульфит) калия (POTASSIUM BISULPHITE)	консервант, антиокислитель	280 г KHSO <sub>3</sub> за литр (или 150 г CO <sub>2</sub> на литр)	3	5	1	-	
E230	Дифенил (DIPHENYL)	консервант	99,80%	3	5	1	-	
E231	орто-Фенилфенол (ORTO-PHENYLPHENOL)	консервант	99%	3	5	1	-	
E232	орто-Фенилфенола натриевая соль (SODIUM O-PHENYLPHENOL)	консервант	97% of C <sub>12</sub> H <sub>9</sub> ONa · 4H <sub>2</sub> O	3	5	1	-	
E234	Низин (NISIN)	консервант	Низина концентрат содержит не менее 900 единиц на мг в смеси обезжиренного молока и твердых веществ с минимальным	1	5	1	-	

			содержанием натрия хлорида 50%					
E235	Пимарицин, Натамицин (PIMARICIN, NATAMYCIN)	консервант	95% на безводной основе	3	5	1	-	
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАнМ КОЕ/г,				
				100				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E236	Муравьиная кислота (FORMIC ACID)	консервант						
E242	Диметилдикарбонат (велькорин) (DIMETHYL DICARBONATE)	консервант	99,80%	3	5	1	-	
E249	Нитрит калия (POTASSIUM NITRITE)	консервант, фиксатор окраски	95% на безводной основе*	3	5	1	-	
E250	Нитрит натрия (SODIUM NITRITE)	консервант, фиксатор окраски	97% на безводной основе*	3	5	1	-	
			Примечание:* Когда помечены как для пищевого использования, может быть продан только в смеси с солью или заменитель соли.					
E251	Нитрат натрия (SODIUM NITRATE)	консервант, фиксатор окраски						
	1. SOLID SODIUM NITRATE		99% после высыхания	3	5	1	-	-
	2. LIQUID SODIUM NITRATE		между 33,5% и 40,0% от NaNO3	1*	1*	0,3*	-	-
				Примечание:* Данная спецификация относится к 35% водному раствору				
E252	Нитрат калия (POTASSIUM NITRATE)	консервант, фиксатор окраски	99% на безводной основе	3	5	1	-	10
E260	Уксусная кислота	консервант,	99,80%	1	5	1	-	10

	ледяная (ACETIC ACID GLACIAL)	регулятор кислотности						
E261	Ацетаты калия (POTASSIUM ACETATES):	консервант, регулятор кислотности	99% на безводной основе	3	5	1	-	
	(i) Ацетат калия (Potassium acetate),							
	(ii) Диацетат калия (Potassium diacetate).							
E262	Ацетаты натрия (SODIUM ACETATES):	консервант, регулятор кислотности						
	(i) Ацетат натрия (Sodium acetate),		Содержание (для безводного и тригидрата форме) не менее 98,5% на безводной основе	3	5	1	-	
	(ii) Диацетат натрия (Sodium diacetate).		Содержимое 39 до 41% свободной уксусной кислоты и 58 до 60% ацетата натрия	3	5	1	-	
E263	Ацетат кальция (CALCIUM ACETATES)	консервант, стабилизатор, регулятор кислотности, носитель	98% на безводной основе	3	5	1	-	
E264	Ацетат аммония (AMMONIUM ACETATE)	регулятор кислотности						
E265	Дегидрацетовая кислота (DEHYDROACETIC ACID)	консервант						
E266	Дегидрацетат натрия (SODIUM DEHYDROACETATE)	консервант						
E270	Молочная кислота, L-, D- и DL-(LACTIC	регулятор кислотности	не менее 76% и не более чем на 84%	3*	5*	1*	-	

	ACID, L-, D- and DL-)							
				Примечание:* Данная спецификация относится к 80% водному раствору, для слабых водных растворов, расчет значений, соответствующих их содержанию молочной кислоты				
E280	Пропионовая кислота (PROPIONIC ACID)	консервант	99,50%	3	5	1	-	
E281	Пропионат натрия (SODIUM PROPIONATE)	консервант	99% после высыхания в течение двух часов при температуре 105°C	3	5	1	-	
E282	Пропионат кальция (CALCIUM PROPIONATE)	консервант	99%, после высыхания в течение двух часов при температуре 105°C	3	5	1	-	
E283	Пропионат калия (POTASSIUM PROPIONATE)	консервант	99%, после высыхания в течение двух часов при температуре 105°C	3	5	1	-	
E290	Диоксид углерода (CARBON DIOXIDE)	регулятор кислотности, пропеллент	99% г/г на газовой основе	-	-	-	-	
E296	Яблочная кислота (MALIC ACID, DL-)	регулятор кислотности	99,00%	3	5	1	-	
E297	Фумаровая кислота (FUMARIC ACID)	регулятор кислотности	99,0% на безводной основе	3	5	1	-	
E300	Аскорбиновая кислота, L- (ASCORBIC ASID, L-)	антиокислитель	Аскорбиновая кислота, после высыхания в вакуум-эксикаторе над серной кислотой в течение 24 часов, содержит не менее 99% C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub>	3	5	1	-	
E301	Аскорбат натрия (SODIUM ASCORBATE)	антиокислитель	Натрия аскорбат, после высыхания в вакуум-эксикаторе над серной кислотой в течение 24 часов, содержит не менее 99%	3	5	1	-	

			C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> O <sub>6</sub> Na					
E302	Аскорбат кальция (CALCIUM ASCORBATE)	антиокислитель	34% от общего числа токоферолы	3	5	1	-	
E303	Аскорбат калия (POTASSIUM ASCORBATE)	антиокислитель						
E304	Аскорбилпальмитат (ASCORBYL PALMITATE)	антиокислитель						
E 304 (i)	ASCORBYL PALMITATE		98% на сухой основе	3	5	1	-	
E 304 (ii)	ASCORBYL STEARATE		98%	3	5	1	-	
E305	Аскорбилстеарат (ASCORBYL STEARATE)	антиокислитель	95%	-	2	-	-	
E306	Токоферолы, концентрат смеси (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE)	антиокислитель	34% от общего числа токоферолы	3	5	1	-	
E307	альфа-Токоферол (ALPHA-TOCOPHEROL)	антиокислитель	96%	-	2	-	-	
E308	гамма-Токоферол синтетический (SYNTHETIC GAMMA-TOCOPHEROL)	антиокислитель	97%	3	5	1	-	
E309	дельта-Токоферол синтетический (SYNTHETIC DELTA-TOCOPHEROL)	антиокислитель	97%	3	5	1	-	
E310	Пропилгаллат	антиокислитель	98% на безводной основе	3	5	1	-	



	(PROPYL GALLATE)							
E311	Октилгаллат (OCTYL GALLATE)	антиокислитель	98% после высушивания при температуре 90°C в течение шести часов	3	5	1	-	
E312	Додецилгаллат (DODECYL GALLATE)	антиокислитель	98% после высушивания при температуре 90°C в течение шести часов	3	10	1	-	
E314	Гваяковая смола (GUAIAIC RESIN)	антиокислитель		-	2	-	-	
E315	Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID)	антиокислитель	98% на безводной основе	-	2	-	-	
E316	Изоаскорбат натрия (SODIUM ISOASCORBATE)	антиокислитель	Материалы не менее 98% после высухания в вакуум-эксикаторе над серной кислотой в течение 24 часов, выраженные на основе моногидрата	3	5	1	-	
E319	трет-Бутилгидрохинон (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE)	антиокислитель	99% of $C_{10}H_{14}O_2$	-	2	-	-	
E320	Бутилгидроксианизол (BUTYLATED HYDROXYANISOLE)	антиокислитель	Содержание не менее 98,5% $C_{11}H_{16}O_2$ и не менее 85% от 3-трет-бутил-4-изомергидроксианизол	3	5	1	-	
E321	Бутилгидрокситолуол, "Июнол" (BUTYLATED HYDROXYTOLUENE)	антиокислитель	99%	3	5	1	-	

E322	Лецитины, фосфатиды (LECITHINS)	антиокислитель, эмульгатор	- Лецитины: не менее 60,0% веществ, нерастворимых в ацетоне - гидролизованный лецитины: не менее 56,0% веществ, нерастворимых в ацетона	3	5	1	-	
E325	Лактат натрия (SODIUM LACTATE)	агент влагоудерживающий, наполнитель	не менее чем на 57% и не более чем на 66%	3*	5*	1*	-	
E326	Лактат калия (POTASSIUM LACTATE)	регулятор кислотности	не менее чем на 57% и не более чем на 66%	3*	5*	1*	-	
				Примечание:* Данная спецификация относится к 60% водному раствору				
E327	Лактат кальция (CALCIUM LACTATE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки	98% на безводной основе	3	5	1	-	
E328	Лактат аммония (AMMONIUM LACTATE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки						
E329	Лактат магния, DL- (MAGNESIUM LACTATE, DL-)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки						
E330	Лимонная кислота (CITRIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель	Лимонная кислота может быть безводной или она может содержать 1 молекулу воды. Лимонная кислота содержится не менее 99,5% C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> , рассчитанный на	1	1	1	-	

			безводной основе					
E331	Цитраты натрия (SODIUM CITRATES):	регулятор кислотности, эмульгатор, стабилизатор, носитель						
	(i) Цитрат натрия 1-замещенный (Sodium dihydrogen citrate),	99% на безводной основе	1	1	1	-		
	(ii) Цитрат натрия 2-замещенный (Disodium monohydrogen citrate),	99% на безводной основе	1	1	1	-		
	(iii) Цитрат натрия 3-замещенный (Trisodium citrate).	99% на безводной основе	1	1	1	-		
E332	Цитраты калия (POTASSIUM CITRATES):	регулятор кислотности, стабилизатор, носитель						
	(i) Цитрат калия 2-замещенный (Potassium dihydrogen citrate)	99% на безводной основе	1	1	1	-		
	(ii) Цитрат калия 3-замещенный (Tripotassium citrate).	99% на безводной основе	1	1	1	-		
E333	Цитраты кальция (CALCIUM CITRATES)	регулятор кислотности, стабилизатор						
	(i) MONOCALCIUM CITRATE	97,5% на безводной основе	1	1	1	-		
	(ii) DICALCIUM CITRATE	97,5% на безводной основе	1	1	1	-		
	(iii) TRICALCIUM CITRATE	97,5% на безводной основе	1	1	1	-		
E334	Винная кислота, L(+)- (TARTARIC ACID, L(+)-)	регулятор кислотности, антиокислитель			1	1	1	-
E335	Тартраты натрия (SODIUM TARTRATES):	стабилизатор						
	(i) Тартрат натрия 1-замещенный (Monosodium tartrate),	99% на безводной основе	3	5	1	-		
	(ii) Тартрат натрия 2-замещенный (Disodium tartrate).	99% на безводной основе	3	5	1	-		

E336	Тартраты калия (POTASSIUM TARTRATES):	стабилизатор						
	(i) Тартрат калия 1-замещенный (Monopotassium tartrate)		98% на безводной основе	3	5	1	-	
	(ii) Тартрат калия 2-замещенный (Dipotassium tartrate).		99% на безводной основе	3	5	1	-	
E337	Тартрат калия-натрия (POTASSIUM SODIUM TARTRATE)	стабилизатор	99% на безводной основе	3	5	1	-	
E338	орто-Фосфорная кислота (ORTHOPHOSPHORIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель	Фосфорная кислота является коммерчески доступным в виде водного раствора при переменной концентрации. Содержание не менее 67,0% и не более 85,7%.	3*	-	1*	1*	
				Примечание:* Данная спецификация относится к 75% водному раствору				
E339	Фосфаты натрия (SODIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль						
	(i) орто-Фосфат натрия 1-замещенный (Monosodium orthophosphate),		После высушивания при температуре 60°C в течение одного часа, а затем при температуре 105°C в течение четырех часов, содержит не менее 97% NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	3	4	1	1	
	(ii) орто-Фосфат натрия 2-замещенный (Disodium orthophosphate),		После высушивания при температуре 40°C в течение трех часов, а затем при температуре 105°C в течение пяти	3	4	1	1	

		часов, содержит не менее 98% Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>					
	(iii) орто-Фосфат натрия 3-замещенный (Trisodium orthophosphate).	Безводный фосфат натрия и гидратированные формы, за исключением dodecahydrate, содержать не менее 97,0% от Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> рассчитанный на сухой основе. Dodecahydrate фосфат натрия содержит не менее 92,0% от Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> рассчитывается на основе зажигается	3	4	1	1	
E340	Фосфаты калия (POTASSIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль					
	(i) орто-Фосфат калия 1-замещенный (Monopotassium orthophosphate),	98,0% после высушивания при температуре 105°C в течение четырех часов	3	4	1	1	
	(ii) орто-Фосфат калия 2-замещенный (Dipotassium orthophosphate),	98,0% после высушивания при температуре 105°C в течение четырех часов	3	4	1	1	
	(iii) орто-Фосфат калия 3-замещенный (Tripotassium orthophosphate).	97% рассчитанные на заженной основе	3	4	1	1	
E341	Фосфаты кальция (CALCIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, вещество для обработки муки, стабилизатор, разрыхлитель, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий, эмульгирующая соль, носитель					
	(i) орто-Фосфат кальция 1-замещенный (Monocalcium orthophosphate),	95% на сухой основе	3	4	1	1	
	(ii) орто-Фосфат кальция 2-замещенный (Dicalcium orthophosphate),	Дикальцийфосфат, после высушивания при температуре 200°C в	3	4	1	1	

			течение трех часов, содержит не менее 98% и не более чем эквивалент 102% CaHPO <sub>4</sub>					
	(iii) орто-Фосфат кальция 3-замещенный (Tricalcium orthophosphate).		90% рассчитанные на зажженной основе	3	4	1	1	
E342	Фосфаты аммония (AMMONIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, вещество для обработки муки						
	(i) орто-Фосфат аммония однозамещенный (Monoammonium orthophosphate),			3	4	1	1	
	(ii) орто-Фосфат аммония двузамещенный (Diammonium orthophosphate).			3	4	1	1	
E343	Фосфаты магния (MAGNESIUM PHOSPHATES):	регулятор кислотности, агент антислеживающий						
	(i) орто-Фосфат магния 1-замещенный (Monomagnesium orthophosphate),		51,0% после зажигания	3	4	1	1	
	(ii) орто-Фосфат магния 2-замещенный (Dimagnesium orthophosphate),		96% после зажигания	3	4	1	1	
	(iii) орто-Фосфат магния 3-замещенный (Trimagnesium orthophosphate).		98% of Mg <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> после зажигания at 425o	-	4	-	-	
E350	Малаты натрия (SODIUM MALATES):	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль						
	(i) Малат натрия 1-замещенный (Sodium hydrogen malate),		98,0% на безводной основе	3	5	1	-	
	(ii) Малат натрия (Sodium malate).		99,0% на безводной основе	3	5	1	-	
E351	Малаты калия (POTASSIUM MALATES):	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор,	59,50%	3	5	1	-	

		стабилизатор, эмульгирующая соль						
	(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						
	(i) Малат кальция 1-замещенный (Calcium hydrogen malate),		97,5% на безводной основе	3	5	1	-	
	(ii) Малат кальция (Calcium malate).		97,5% на безводной основе	3	5	1	-	
E353	мета-Винная кислота (METATARTARIC ACID)	регулятор кислотности	99,50%	3	5	1	-	
E354	Тартрат кальция (CALCIUM TARTRATE)	регулятор кислотности	98,00%	3	5	1	-	
E355	Адипиновая кислота (ADIPIIC ACID)	регулятор кислотности	99,60%	3	5	1	-	
E356	Адипаты натрия (SODIUM ADIPATES)	регулятор кислотности	99,0% (на безводной основе)	3	5	1	-	
E357	Адипаты калия (POTASSIUM ADIPATES)	регулятор кислотности	99,0% (на безводной основе)	3	5	1	-	
E359	Адипаты аммония (AMMONIUM ADIPATES)	регулятор кислотности						
E363	Янтарная кислота (SUCCINIC ACID)	регулятор кислотности	99,00%	3	5	1	-	
E365	Фумараты натрия (SODIUM FUMARATES)	регулятор кислотности	Не менее 98,0% и не более 102,0% на сухой основе	-	2	-	-	
E380	Цитраты аммония (AMMONIUM	регулятор кислотности		3	5	1	-	

	CITRATES)							
E381	Цитраты аммония-железа (FERRIC AMMONIUM CITRATE)	регулятор кислотности	Не менее 16,5% и не более 22,5% железа (Fe) для коричневых соль, и не менее 14,5% и не более 16,0% железа (Fe) для зеленой соли.	-	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	99,00%	-	2	-	-	-
E387	Оксистеарин (OXYSTEARIN)	антиокислитель,						
E400	Альгиновая кислота (ALGINIC ACID)	загуститель, стабилизатор, носитель	Альгиновая кислота дает, на безводной основе, не менее чем на 20% и не более 23% углекислого газа (CO <sub>2</sub> ), что соответствует не менее чем на 91% и не более 104,5% альгиновой кислоты (C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub> ) п (calculated в эквиваленте веса 200)	3	5	1	1	
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАнМ КОЕ/г,	Кишечная палочка, в	сальмонеллы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более	



				не более	5 г				
				5000	Не доп.	Не доп.	500		
				Токсичные элементы, мг/кг, не более					
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий		
E401	Альгинат натрия (SODIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, носитель	Доходность, на безводной основе, не менее чем на 18% и не более 21% углекислого газа соответствует не менее чем на 90,8% и не более 106,0% альгината натрия (в пересчете на эквивалентный весу 222)	3	5	1	1		
				Микробиологические показатели:					
				КМАФАн М КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более		
				5000	Не доп.	Не доп.	500		
				Токсичные элементы, мг/кг, не более					
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий		
E402	Альгинат калия (POTASSIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор	Доходность, на безводной основе, не менее 16,5% и не более 19,5% углекислого газа соответствует не менее чем на 89,2% и не более 105,5% альгинат калия (в пересчете на эквивалентный вес основе 238)	3	5	1	1		
				Микробиологические показатели:					
				КМАФАн М КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более		
				5000	Не доп.	Не доп.	500		

E403	Альгинат аммония (AMMONIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, носитель	Доходность, на безводной основе, не менее чем на 18% и не более 21% углекислого газа соответствует не менее чем на 88,7% и не более 103,6% альгинат аммония (в пересчете на эквивалентной основе весом 217)	3	5	1	1	
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E404	Альгинат кальция (CALCIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, пенегаситель, носитель	Доходность, на безводной основе, не менее чем на 18% и не более 21% углекислого газа соответствует не менее чем на 89,6% и не более 104,5% от альгинат кальция (в пересчете на equivalentweight основе 219)	3	5	1	1	
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАн М КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонел лы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более	
				5000	Не доп.	Не доп.	500	
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E405	Пропиленгликольаль гинат (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE)	загуститель, эмульгатор, носитель	Доходность или урожайность, на безводной основе, не менее чем на 16% и не более 20% CO2 углекислого газа	3	5	1	1	
				Микробиологические показатели:				

				КМАФАн М КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонел лы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более		
				5000	Не доп.	Не доп.	500		
				Токсичные элементы, мг/кг, не более					
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий		
E406	Агар (AGAR)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель	Пороговой концентрации геля не должна быть выше, чем 0,25%	3	5	1	1		
E407	Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фурцеллеран (CARRAGEENAN AND ITS Na, K, NH4 SALTS (INCLUDES FURCELLARAN)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель		3	5	1	1		
				Микробиологические показатели:					
				КМАФАн М КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонел лы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более		
				5000	Не доп.	Не доп.	500		
				Токсичные элементы, мг/кг, не более					
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий		
E407a	Каррагинан из водорослей EUCHEMA (CARRAGEENAN PES- PROCESSED EUCHEMA SEAWEED)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель		3	5	1	1		
				Микробиологические показатели:					
				КМАФАн М КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонел лы, в 10 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более		
				5000	Не доп.	Не доп.	500		
				Токсичные элементы, мг/кг, не более					
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий		
E409	Арабиногалактан (ARABINOGALACT AN)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор							

E410	Камедь рожкового дерева (CAROB BEAN GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель	Galactomannan Содержание не менее 75%	3	5	1	1		
E412	Гуаровая камедь (GUAR GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель	Galactomannan Содержание не менее 75%	3	5	1	1		
E413	Трагакант камедь (TRAGACANTH GUM)		загуститель, стабилизатор, эмульгатор, носитель	3	5	1	1		
				Микробиологические показатели:					
				Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г				
				Не доп.	Не доп.				
				Токсичные элементы, мг/кг, не более					
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий		
E414	Гуммиарабик (GUM ARABIC (ACACIA GUM))	загуститель, стабилизатор, носитель		3	5	1	1		
E415	Ксантановая камедь (XANTAN GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель	Урожайность, на сухой основе, не менее 4,2% и не более 5% of CO2 corresponding to между 91% and 108% of xanthan gum	-	2	-	-		
				Микробиологические показатели: Xanthomonas campestris - клетки отсутствуют в 1 г					
				Токсичные элементы, мг/кг, не более					
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий		
E416	Карайи камедь (KARAYA GUM)	загуститель, стабилизатор		3	5	1	1		
				Микробиологические показатели:					
				Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г				
				Не доп.	Не доп.				

				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E417	Тары камедь (TARA GUM)	загуститель, стабилизатор		3	5	1	1	
E418	Геллановая камедь (GELLAN GUM)	загуститель, стабилизатор, агент желирующий	Урожайность, на сухой основе, не менее 3,3% и не более 6,8% of CO <sub>2</sub>	3	2	1	1	
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАнМ КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 10 г	Дрожжи и плесени, КОЕ/г не более	
				10000	Не доп.	Не доп.	400	
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E420	Сорбит и сорбитовый сироп (SORBITOL AND SORBITOL SYRUP)	подсластитель, агент влагоудерживающий, эмульгатор, носитель						
	(i) SORBITOL		Не менее 97.0% от общего C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>6</sub> glycitols и не менее 91.0% соединений со структурной формулой CH <sub>2</sub> OH-(CHOH) п-CH <sub>2</sub> OH, где п D-сорбита на безводной основе. Термин относится к glycitols целое меньше или равно 4.	-	1	-	-	
	(ii) SORBITOL SYRUP		Не менее 99.0% гидрогенизированных сахаридов и не менее 50.0% от D-сорбита на	-	1	-	-	

			безводной основе					
E421	Маннит (MANNITOL)	подсластитель, агент антислеживающ ий, носитель	Не менее 96.0% и не более 102.0% на сухой основе	-	1	-	-	
E422	Глицерин (GLYCEROL)	агент влагоудержива ющий, загуститель, носитель	98% глицерина на безводной основе	3	2	1	-	
E425	Конжак (Конжаковая мука)(KONJAC (KONJAC FLOUR)):	загуститель						
	(i) Конжаковая камедь (KONJAC GUM),		75% углеводы	3	2	-	-	
	(ii) Конжаковый глюкоманнан (KONJAC GLUCOMANNANE).		Всего клетчатки: не менее 95% от сухого веса	-	1	-	-	
				Микробиологические показатели:				
				Кишечная палочка, в 5 г	сальмонеллы, в 12,5 г			
				Не доп.	Не доп.			
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E426	Гемиллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE)	загуститель, стабилизатор	74% углеводов	2	5	1	1	-
				Микробиологические показатели:				
				КМАФАн М КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 10 г	Дрожжи и плесени, КОЕ/г не более		
				3000	Не доп.	100		
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	
E430	Полиоксиэтилен (8) стеарат	эмульгатор	Не менее 53.0 и не более 57,0% оксиэтиленовых	-	2	-	-	

	(POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE)		группы эквивалентна не менее 96.0 и не более 103,0% полиоксиэтилен (8) стеарат рассчитана на безводной основе.					
E431	Полиоксиэтилен (40) стеарат (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE)	эмульгатор	97,5% на безводной основе	3	5	1	1	
E432	Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат, Твин 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 70% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 97,3% полиоксиэтилен (20) сорбитанмонолаурат на безводной основе	3	5	1	1	
E433	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 65% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 96,5% полиоксиэтилен (20) сорбитанмоноолеата на безводной основе	3	5	1	1	
E434	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моно-пальмитат, Твин 40 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 66% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 97% полиоксиэтилен (20) сорбитан монопальмитат на безводной основе	3	5	1	1	
E435	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат, Твин 60 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 65% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 97% полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат на безводной основе	3	5	1	1	

E436	Полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 46% оксиэтиленовых группы, эквивалентной не менее 96% полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат на безводной основе	3	5	1	1	
E440	Пектины (PECTINS)	загуститель, стабилизатор, агент желеобразующий, носитель						
	(i) PECTIN		Содержание не менее 65% галактурановой кислоты на беззольные и безводной основе после промывки кислотой и спиртом	3	5	1	1	
	(ii) AMIDATED PECTIN		Содержание не менее 65% галактурановой кислоты на беззольные и безводной основе после промывки кислотой и спиртом	3	5	1	1	
E442	Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (фосфатиды аммония) (AMMONIUM SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID)	эмульгатор, носитель	Содержание фосфора в не менее 3% и не более 3,4% по весу; аммония Содержание это не менее 1, 2% и не более 1,5% (рассчитывается как N),	3	5	1	1	
E444	Сахарозы ацетат изобутират (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRAT)	эмульгатор, стабилизатор	98,8% и не более 101,9% of C <sub>40</sub> H <sub>62</sub> O <sub>19</sub>	3	3	1	1	
E445	Эфиры глицерина и смоляных кислот (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN)	эмульгатор, стабилизатор		3	2	1	1	



E450	Пирофосфаты (DIPHOSPHATES):						
	(i) Дигидропирофосфат натрия (Disodium diphosphate),	чем 95% дифосфат натрия	3	4	1	1	
	(ii) Моногидропирофосфат натрия (Trisodium diphosphate),	95% на безводной основе	3	4	1	1	
	(iii) Пирофосфат натрия (Tetrasodium diphosphate);	95% of Na <sub>4</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub> на основе воспламенения	3	4	1	1	
	(iv) Дигидропирофосфат калия (Dipotassium diphosphate),						
	(v) Пирофосфат калия (Tetrapotassium diphosphate),	95% на основе воспламенения	3	4	1	1	
	(vi) Пирофосфат кальция (Dicalcium diphosphate),	96%	3	4	1	1	
	(vii) Дигидропирофосфат кальция (Calcium dihydrogen diphosphate).	90% на безводной основе	3	4	1	1	
E451	Трифосфаты (TRIPHOSPHATES):	регулятор кислотности					
	(i) Трифосфат натрия (5-замещенный) (Pentasodium triphosphate),	85,0% (anhydrous) or 65,0% (hexahydrate)	3	4	1	1	
	(ii) Трифосфат калия (5-замещенный) (Pentapotassium triphosphate).	85% на безводной основе	3	4	1	1	
E452	Полифосфаты (POLYPHOSPHATES):	эмульгатор, стабилизатор, агент влагоудерживающий					
	(i) Полифосфат натрия (Sodium polyphosphate),						
	1. SOLUBLE POLYPHOSPHATE	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Содержание Не менее 60% и не более 71% на основе воспламенения	3	4	1	1	-
	2. INSOLUBLE POLYPHOSPHATE	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Содержание Не менее 68,7% и не более 70,0%	3	4	1	1	-
	(ii) Полифосфат калия (Potassium polyphosphate),	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Содержание Не менее 53, 5% и не более 61,5% на основе	3	4	1	1	-

			зажигания					
	(iii) Полифосфат натрия-кальция (Sodiumcalcium polyphosphate),		Не менее 61% и не более 69% as P2O5	3	4	1	1	-
	(iv) Полифосфаты кальция (Calcium polyphosphates),		P2O5 Содержание Не менее 71% и не более 73% на основе зажигания	3	4	1	1	-
	(v) Полифосфаты аммония (Ammonium polyphosphates).		Не менее 55.0% и не более 75,0% на безводной основе, рассчитывается как P2O5	-	4	-	-	-
E459	бета-Циклодекстрин (BETA-CYCLODEXTRIN)	стабилизатор, носитель	98,0% от (C6H10O5) 7 на безводной основе	1	1	-	-	-
E460	Целлюлоза (CELLULOSE):	эмульгатор, агент антислеживающий, носитель						
	(i) Целлюлоза микрокристаллическая (Microcrystalline cellulose),		97% рассчитывается как целлюлоза на безводной основе	3	5	1	1	10
	(ii) Целлюлоза в порошке (Powdered cellulose).		92%	3	5	1	1	10
E461	Метилцеллюлоза (METHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель	Содержание не менее 25% и не более 33% метокси групп (-OCH3) и не более 5% hydroxyethoxyl группы (-OCH2CH2OH)	3	5	1	1	20
E462	Этилцеллюлоза (ETHYL CELLULOSE)	наполнитель, носитель	Содержание не менее 44% и не более 50% ethoxyl группы (-OC2H5) на сухой основе (в эквиваленте не более 2,6 ethoxyl групп на ангидроглюкозы блок)	3	2	1	1	-
E463	Гидроксипропилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL	загуститель, эмульгатор, стабилизатор	Содержание не менее 80,5% hydroxypropoxyl группы	3	5	1	1	20

	CELLULOSE)		(-OCH <sub>2</sub> CHONCH <sub>3</sub> ), эквивалентную не более 4,6 гидроксипропил групп на ангидроглюкозы блок на безводной основе					
E464	Гидроксипропилметицеллюлоза (HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель	Содержание не менее 19% и не более 30% метокси групп (-OCH <sub>3</sub> ) и не менее 3% и не более 12% hydroхурпрохуyl группы (-OCH <sub>2</sub> CHONCH <sub>3</sub> ), на безводной основе	3	5	1	1	20
E465	Метилэтилцеллюлоза (METHYL ETHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, пенообразователь, носитель	Содержание на безводной основе не менее 3,5% и не более 6,5% метокси групп (-OCH <sub>3</sub> ) и не менее 14,5% и не более 19% ethoxyl группы (-OCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> ), а не менее 13,2% и не более 19,6% от общего числа алкокси группы, рассчитывается как	3	5	1	1	20
E466	Карбоксиметилцеллюлоза (CARBOXYMETYL CELLULOSE)	загуститель, стабилизатор, носитель						
	Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)		Содержание на безводной основе не менее 99,5%	3	5	1	1	20
	Камедь целлюлозы (CELLULOSE GUM)							
E467	Этилгидроксиэтилцеллюлоза (ETHYL	эмульгатор, загуститель,	Не менее 7% и не более 19% ethoxyl группы	-	5	-	-	-

	HYDROXYETHYL CELLULOSE)	стабилизатор	(-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ), а не менее 10% и не более 38% оксиэтиленовых групп (-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> -), на сухой и соль бесплатной основе.					
E468	Кросскармеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная) - CROSCARAMELLOSE (CROSS-LINKED SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)	стабилизатор, носитель		3	5	1	1	-
E469	Карбоксиметилцеллюлоза ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CARBOXYMETYL CELLULOSE)	загуститель, стабилизатор, носитель	Не менее 99,5%, в том числе моно-и дисахаридов, на сухой основе	-	3	-	-	-
Камедь целлюлозы ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CELLULOSE GUM)								
E470	Жирные кислоты, соли кальция, натрия, магния, калия и аммония (SALTS OF FATTY ACIDS (with base Al, Ca, Na, Mg, K and NH <sub>4</sub> ))	эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживающий, носитель						
E 470a	SODIUM, POTASSIUM AND CALCIUM SALTS OF FATTY ACIDS	Содержание на безводной основе не менее 95%		3	5	1	1	10
E 470b	MAGNESIUM SALTS OF FATTY ACIDS	Содержание на безводной основе не менее 95%		3	5	1	1	10
E471	Моно- и	эмульгатор,	Содержание моно- и	3*	5*	1*	1*	10*

	диглицериды жирных кислот (MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	стабилизатор, носитель	диэфиры: не менее 70%					
E472a	Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (ESTERS ACETIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель		3*	5*	1*	1*	10*
E472b	Эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (ESTERS LACTIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор,		3*	5*	1*	1*	10*
E472c	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (CITRIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель		-	2*	-	-	-
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*	10*
E472e	Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (DIACETYLTARTARIC AND FATTY	эмульгатор, стабилизатор, носитель		3*	5*	1*	1*	10*

	ACID ESTERS OF GLYCEROL)							
E472f	Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (MIXED TARTARIC, ACETIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор,		3*	5*	1*	1*	10*
E473	Эфиры сахарозы и жирных кислот (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, носитель	80%	3*	5*	1*	1*	10*
E474	Сахароглицериды (SUCROGLYCERIDES)	эмульгатор	не менее 40% и не более 60% сахароза эфиров жирных кислот	3*	5*	1*	1*	10*
E475	Эфиры полиглицерина и жирных кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, носитель	Содержание общего эфир жирных кислот не менее 90%	3*	5*	1*	1*	10*
				Примечание: * Примечание: чистота критерий применяются к безопасности добавок натрия, калия и кальция, соли жирных кислот, однако эти вещества могут представлять максимум до уровня 6% (в виде натрия олеат).				
E476	Эфиры полиглицерина и взаимоэтерифицированных рициноловых кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF INTERESTERIFIED RICINOLEIC ACID)	эмульгатор		3	5	1	1	10

E477	Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (PROPYLENE GLYCOL ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор	Содержание общего эфир жирных кислот не менее 85%	3*	5*	1*	1*	10*
				Примечание: * Примечание: чистота критерий применяются к безопасности добавок натрия, калия и кальция, соли жирных кислот, однако эти вещества могут представлять максимум до уровня 6% (в виде натрия олеат).				
E479	Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот (THERMALLY OXIDIZED SOYABEAN OIL WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор						
E 479 b	THERMALLY OXIDISED SOYA BEAN OIL INTERACTED WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS			3	5	1	1	10
E480	Диоктилсульфосукцинат натрия (DIOCTYL SODIUM SULPHOSUCCINATE)	эмульгатор, агент влагоудерживающий	98.5% на сухой основе	-	2	-	-	-
E481	Стеароил-2-лактилат натрия (SODIUM STEAROYL -2-LACTYLATE)		эмульгатор, стабилизатор	3	5	1	1	10
E482	Стеароил-2-лактилат кальция (CALCIUM STEAROYL -2-LACTYLATE)		эмульгатор, стабилизатор	3	5	1	1	10
E483	Стеарилтарtrat (STEARYL TARTRATE)	вещество для обработки муки	Содержание общего эфира не менее 90% соответствующих эфиров	3	5	1	1	10

			значения не менее 163 и не более 180					
E484	Стеарилцитрат (STEARYL CITRATE)	эмульгатор		-	2	-	-	-
E491	Сорбитан моностеарат, СПЭН 60 (SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1	10
E492	Сорбитан тристеарат (SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1	10
E493	Сорбитан монолаурат, СПЭН 20 (SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% из смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1	10
E494	Сорбитан моноолеат, СПЭН 80 (SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1	10
E495	Сорбитан монопальмитат, СПЭН 40 (SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор, носитель	Содержание не менее 95% из смеси сорбита, сорбита и изосорбида эфиров	3	5	1	1	10
E500	Карбонаты натрия (SODIUM CARBONATES):	регулятор кислотности, разрыхлитель, агент антислеживающий						
	(i) Карбонат натрия (Sodium carbonate),	99% of Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> на безводной основе		3	5	1	-	-
	(ii) Гидрокарбонат натрия (Sodium hydrogen carbonate),	99% на безводной основе		3	5	1	-	-
	(iii) Смесь карбоната и гидрокарбоната натрия (Sodium sesquicarbonate).	между 35,0% и 38,6% NaHCO <sub>3</sub> и между 46,4% и 50,0% Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>		3	5	1	-	-



E501	Карбонаты калия (POTASSIUM CARBONATES):	регулятор кислотности, стабилизатор, носитель						
	(i) Карбонат калия (Potassium carbonate),	99,0% на безводной основе	3	5	1	-	-	
	(ii) Гидрокарбонат калия (Potassium hydrogen carbonate).	Содержание не менее 99,0% и не более 101,0% КНСОЗ на безводной основе	3	5	1	-	-	
E503	Карбонаты аммония (AMMONIUM CARBONATES):	регулятор кислотности, разрыхлитель						
	(i) Карбонат аммония (Ammonium carbonate),	не менее 30,0% и не более 34,0% of NH <sub>3</sub>	3	5	1	-	-	
	(ii) Гидрокарбонат аммония (Ammonium hydrogen carbonate).	99,00%	3	5	1	-	-	
E504	Карбонаты магния (MAGNESIUM CARBONATES):	регулятор кислотности, агент антислеживающий, фиксатор окраски, носитель						
	(i) Карбонат магния (Magnesium carbonate),	Не менее 24.0% и не более 26.4% of Mg	-	2	-	-	-	
	(ii) Гидрокарбонат магния (Magnesium hydrogen carbonate).	Mg Содержание не менее 40,0% и не более 45,0% рассчитывается как MgO	3	10	1	-	-	
E507	Соляная кислота (HYDROCHLORIC ACID)	регулятор кислотности	1	1	1	-	-	
		Соляная кислота является коммерчески доступным в различных концентрациях. Концентрированная соляная кислота содержит не менее 35,0% HCl						
E508	Хлорид калия (POTASSIUM CHLORIDE)	агент желирующий, носитель	3	5	1	1	10	
E509	Хлорид кальция	уплотнитель,	3	10	1	-	-	

	(CALCIUM CHLORIDE)	носитель	основе					
E510	Хлорид аммония (AMMONIUM CHLORIDE)	вещество для обработки муки	99,0% на сухой основе	-	2	-	-	-
E511	Хлорид магния (MAGNESIUM CHLORIDE)	уплотнитель, носитель	99,00%	3	10	1	-	-
E513	Серная кислота (SULPHURIC ACID)	регулятор кислотности	Серная кислота является коммерчески доступным в различных концентрациях. Концентрированном виде содержит не менее 96,0%	3	5	1	-	-
E514	Сульфаты натрия (SODIUM SULPHATES)	регулятор кислотности, носитель						
	(i) SODIUM SULPHATE		99,0% на безводной основе	3	5	1	-	-
	(ii) SODIUM HYDROGEN SULPHATE		95,20%	3	5	1	-	-
E515	Сульфаты калия (POTASSIUM SULPHATES)	регулятор кислотности, носитель						
	(i) POTASSIUM SULPHATE		99,00%	3	5	1	-	-
	(ii) POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE		99,00%	3	5	1	-	-
E516	Сульфат кальция (CALCIUM SULPHATE)	вещество для обработки муки, уплотнитель, носитель	99,0% на безводной основе	3	5	1	-	-
E517	Сульфат аммония (AMMONIUM SULPHATE)	вещество для обработки муки, стабилизатор,	не менее 99,0% и не более 100,5%	-	5	-	-	-

		носитель						
E518	Сульфат магния (MAGNESIUM SULPHATE)	уплотнитель	Не менее 99.0% и не более 100.5% на основе воспламенения	3	2	-	-	-
E520	Сульфат алюминия (ALUMINIUM SULPHATE)	уплотнитель	99,5% на основе воспламенения	3	10	1	-	-
E521	Сульфат алюминия-натрия, Квасцы алюмо-натриевые (ALUMINIUM SODIUM SULPHATE)	уплотнитель	Содержание на безводной основе не менее 96,5% (anhydrous) and 99,5% (dodecahydrate)	3	5	1	-	-
E522	Сульфат алюминия-калия, Квасцы алюмо-калиевые (ALUMINIUM POTASSIUM SULPHATE)	регулятор кислотности, стабилизатор	99,50%	3	5	1	-	-
E523	Сульфат алюминия-аммония, Квасцы алюмоаммиачные (ALUMINIUM AMMONIUM SULPHATE)	стабилизатор, уплотнитель	99,50%	3	5	1	-	-
E524	Гидроксид натрия (SODIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности	Содержание твердых лекарственных форм не менее 98, 0% от общего числа щелочи (как NaOH). Содержание решения, соответственно, на основе указанных или надписью процент NaOH	3	0,5	1	-	-

E525	Гидроксид калия (POTASSIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности	85,0% of alkali рассчитывается как KOH	3	10	1	-	-
E526	Гидроксид кальция (CALCIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности, уплотнитель	92,00%	3	10	-	-	-
E527	Гидроксид аммония (AMMONIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности	27% of NH <sub>3</sub>	3	5	-	-	-
E528	Гидроксид магния (MAGNESIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности, фиксатор окраски	95,0% на безводной основе	3	10	-	-	-
E529	Оксид кальция (CALCIUM OXIDE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки	95,0% на основе зажигания	3	10	-	-	-
E530	Оксид магния (MAGNESIUM OXIDE)	агент антислеживающ ий	98,0% на основе зажигания	3	10	-	-	-
E535	Ферроцианид натрия (SODIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающ ий	99,00%	-	5	-	-	-
E536	Ферроцианид калия (POTASSIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающ ий	99,00%	-	5	-	-	-
E538	Ферроцианид кальция (CALCIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающ ий	99,00%	-	5	-	-	-
E541	Алюмофосфат натрия кислый (SODIUM ALUMINIUM PHOSPHATE ACIDIC)	регулятор кислотности, эмульгатор	95,0% (обе формы)	3	4	1	1	-
E542	Фосфат костный	эмульгатор,	Не менее 30% и не более	3	2	-	-	-

	(фосфат кальция) (BONE PHOSPHATE (essentiale Calcium phosphate, tribasic)	агент антислеживающ ий, агент влагоудержива ющий	40% of Ca, and не менее 32% of P2O5.					
				Микробиологические показатели:				
				Общее число аэробн. микр. КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 10 г	сальмонеллы, в 50 г		
				1000	Не доп.	Не доп.		
E551	Диоксид кремния аморфный (SILICON DIOXIDE AMORPHOUS)	агент антислеживающ ий, носитель	Содержание после зажигания не менее 99, 0% (белой сажи), или 94,0% (гидратированные формы)	3	5	1	-	-
E552	Силикат кальция (CALCIUM SILICATE)	агент антислеживающ ий, носитель	Содержание на безводной основе: - as SiO2 не менее 50% и не более 95% - as CaO не менее 3% и не более 35%	3	5	1	-	-
E553	Силикаты магния (MAGNESIUM SILICATES):	агент антислеживающий						
	(i) Силикат магния (Magnesium silicate),		Содержание не менее 15% of MgO and не менее 67% of SiO2 на основе зажигается	3	5	1	-	-
	(ii) Трисиликат магния (Magnesium trisilicate),		Содержание не менее 29,0% of MgO and не менее 65,0% of SiO2 на основе зажигается	3	5	1	-	-
	(iii) Тальк (Talc).			10	5	-	-	-
E554	Алюмосиликат	агент	Содержание на	3	5	1	-	-

	натрия (SODIUM ALUMINOSILICATE)	антислеживающий	безводной основе: - as SiO <sub>2</sub> не менее 66,0% и не более 88,0% - as Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> не менее 5,0% и не более 15,0%					
E555	Алюмосиликат калия (POTASSIUM ALUMINIUM SILICATE)	агент антислеживающий	98%	3	10	1	2	-
E556	Алюмосиликат кальция (CALCIUM ALUMINIUM SILICATE)	агент антислеживающий	Содержание на безводной основе: - as SiO <sub>2</sub> не менее 44,0% и не более 50,0% - as Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> не менее 3,0% и не более 5,0% - as CaO не менее 32,0% и не более 38,0%	3	10	1	-	-
E558	Бентонит (BENTONITE)	агент антислеживающий, носитель	монтмориллонит Содержание не менее 80%	2	20	-	-	-
E559	Алюмосиликат (каолин) - ALUMINIUM SILICATE (KAOLIN)	агент антислеживающий, носитель	Содержание не менее 90% (сумма кремнезема и глинозема, после зажигания), кремния (SiO <sub>2</sub> ) между 45% и 55% глинозема (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) от 30% до 39%	3	5	1	-	-
E570	Жирные кислоты (FATTY ACIDS)	стабилизатор, глазирователь, пеногаситель, носитель	98% с помощью хроматографии	3	1	1	-	-
E574	Глюконовая кислота (D-) (GLUCONIC ACID (D-))	регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель	50,0% (в глюконовой кислоты)	3	5	1	-	-
E575	Глюконо-дельта-лактон (GLUCONO	регулятор кислотности,	99,0% на безводной основе	-	2	-	-	-

	DELTA-LACTONE)	антиокислитель , разрыхлитель						
E576	Глюконат натрия (SODIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель	98,00%	-	2	-	-	-
E577	Глюконат калия (POTASSIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель , носитель	не менее 97,0% и не более 103,0% на сухой основе	-	2	-	-	-
E578	Глюконат кальция (CALCIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, уплотнитель	не менее 98,0% и не более 102% on the anhydrous and monohydrate basis	-	2	-	-	-
E579	Глюконат железа (FERROUS GLUCONATE)	фиксатор окраски	95% на сухой основе	3	5	1	1	-
E580	Глюконат магния (MAGNESIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель , уплотнитель	Не менее 98.0% и не более 102.0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E585	Лактат железа (FERROUS LACTATE)	фиксатор окраски	96% на сухой основе	3	5	1	1	-
E586	4-Гексилрезорцин (4-HEXYLRESORCI NOL)	антиокислитель	98% на сухой основе	-	2	3	-	-
E620	Глутаминовая кислота, L(+)- (GLUTAMIC ACID, L(+)-)	усилитель вкуса и аромата	не менее 99,0% и не более 101,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E621	Глутамат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	Содержание не менее 99,0% и не более 101,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E622	Глутамат калия 1-замещенный	усилитель вкуса и аромата	Содержание не менее 99,0 и не более 101,0% на	-	2	-	-	-

	(MONOPOTASSIUM GLUTAMATE)		безводной основе					
E623	Глутамат кальция (CALCIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	не менее 98,0% и не более 102,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E624	Глутамат аммония 1-замещенный (MONOAMMONIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	не менее 99,0% и не более 101,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E625	Глутамат магния (MAGNESIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата	не менее 95,0% и не более 105,0%, на безводной основе	-	2	-	-	-
E626	Гуаниловая кислота (GUANYLIC ACID)	усилитель вкуса и аромата	than 97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E627	5'-Гуанилат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E628	5'-Гуанилат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E629	5'-Гуанилат кальция (CALCIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E630	Инозиновая кислота (INOSINIC ACID)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E631	5'-Инозинат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E632	Инозинат калия (POTASSIUM INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-
E633	5'-Инозинат кальция (CALCIUM	усилитель вкуса и аромата	97,0% на безводной основе	-	2	-	-	-



	5'-INOSINATE)							
E634	5'-Рибонуклеотиды кальция (CALCIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES)	усилитель вкуса и аромата	Содержание и основные компоненты не менее 97,0%, а каждый компонент не менее 47,0% и не более чем на 53%, в каждом случае на безводной основе	-	2	-	-	-
E635	5'-Рибонуклеотиды натрия 2-замещенные (DISODIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES)	усилитель вкуса и аромата	Содержание и основные компоненты не менее 97,0%, а каждый компонент не менее 47,0% и не более чем на 53%, в каждом случае на безводной основе	-	2	-	-	-
E636	Мальтол (MALTOL)	усилитель вкуса и аромата	99,0%, рассчитанный на безводной основе	-	1	-	-	-
E637	Этилмальтол (ETHYL MALTOL)	усилитель вкуса и аромата	99,0%, рассчитанный на безводной основе	-	1	-	-	-
E640	Глицин и его натриевая соль (GLYCINE AND ITS SODIUM SALT)	усилитель вкуса и аромата, носитель	98,5% на безводной основе	3	5	1	-	-
E650	Ацетат цинка (ZINC ACETATE)	усилитель вкуса и аромата	не менее 98% и не более чем на 102% <i>C4H6O4Zn · 2H2O</i>	3	20	-	5	-
E900	Полидиметилсилоксан (POLYDIMETHYLSILOXANE)	пеногаситель, эмульгатор, агент антислеживающий	Содержание общего кремния не менее 37,3% и не более 38,5%	3	5	1	-	-
E901	Воск пчелиный, белый и желтый (BEESWAX, WHITE AND YELLOW)	глазирователь, носитель		3	5	1	-	-
E902	Воск свечной	глазирователь		3	5	1	-	-

	(CANDELILLA WAX)							
E903	Воск карнаубский (CARNAUBA WAX)	глазирователь		3	5	1	-	-
E904	Шеллак (SHELLAC)	глазирователь		-	2	-	-	-
E905	Микрокристаллический воск (MICROCRYSTALLINE WAX),	глазирователь	Молекулярный вес, не менее 500; Вязкость при 100°C, не менее 1,1 мм <sup>2</sup> /сек	3	3			Содержание бенз(а)пирена, не более 50 мг/кг; Содержание серы, не более 0.4 мас.%
E907	Поли-1-децен гидрогенизированный (HYDROGENATED POLY-1-DECENE)	глазирователь	Не менее 98,5% гидрированного поли-1-децен, имеющих следующее распределение олигомеров: C30: 13-37% C40: 35-70% C50: 9-25% C60: 1-7%	-	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 -	вещество для обработки муки	не менее 98,0% и не более 101,5% на	1,5	5	-	-	-

	натриевая и калиевая соли (CYSTEINE, L-, AND ITS HYDROCHLORIDES - SODIUM AND POTASSIUM SALTS)		безводной основе					
E927b	Карбамид (мочевина) - CARBAMIDE (UREA)	вещество для обработки муки, усилитель вкуса и аромата	99,0% на безводной основе	3	5	-	-	-
E928	Перекись бензоила (BENZOYL PEROXIDE)	вещество для обработки муки, консервант	96%	-	2	-	-	-
E938	Аргон (ARGON)	пропеллент, упаковочный газ	99%	-	-	-	-	-
E939	Гелий (GELLIUM)	пропеллент, упаковочный газ	99%	-	-	-	-	-
E941	Азот (NITROGEN)	пропеллент, упаковочный газ	99%	-	-	-	-	-
E942	Закись азота (NITROUS OXIDE)	пропеллент, упаковочный газ	99%	-	-	-	-	-
E943a	Бутан (BUTANE)	пропеллент, упаковочный газ	96%	-	-	-	-	-
E943b	Изобутан (ISOBUTANE)	пропеллент, упаковочный газ	94%	-	-	-	-	-
E944	Пропан (PROPANE)	пропеллент, упаковочный газ	95%	-	-	-	-	-
E948	Кислород (OXYGEN)	пропеллент,	99%	-	-	-	-	-

		упаковочный газ						
E949	Водород (HYDROGEN)	пропеллент, упаковочный газ	99,9%	-	-	-	-	-
E950	Ацесульфам калия (ACESULFAME POTASSIUM)	подсластитель	Не менее 99,0% и не более 101,0% на сухой основе	-	1	-	-	-
E951	Аспартам (ASPARTAME)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата	Не менее 98% и не более чем на 102% на сухой основе	-	1	-	-	-
E952	Цикламовая кислота и ее натриевая и кальциевая соли (CYCLAMIC ACID and Na, Ca salts)	подсластитель	Содержание цикламовой кислоты, не менее 98% и не более 102% в пересчете на безводную C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> NO <sub>3</sub> S	3	1			Содержание, % (в расчете на сухой вес) Циклогексиламина, не более 10 мг/кг; дициклогексиламина, не более 1 мг/кг; Анилина, не более 1 мг/кг
	952(ii) CALCIUM CYCLAMATE		Не менее 98,0% и не более 101,0% на безводной основе	-	1	-	-	-
	952(iv) SODIUM CYCLAMATE		Не менее 98,0% и не более 101,0% на сухой основе	-	1	-	-	-
E953	Изомальт, изомальтит (ISOMALT, ISOMALTITOL)	подсластитель, агент антислеживающий,	Не менее 98% гидрогенизированных моно-и дисахаридов и не менее 86% смеси из	-	1	-	-	-

		наполнитель, носитель, глазирователь	6-О-альфа-D-глюкопиран озил-D-сорбит и 1-О-альфа-D-глюкопиран озил-D-маннита на безводной основе					
E954	Сахарин (натриевая, калиевая, кальциевая соли) (SACCHARIN and Na, K, Ca salts)	подсластитель						
	954(i) SACCHARIN		Не менее 99% и не более чем на 101,0% на сухой основе	-	1	-	-	-
	954(ii) CALCIUM SACCHARIN		99% после высыхания	-	1	-	-	-
	954(iii) POTASSIUM SACCHARIN		Не менее 99% и не более чем на 101% на сухой основе	-	1	-	-	-
	954(iv) SODIUM SACCHARIN		Не менее 99% и не более чем на 101% на сухой основе	-	1	-	-	-
E955	Сукралоза (трихлоргалактосахар оза) (SUCRALOSE (TRICHLOROGALA CTO-SUCROSE))	подсластитель	Не менее 98% и не более чем на 102% в расчете на безводной основе	-	1	-	-	-
E957	Тауматин (THAUMATIN)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата	Не менее 15,1% азота на сухой основе, эквивалентную не менее 93% белка (N x 6,2)	-	3	-	-	-
				Микробиологические показатели:				
				Общее число аэробн. микр. КОЕ/г, не более	Кишечная палочка, в 1 г			
				1000	Не доп.			

E959	Неогесперидин дигидрохалкон (NEOHESPERIDINE DIHYDROCHALCONE)	подсластитель	Содержание неогесперидина в пересчете на сухой вес, не менее 96%	3	2			
E960	Стевиолгликозиды (STEVIOL GLYCOSIDES)	подсластитель	Содержание стевиолгликозидов, не менее 95% (стевиозидов, ребаудиозидов А, В, С, D, Е и F, стевиолбиозидов, рубусосидов, дулкозидов (в расчете на сухой вес).	1	1			Остаточные количества растворителей, не более: Метанола - 200 мг/кг Этанола - 1 г/кг
E961	Неотам (NEOTAME)	подсластитель	97,0% на сухой основе	-	1	-	-	-
E962	Аспартам-ацесульфам соль (SALT OF ASPARTAME-ACESULFAME)	подсластитель	63,0% до 66,0% аспартам (сухой основе) и 34,0% до 37,0% ацесульфам (кислая форма на сухой основе).	-	1	-	-	-
E965	Мальтит и мальтитный сироп (MALTITOL AND MALTITOL SYRUP)	подсластитель, стабилизатор, эмульгатор, носитель						
	965(i) MALTITOL		98.0%	-	1	-	-	-
	965(ii) MALTITOL SYRUP		Не менее 99,0% от общего числа гидрогенизированные сахара на безводной основе и не менее 50,0% мальтит на безводной основе	-	1	-	-	-
E966	Лактит (LACTITOL)	подсластитель, носитель	Не менее 95,0% и не более 102,0%, на безводной основе	-	1	-	-	-

E967	Ксилит (XYLITOL)	подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгатор	Не менее 98,5% и не более 101,0% на безводной основе	-	1	-	-	-
E968	Эритрит (ERYTHRITOL)	подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор	Содержание эритрита, не менее 99% (в расчете на сухой вес).		1			
E999	Квиллайи экстракт (QUILLAIA EXTRACTS)	пенообразователь		2	5	1	-	-
E1200	Полидекстрозы (POLYDEXTROSES)	стабилизатор, загуститель, агент влагоудерживающий, носитель	90% полимера на беззольной и безводной основе	-	0,5	-	-	-
E1201	Поливинилпирролидон (POLYVINYLPIRROLIDONE)	загуститель, стабилизатор, носитель	не менее 11,5% и не более 12,8% азота (N) на безводной основе	-	5	-	-	-
E1202	Поливинилполипирролидон (POLYVINYLPIRROLIDONE)	фиксатор окраски, стабилизатор, носитель	не менее чем на 11% и не более 12,8% азота (N) на безводной основе	-	5	-	-	-
E1203	Поливиниловый спирт (POLYVINYL ALCOHOL)	агент влагоудерживающий, глазирователь		-	2	-	-	-
E1204	Пуллулан (PULLULAN)	глазирователь, загуститель	90% глюкана на сухой основе	-	1	-	-	-
				Микробиологические показатели:				
				БГКП (коли-формы), в 25 г	сальмонеллы, в 25 г	Дрожжи, плесени КОЕ/г, не более		

				Не доп.	Не доп.	100		
				Токсичные элементы, мг/кг, не более				
				мышьяк	свинец	ртуть	кадмий	сумма тяжелых металлов (в пересчете на свинец)
E1400	Декстрины, крахмал, обработанный термически, белый и желтый (DEXTRINS, ROASTED STARCH WHITE AND YELLOW)	стабилизатор, загуститель		-	2	-	-	-
E1401	Крахмал, обработанный кислотой (ACID-TREATED STARCH)	стабилизатор, загуститель		-	2	-	-	-
E1402	Крахмал, обработанный щелочью (ALKALINE TREATED STARCH)	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 ферментными препаратами (STARCHES)	загуститель		-	2	-	-	-



	ENZIME-TREATED)							
E1410	Монокрахмалфосфат (MONOSTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-	
E1412	Дикрахмалфосфат, этерифицированный тринатрийметафосфатом; этерифицированный хлорокисью фосфора (DISTARCH PHOSPHATE ESTERIFIED WITH SODIUM TRIMETASPHOSPATE; ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS OXYCHLORIDE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-	
E1413	Фосфатированный дикрахмалфосфат "сшитый" (PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-	
E1414	Дикрахмалфосфат ацелированный "сшитый" (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE)	эмульгатор, загуститель, носитель	1	-	-	-	-	
E1420	Крахмал ацетатный, этерифицированный уксусным ангидридом (STARCH ACETATE ESTERIFIED WITH ACETIC	стабилизатор, загуститель	1	2	0,1	-	-	

	ANHYDRIDE)						
E1422	Дикрахмаладипат 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 "сшитый" (HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель	1	2	0,1	-	-
E1450	Эфир крахмала и натриевой соли октенилтантарной 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 октенилтантарной кислоты эфир (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, глазирователь	1	2	0,1	-	-

E1503	Касторовое масло (CASTOR OIL)	глазирователь, агент антислеживающий, наполнитель	99,00%	3	5	-	-	-
E1505	Триэтилцитрат (TRIETHYL CITRATE)	пенообразователь, носитель	Содержание триэтилцитрата, не менее 99%	3	2			
E1517	Диацетин (глицерилдиацетат) - DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT)	агент влагоудерживающий, носитель	94,00%	3	5	-	-	-
E1518	Триацетин (TRIACETIN)	агент влагоудерживающий, носитель	98,00%	3	5	-	-	-
E1519	Бензиловый спирт (BENZYL ALCOHOL)	носитель	98,00%	-	5	-	-	-
E1520	Пропиленгликоль (PROPYLENE GLYCOL)	агент влагоудерживающий, носитель	99,5% на безводной основе	-	5	-	-	-
E1521	Полиэтиленгликоль (POLYETHYLENE GLYCOL)	глазирователь, стабилизатор, носитель		-	1	-	-	-
-	Дигидрокверцетин	антиокислитель						
-	Кверцетин	антиокислитель						
-	Красный рисовый (RED RICE)	краситель						
-	Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт	стабилизатор, пенообразователь						
-	Мыльного корня (Acantophyllum sp.) экстракт	стабилизатор,						
		пенообразователь						

-	Стевия ( <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni), порошок листьев и сироп из них	подсластитель						
-	Сукцинаты натрия, калия, кальция	регуляторы кислотности						
-	Хитозан, гидрохлорид хитозония	наполнитель, загуститель, стабилизатор						

