



## СПИСОК ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

#### Кашерность добавки:

**0** – некашерна

**1** – обычно кашерна

**2** – обычно кашерна; в немногих случаях требуется проверка, например, когда есть подозрение, что для нее используется некашерный растворитель. Но в большинстве случаев проверка не нужна, потому что сама по себе эта добавка кашерна.

**3** – часто бывает кашерной, но требуется проверка

**4** – нельзя употреблять без **эхшера**, т.к. добавка часто производится из некашерных ингредиентов.

#### Возможный источник добавки:

«хамец» – хамец

«китниет» – китниёт (бобовые и некоторые другие культуры, которые у евреев европейских общин не принято употреблять в пищу на Песах)

«молоко» – вырабатывается из молока

«молоко» – животного происхождения

«вино» – изготовлен из вина

«яйца» – изготовлен из яиц

#### Вредность добавки:

**k** – возможно, канцероген (по английским источникам)

**K** – возможно, канцероген (по российским источникам)

**a** – аллерген (по английским источникам)

**A** – аллерген (по российским источникам)

**P** – может вызвать болезни почек (по российским источникам)

**G** – может вызывать болезни желудка (по российским источникам)

№	АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ	РУССКОЕ НАЗВАНИЕ	Кашерность	Песак	Возможный источник добавки	Вред
<b>КРАСИТЕЛИ</b>						
<b>E100</b>	Curcumin	Куркумины	1	1		
<b>E101</b>	Riboflavin (Vitamin B2), Lactoflavin (Vitamin G)	Рибофлавин	2	4	животное молоко халец	К
<b>E101a</b>	Riboflavin-5'-Phosphate sodium	Рибофлавин-5'-фосфата натриевая соль	1	4	халец	k
<b>E102</b>	Tartrazine	Тартразин	1	1		a
<b>E104</b>	Quinoline Yellow	Желтый хинолиновый	1	1		
<b>E107</b>	Yellow 2G	Желтый 2G	1	1		a
<b>E110</b>	Sunset Yellow FCF Orange Yellow S	Желтый "солнечный закат"	1	1		a
<b>E120</b>	Cochineal, Carminic acid, Carmines	Экстракт Кошенили, Карминовая кислота, Кармин	0	0	животное	a
<b>E122</b>	Carmoisine, Azorubine	Кармуазин, Азорубин	1	1		a
<b>E123</b>	Amaranth	Амарант	1	1		aK
<b>E124</b>	Ponceau 4R, New coccine	Пунцовый 4R, Понсо 4R	1	1		a
<b>E127</b>	Erythrosine	Эритрозин	1	1		a
<b>E128</b>	Red 2G, Azogermanine	Красный 2G, блестящий FCF	1	1		
<b>E129</b>	Allura Red AC	Красный очаровательный AC	4	4		a
<b>E131</b>	Patent Blue V	Патентованный синий V	1	1		aK
<b>E132</b>	Indigo carmine, Indigotine	Индигокармин	1	1		a
<b>E133</b>	Brilliant Blue FCF	Блестящий синий FCF	1	1		a
<b>E140</b>	Chlorophylls and Chlorophyllins	Хлорофилл	4	4	вино	
<b>E141</b>	Copper complexes of chlorophylls and chlorophyllins	Медные комплексы хлорофиллов	4	4	вино	
<b>E142</b>	Greens S	Пищевой зеленый S, Блестящий зеленый S	1	1		aK
<b>E150a</b>	Caramel I, Caramel color	Сахарный колер I простой	2	4	молоко животное	k
<b>E150b</b>	Caustic sulphite caramel	Сахарный колер II	2	4	молоко животное	k
<b>E150c</b>	Ammonia caramel	Сахарный колер III	2	4	молоко животное	k

<b>E150d</b>	Sulphite ammonia caramel	Сахарный колер IV	2	4	молоко животное	k
<b>E151</b>	Black PN, Brilliant Black PN	Блестящий черный PN	1	1		a
<b>E153</b>	Carbon black, Vegetable carbon	Уголь растительный	4	4	животное	k
<b>E154</b>	Brown FK, Kipper Brown	Коричневый FK	1	1		a
<b>E155</b>	Brown HT, Chocolate brown HT	Коричневый HT, Шоколадный коричневый	1	1		a
<b>E160a</b>	Alpha-carotene Beta-carotene Gamma-carotene	Каротины, Бета-Каротин (синтетический), Экстракты натуральных каротинов	4	4	животное	a
<b>E160b</b>	Annatto, bixin, norbixin	Аннато экстракты, Биксин	1	4		a
<b>E160c</b>	Capsanthin, Capsorubin, Paprika extract Oleoresin	Маслосмолы паприки	2	2		
<b>E160d</b>	Lycopene	Ликопин	2	2		k
<b>E160e</b>	Beta-apo-8'-carotenal (C 30)	Бета-апо-8'-каротиновый альдегид	2	2		
<b>E160f</b>	Ethyl ester of beta-apo-8'-carotenic acid (C 30)	Метиловый и этиловый эфиры Бета-апо-8'-каротиновой кислоты	1	1		
<b>E161a</b>	Flavoxanthin	Флавоксантин	1	1		
<b>E161b</b>	Lutein	Лютеин	3	3	яйца	
<b>E161c</b>	Cryptoaxanthin	Криптоксантин	4	4	яйца животное молоко	k
<b>E161d</b>	Rubixanthin	Рубиксантин	3	3		
<b>E161e</b>	Violaxanthin	Вилоксантин	3	3		
<b>E161f</b>	Rhodoxanthin	Родоксантин	1	1		
<b>E161g</b>	Canthaxanthin	Кантаксантин	4	4	животное	
<b>E162</b>	Beetroot Red, Betanin	Красный свекольный	1	1		
<b>E163</b>	Anthocyanins	Антоцианы	4	4	вино	
<b>E170</b>	Calcium carbonate	Карбонат кальция, Кальций углекислый	1	1		
<b>E171</b>	Titanium dioxide	Диоксид титана, Двуокись титана	2	2		P
<b>E172</b>	Iron oxides and hydroxides	Оксиды железа	1	1		P
<b>E173</b>	Aluminium	Алюминий	1	1		P
<b>E174</b>	Silver	Серебро	1	1		

<b>E175</b>	Gold	Золото	1	1		
<b>E180</b>	Pigment Rubine, Lithol Rubine BK	Рубиновые литол ВК	1	1		
<b>КОНСЕРВАНТЫ И РЕГУЛЯТОРЫ КИСЛОТНОСТИ</b>						
<b>E200</b>	Sorbic acid	Сорбиновая кислота	1	4	хамец китниет	
<b>E201</b>	Sodium sorbate	Сорбат натрия	1	4	хамец китниет	
<b>E202</b>	Potassium sorbate	Сорбат калия	1	4	хамец китниет	
<b>E203</b>	Calcium sorbate	Сорбат кальция	1	4	хамец китниет	
<b>E210</b>	Benzoic acid	Бензойная кислота	1	1		аК
<b>E211</b>	Sodium benzoate	Бензойнокислый натрий, Бензоат натрия	1	1		аК
<b>E212</b>	Potassium benzoate	Бензойнокислый калий, Бензоат калия	1	1		а
<b>E213</b>	Calcium benzoate	Бензойнокислый кальций, Бензоат кальция	1	1		аК
<b>E214</b>	Ethyl para- hydroxybenzoate	Этиловый эфир парагидро-кси- бензойной кислоты	4	4	вино	аК
<b>E215</b>	Sodium ethyl para- hydroxybenzoate	Натриевая соль этилового эфира пара-гидрокси- бензойной кислоты	4	4	вино	аК
<b>E216</b>	Propyl para- hydroxybenzoate	Пропиловый эфир, пара- гидрокси-бензойной кислоты	2	2		аК
<b>E217</b>	Sodium propyl para- hydroxybenzoate	Натриевая соль пропило-вого эфира парагидро-кси- бензойной кислоты	2	2		аК
<b>E218</b>	Methyl para- hydroxybenzoate	Метилловый эфир пара- гидрокси-бензойной кислоты	2	2		а
<b>E219</b>	Sodium methyl para- hydroxybenzoate	Натриевая соль метило-вого эфира пара-гидро-кси- бензойной кислоты	1	1		а
<b>E220</b>	Sulphur dioxide	Диоксид серы, Сернистый ангидрид	1	1		а
<b>E221</b>	Sodium sulphite	Сульфит натрия	1	1		аG
<b>E222</b>	Sodium hydrogen sul-phite, sodium bisulfite	Гидросульфит натрия	1	1		аG
<b>E223</b>	Sodium metabisulphite	Метабисульфит натрия	1	1		аG
<b>E224</b>	Potassium metabisulphite	Метабисульфит калия	1	1		аG
<b>E226</b>	Calcium sulphite	Сульфит кальция	1	1		аG

E227	Calcium hydrogen sulphite	Гидросульфит кальция	1	1		а
E228	Potassium hydrogen sulphite	Гидросульфит калия	1	1		а
E230	Biphenyl, Diphenyl	Дифенил, Бифенил	1	1		А
E231	Ortho-phenylphenol	Орто-фенилфенол	1	1		А
E232	Sodium orthophenyl phenol	Орто-фенилфенолят натрия	1	1		А
E233	Thiabendazole	Тиобендазол	1	1		
E234	Nisin	Низин	4	4	молоко	
E235	Natamycin, Pimaracin	Пимарицин, намицин	4	4		
E236	Formic acid	Муравьиная кислота	2	2		
E237	Sodium formiate	Формиат натрия	2	2		
E238	Calcium formiate	Формиат кальция	2	2		
E239	Hexamethylene tetramine, Hexamine	Гексаметилентетрамин, уротропин	1	1		А
E242	Dimethyl dicarbonate	Диметил дикарбонат	1	1		
E249	Potassium nitrite	Нитрит калия	1	1		
E250	Sodium nitrite	Нитрит натрия	1	1		
E251	Sodium nitrate, Saltpetre	Нитрат натрия	2	2		
E252	Potassium nitrate, Saltpetre	Нитрат калия	2	2		
E260	Acetic acid	Уксусная кислота	4	4	вино	
E261	Potassium acetate	Ацетат калия, уксуснокислый калий	4	4	вино	
E262	Sodium acetate	Ацетат натрия, уксуснокислый натрий	4	4	вино	
E263	Calcium acetate	Ацетат кальция уксуснокислый кальций	4	4	вино	
E270	Lactic acid	Молочная кислота (L-,D- и DL-)	1	4	Обычно пар ве	
E280	Propionic acid	Пропионовая кислота	2	2	животное	
E281	Sodium propionate	Пропионат натрия	2	2	животное	
E282	Calcium propionate	Пропионат кальция	2	2	животное	а
E283	Potassium propionate	Пропионат калия	2	2	животное	
E284	Boric acid		1	1		
E285	Sodium tetraborate, Borax	Боракс	1	1		
E290	Carbon dioxide	Углерода диоксид	1	4		

E296	Malic acid	Яблочная кислота	1	4		
E297	Fumaric acid	Фумаровая кислота	1	4		
<b>АНТИОКИСЛИТЕЛИ</b>						
E300	Ascorbic acid, Vitamin C	Аскорбиновая кислота	1	4		
E301	Sodium ascorbate	Аскорбат натрия	1	4		
E302	Calcium ascorbate	Аскорбат кальция	1	4		
E304	Fatty acid esters of ascorbic acid, Ascorbyl palmitate	Аскорбилпальмитат	4	4		
E306	Mixed tocopherols concentrate, Vitamin E	Концентрат смеси токоферол	4	4	ВИНО животное МОЛОКО	k
E307	Alpha-tocopherol (synthetic)	Альфа-Токоферол	4	4		k
E308	Gamma-tocopherol (synthetic)	Гамма-Токоферол	4	4		k
E309	Delta-tocopherol (synthetic)	Дельта-Токоферол	4	4		k
E310	Propyl gallate	Пропилгаллат	4	4		a
E311	Octyl gallate	Октилгаллат	4	4		aA
E312	Dodecyl gallate	Додситгаллат	4	4		aA
E313	Ethyl gallate	Эгилгаллат	4	4		
E315	Isoascorbic acid, Erythorbic acid	Изо-аскорбиновая (эриторбовая) кислота	1	4	хамец	
E316	Sodium erythorbate, Sodium isoascorbate	Изо-аскорбат натрия	1	4	хамец	
E320	Butylated hydroxyanisole, BHA	Бутилгидроксианизол	1	1		GP
E321	Butylated hydroxytoluene, BHT	Бутилгитрокситолуол	1	1		GP
E322	Lecithin	Лецитины	2	4	китниет	kGP
E325	Sodium lactate	Лактат натрия	4	4	МОЛОКО	
E326	Potassium lactate	Лактат калия	4	4	МОЛОКО	
E327	Calcium lactate	Лактат кальция	4	4	МОЛОКО	
E328	Ammonium lactate	Лактат аммония	4	4	МОЛОКО	
E329	Magnesium lactate	Лактат магния	4	4	МОЛОКО	
E330	Citric acid	Лимонная кислота	1	4	хамец	

<b>E331</b>	Sodium citrates (Monosodium citrate, Disodium citrate, Trisodium citrate)	Цитраты натрия (1-2-3-замещенные)	1	4	хамец	
<b>E332</b>	Potassium citrates (Monopotassium citrate, Tripotassium citrate)	Цитраты калия (2-, 3-замещенные)	1	4	хамец	
<b>E333</b>	Calcium citrates (Monocalcium citrate, Dicalcium citrate, Tricalcium citrate)	Цитраты кальция	1	4	хамец	
<b>E334</b>	Tartaric acid, (L(+)-)	Винная кислота	4	4	вино	
<b>E335</b>	Sodium tartrates (Monosodium tartrate, Disodium tartrate)	Тартраты натрия (1-, 2-замещенные)	4	4	вино	
<b>E336</b>	Potassium tartrates [Monopotassium tartrate (cream of tartar), Dipotassium tartrate]	Тартраты калия (1- 2-замещенные)	4	4	вино	
<b>E337</b>	Sodium potassium tartrate	Тартрат калия-натрия	4	4	вино	
<b>E338</b>	Phosphoric acid	Орто-фосфорная кислота	1	1		G
<b>E339</b>	Sodium phosphates (Monosodium phosphate, Disodium phosphate, Trisodium phosphate)	Фосфаты натрия (1-2-3-замещенные)	1	1		G
<b>E340</b>	Potassium phosphates (Monopotassium phosphate, Dipotassium phosphate, Tripotassium phosphate)	Фосфаты калия (1-2-3-замещенные)	1	1		G
<b>E341</b>	Calcium phosphates	Фосфаты кальция (1-2-3-замещенные)	1	1		G

	(Monocalcium phosphate, Dicalcium phosphate, Tricalcium phosphate)					
<b>E343</b>	Magnesium phosphates (Monomagnesium phosphate, Dimagnesium phosphate)	Фосфаты магния (1-2-3-замещенные)	1	1		
<b>E350</b>	Sodium malates, Sodium malate, Sodium hydrogen malate	Малаты натрия	1	4		
<b>E351</b>	Potassium malate	Малаты калия	1	4		
<b>E352</b>	Calcium malates (Calcium malate, Calcium hydrogen malate)	Малаты кальция	1	4		
<b>E353</b>	Metatartaric acid	Мета-винная кислота	4	4	вино	
<b>E354</b>	Calcium tartrate	Тартат кальция	4	4	вино	
<b>E355</b>	Adipic acid	Адипиновая кислота	1	1		
<b>E356</b>	Sodium adipate	Адипат натрия	1	1		
<b>E357</b>	Potassium adipate	Адипат калия	1	1		
<b>E363</b>	Succinic acid	Янтарная кислота	4	4	вино хамец	
<b>E370</b>	1,4-Heptonolactone	1,4-гептонолактон	1	1		
<b>E375</b>	Nicotinic acid Niacin, Nicotinamide	Никотиновая кислота	2	2		а
<b>E380</b>	Triammonium citrate	Цитраты аммония	1	4	хамец	
<b>E381</b>	Ammoniumferrocitrate	Железо-аммонийный цитрат	1	4	хамец	
<b>E385</b>	Calcium disodium ethylene diamine tetra-acetate, (EDTA)	Этилендиаминтетра-ацетат кальция-натрия	2	2		
<b>СТАБИЛИЗАТОРЫ</b>						
<b>E400</b>	Alginic acid	Альгиновая кислота	4	4	животное	
<b>E401</b>	Sodium alginate	Альгинат натрия	4	4		
<b>E402</b>	Potassium alginate	Альгинат калия	4	4		
<b>E403</b>	Ammonium alginate	Альгинат аммония	4	4		



<b>E404</b>	Calcium alginate	Альгинат кальция	4	4		
<b>E405</b>	Propylene glycol alginate	Пропиленгликольальгинат	4	4		
<b>E406</b>	Agar	Агар-агар, агар	1	1		
<b>E407</b>	Carrageenan, Irish moss	Каррагинан и его натриевая, калиевая и аммонийная соли, включая фуцеллеран	4	4	животное вино	a
<b>E407a</b>	Processed eucheuma seaweed		1			G
<b>E410</b>	Locust bean gum (LBG), Carob bean gum	Камедь рожкового дерева	1	4		
<b>E412</b>	Guar gum	Гуаровая камедь	1	4	китниет	
<b>E413</b>	Tragacanth	Трагакант	1	1		a
<b>E414</b>	Acacia gum, Gum arabic	Гуммиарабик	2	2	животное	a
<b>E415</b>	Xanthan gum	Ксантановая камедь	1	4	китниет	k
<b>E416</b>	Karaya gum	Карайи камедь	2	2		a
<b>E417</b>	Tara gum	Тары камедь	1	1		
<b>E418</b>	Gellan gum	Геллановая камедь	4	4		
<b>E420</b>	Sorbitol	Сорбит	1	4	хамец китниет	
<b>E421</b>	Mannitol	Маннит	1	4	хамец китниет	
<b>E422</b>	Glycerol	Глицерин	4	4	животное хамец китниет	
<b>E430</b>	Polyoxyethylene (8) stearate	Полиоксиэтилен(8) стеарат	4	4	животное	a
<b>E431</b>	Polyoxyethylene (40) stearate	Полиоксиэтилен(40) стеарат	4	4	животное	
<b>E432</b>	Polyoxyethylene (20) sorbitan monolaurate, Polysorbate 20	Полиоксиэтиленсорбитан(20), Твин 20	4	4	животное	
<b>E433</b>	Polyoxyethylene (20) sorbitan monooleate, Polysorbate 80	Полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат, Твин 80	4	4	животное	
<b>E434</b>	Polyoxyethylene (20) sorbitan monopalmitate, Polysorbate 40	Полиокснэтиленсорбитан (20) монопальмитат, Твин 40	4	4	животное	

<b>E435</b>	Polyoxyethylene (20) sorbitan monostearate, Polysorbate 60	Полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат, Твин 60	4	4	животное	
<b>E436</b>	Polyoxyethylene (20) sorbitan tristearate, Polysorbate 65	Полиоксиэтиленсорбитан (20) тристеарат	4	4	животное	
<b>E440</b>	Pectins (pectin, amidated pectin)	Пектины	2	4	вино	
<b>E441</b>	Gelatine	Желатин	4	4	животное	
<b>E442</b>	Ammonium phosphatides	Фосфатидов аммонийные соли	4	4		
<b>E444</b>	Sucrose acetate isobutyrate	Сахарозы ацетат-изобутират				
<b>E445</b>	Glycerol esters of wood rosins	Эфиры глицерина и смоляных кислот	4	4		
<b>E450</b>	Diphosphates (Disodium diphosphate, Trisodium diphosphate, Tetrasodium diphosphate, Dipotassium diphosphate, Tetrapotassium diphosphate, Dicalcium diphosphate, Calcium dihydrogen diphosphate)	Дифосфаты (Пирофосфаты, Пирофосфат динатриевый, Пирофосфат тринатриевый, Пирофосфат четырехнатриевый, Пирофосфат ди-калиевый, Пирофосфат четырех-калиевый, Пирофосфат дикальциевый, Ди-гидропирофосфат кальция, Пирофосфат димагниевый)	1	1		
<b>E451</b>	Triphosphates (Pentasodium triphosphate, Pentapotassium triphosphate)	Трифосфаты (Трифосфат натрия 5-замещенный, Трифосфат калия 5-замещенный)	1	1		
<b>E452</b>	Polyphosphates (Sodium polyphosphates, Potassium polyphosphates, Sodium calcium polyphosphate, Calcium polyphosphates)	Полифосфаты (Полифосфат натрия, Полифосфат калия, Полифосфат натрия кальция, Полифосфаты кальция, Полифосфаты аммония)	1	1		

<b>E460</b>	Cellulose (Microcrystalline cellulose, Powdered cellulose)	Целлюлоза (Целлюлоза микрокристаллическая, Целлюлоза в порошке)	1	4		
<b>E461</b>	Methyl cellulose	Метилцеллюлоза	1	1		G
<b>E462</b>	Ethyl cellulose	Этилцеллюлоза	1	1		G
<b>E463</b>	Hydroxypropyl cellulose	Гидроксипропилцеллюлоза	1	1		G
<b>E464</b>	Hydroxypropyl methyl cellulose	Гидроксипропилметилцеллюлоза	1	1	вино	G
<b>E465</b>	Ethyl methyl cellulose	Метилэтилцеллюлоза	1	1	вино	G
<b>E466</b>	Carboxy methyl cellulose, Sodium carboxy methyl cellulose	Карбоксиметилцеллозы натриевая соль, КМЦ	1	1	вино	G
<b>E470a</b>	Sodium, potassium and calcium salts of fatty acids	Жирных кислот соли алюминия, кальция, натрия, калия и аммония	4	4	животное	
<b>E470b</b>	Magnesium salts of fatty acids	Жирных кислот соли магния	4	4	животное	
<b>E471</b>	Mono- and diglycerides of fatty acids, Gglyceryl monostearate, Glyceryl distearate	Моно- и диглицерилы жирных кислот	4	4	животное	k
<b>E472a</b>	Acetic acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	Эфиры моно- и диглицеридов, уксусной и жирных кислот	4	4	животное	k
<b>E472b</b>	Lactic acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	Эфиры моно- и диглицеридов, молочной и жирных кислот	4	4	животное	
<b>E472c</b>	Citric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	Эфиры моно- и диглицеридов, лимонной и жирных кислот	4	4	животное хамец	
<b>E472d</b>	Tartaric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	Эфиры моно- и диглицеридов, винной и жирных кислот	4	4	животное вино	
<b>E472e</b>	Mono- and diacetyl tartaric acid esters of mono- and	Эфиры моно- и диглицеридов, диацетилвинной и жирных кислот	4	4	животное	

	diglycerides of fatty acids					
<b>E472f</b>	Mixed acetic and tartaric acid esters of mono- and diglycerides of fatty acids	Смешанные эфиры моно- и диглицеридов, уксусной, винной и жирных кислот	4	4	животное вино	
<b>E473</b>	Sucrose esters of fatty acids	Эфиры сахарозы и жирных кислот	4	4	животное	k
<b>E474</b>	Sucroglycerides	Сахароглицериды	4	4	животное	
<b>E475</b>	Polyglycerol esters of fatty acids	Эфиры полиглицеридов и жирных кислот	4	4	животное	k
<b>E476</b>	Polyglycerol polyricinoleate	Эфиры полиглицерина взаимозэтерифицированных рициноловых кислот	4	4	животное	k
<b>E477</b>	Propylene glycol esters of fatty acids	Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот	4	4	животное	k
<b>E478</b>	Lactylated fatty acid esters of glycerol and propane-1	Эфиры лактилированных жирных кислот глицерина и пропиленгликоля	4	4	животное молоко	
<b>E479b</b>	Thermally oxidized soya bean oil interacted with mono- and diglycerides of fatty acids	Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот	4	4	животное	
<b>E481</b>	Sodium lactylates	Лактилаты натрия (Стеароиллактат натрия, Олеиллактат натрия)	4	4	молоко	
<b>E482</b>	Calcium lactylates	Лактилаты кальция (Стеароиллактат кальция, Олеиллактат кальция)	4	4	молоко	
<b>E483</b>	Stearyl tartrate	Стеарилтартрат	4	4	животное	
<b>E491</b>	Sorbitan monostearate Span 60	Сорбитан моностеарат (СПЭН 60)	4	4	животное	k
<b>E492</b>	Sorbitan tristearate, Span 65	Сорбитан тристеарат	4	4	животное	
<b>E493</b>	Sorbitan monolaurate, Span 20	Сорбитан монолаурат (СПЭН 20)	4	4	животное	
<b>E494</b>	Sorbitan monooleate, Span 80	Сорбитан моноолеат (СПЭН 80)	4	4	животное	

<b>E495</b>	Sorbitan monopalmitate, Span 40	Сорбитан монопаль-митат (СПЭН 40)	4	4	животное	
<b>E496</b>	Sorbitantrioleat, Span 85	Сорбитан триолеат (СПЭН 85)	4	4	животное	

### РЕГУЛЯТОРЫ И РАЗРЫХЛИТЕЛИ

<b>E500</b>	Sodium carbonates (Sodium carbonate, Sodium hydrogen carbonate, Bicarbonate of soda, Sodium sesquicarbonate)	Карбонаты натрия	1	1		
<b>E501</b>	Potassium carbonates (Potassium carbonate, Potassium hydrogen carbonate)	Карбонаты калия	1	1		
<b>E503</b>	Ammonium carbonates (Ammonium carbonate, Ammonium hydrogen carbonate)	Карбонаты аммония	1	1		
<b>E504</b>	Magnesium carbonates (Magnesium carbonate, Magnesium hydroxide carbonate, Magnesium hydrogen carbonate)	Карбонаты магния	1	1		
<b>E507</b>	Hydrochloric acid	Соляная кислота	1	1		
<b>E508</b>	Potassium chloride	Хлорид калия	1	1		
<b>E509</b>	Calcium chloride	Хлорид кальция	1	1		
<b>E510</b>	Ammonium chloride	Хлорид аммония	1	1		
<b>E511</b>	Magnesium chloride	Хлорид магния	1	1		

<b>E512</b>	Stannous chloride		1	1		
<b>E513</b>	Sulphuric acid	Серная кислота	1	1		
<b>E514</b>	Sodium sulphates (Sodium sulphate, Sodium hydrogen sulphate)	Сульфаты натрия	1	1		
<b>E515</b>	Potassium sulphates (Potassium sulphate, Potassium hydrogen sulphate)	Сульфаты калия	1	1		
<b>E516</b>	Calcium sulphate	Сульфат кальция	1	1		
<b>E517</b>	Ammonium sulphate	Сульфат аммония	1	1		
<b>E518</b>	Magnesium sulphate, Epsom salts	Сульфат магния	1	1		
<b>E520</b>	Aluminium sulphate	Сульфат алюминия	1	1		
<b>E521</b>	Aluminium sodium sulphate	Сульфат алюминия-натрия	1	1		
<b>E523</b>	Aluminium ammonium sulphate	Сульфат алюминия-аммония	1	1		
<b>E524</b>	Sodium hydroxide	Гидроксид натрия	1	1		
<b>E525</b>	Potassium hydroxide	Гидроксид калия	1	1		
<b>E526</b>	Calcium hydroxide	Гидроксид кальция	1	1		
<b>E527</b>	Ammonium hydroxide	Гидроксид аммония	1	1		
<b>E528</b>	Magnesium hydroxide	Гидроксид марганца	1	1		
<b>E529</b>	Calcium oxide	Оксид кальция	1	1		
<b>E530</b>	Magnesium oxide	Оксид магния	1	1		
<b>E535</b>	Sodium ferrocyanide	Ферроцианид натрия	1	1		
<b>E536</b>	Potassium ferrocyanide	Ферроцианид калия	1	1		
<b>E540</b>	Dicalcium diphosphate		1	1		
<b>E541</b>	Sodium aluminium phosphate, acidic	Фосфат натрия-алюминия	1	1		
<b>E542</b>	Bone phosphate	Костный фосфат, основа его - фосфат кальция трехосновный	0	0	животное	
<b>E544</b>	Calcium polyphosphate	Полифосфат кальция	1	1		

E545	Amonium polyphosphate	Полифосфат аммония	1	1		
E551	Silicon dioxide, Silica	Диоксид кремния	1	1		
E552	Calcium silicate	Силикат кальция	1	1		
E553a	Magnesium silicate, Magnesium trisilicate	Силикат магния	1	1		
E553b	Talc	Тальк	1	1		a
E554	Sodium aluminium silicate	Алюминосиликат	1	1		
E555	Potassium aluminium silicate	Алюминосиликат калия	1	1		
E556	Calcium aluminium silicate	Алюминосиликат кальция	1	1		
E558	Bentonite	Бентонит	1	1		
E559	Aluminium silicate, Kaolin	Силикат алюминия, Каолин	1	1		
E570	Stearic acid	Стеариновая кислота	4	4	животное	k
E572	Magnesium stearate, calcium stearate	Стеарат магния, Стеарат кальция	4	4	животное	k
E574	Gluconic acid	Глюконовая кислота (D-)	1	4		
E575	Glucono-delta-lactone	Глюконо дельта-лактон	3	4	хамец китниет	
E576	Sodium gluconate	Глюконат натрия	3	4	хамец китниет	
E577	Potassium gluconate	Глюконат калия	3	4	хамец китниет	
E578	Calcium gluconate	Глюконат кальция	3	4	хамец китниет	
E579	Ferrous gluconate	Глюконат железа	3	4		
E585	Ferrous lactate, Iron lactate	Лактат железа	1	4		
<b>УСИЛИТЕЛИ ВКУСА</b>						
E620	Glutamic acid (L (+)-)	Глутаминовая кислота (L (+)-)	1	4	хамец китниет	k
E621	Monosodium glutamate	Глутамат натрия	1	4	хамец китниет	k
E622	Monopotassium glutamate	Глутамат калия	1	4	хамец китниет	k
E623	Calcium diglutamate	Глутамат кальция	1	4	хамец китниет	k
E624	Monoammonium glutamate	Глутамат аммония	1	4		k

E625	Magnesium diglutamate	Глютамат магния	1	4		
E626	Guanylic acid	Гуаниловая кислота	4	4		k
E627	Disodium 5'-guanylate Sodium guanylate	5'-Гуанилат натрия	4	4	животное хамец китниет	
E628	Dipotassium 5'-guanylate	5'-Гуанилат калия	4	4		
E629	Calcium 5'-guanylate	5'-Гуанилат кальция	4	4		
E630	Inosinic acid	Инозиновая кислота	4	4	животное	
E631	Disodium 5'-inosinate	5'-Инозинат натрия	4	4	животное	
E632	Dipotassium 5'-inosinate	5'-Инозинат калия	4	4	животное	
E633	Calcium 5'-inosinate	5'-Инозинат кальция	4	4	животное	
E634	Calcium 5'-ribonucleotides	5'-Рибонуклеотиды кальция	4	4		
E635	Disodium 5'-ribonucleotides	5'-Рибонуклеотиды натрия	4	4	животное	
E636	Maltol	Мальтол	1	4	хамец китниет	
E637	Ethyl maltol	Этилмальтол	4	4	китниет хамец вино	
E640	Glycine	Глицин	4	4		

### ГЛАЗИРОВАТЕЛИ И ПОДСЛАСТИТЕЛИ

E900	Dimethyl polysiloxane	Полидиметилсилоксан	1	1		
E901	Beeswax, white and yellow	Воск пчелиный, белый и желтый	1	4	хамец	a
E902	Candelilla wax	Воск свечной	1	1		
E903	Carnauba wax	Воск карнаубский	1	1		a
E904	Shellac	Шеллак	0	0	животное	
E905a	Mineral oil, food grade	Вазелиновое масло "пищевое"	2	2		
E906	Benzoin gum	Бензойная смола	1	1		
E907	Crystalline wax	Воск микрокристаллический	2	2		
E910	Wax ester	Восковые эфиры	4	4	животное	
E912	Montanic acid esters		4	4		
E914	Oxidized polyethylene wax		1	1		



E920	L-cysteine hydrochloride	Л-цистеин и его натриевая и калиевая соли	4	4	животное	
E921	L-cystine hydrochloride monohydrate	Л-цистин и его натриевая и калиевая соли	4	4	животное	
E924a	Potassium bromate	Бромат калия	1	1		
E924b	Calcium bromate	Бромат кальция	1	1		
E925	Chlorine	Хлор	1	1		
E926	Chlorine dioxide	Диоксид хлора	1	1		
E927a	Azodicarbonamide, Azo-formmid, Azodicarboxylic acid, Azobisformamide	Азодикарбонамид	1	1		
E927b	Carbamide	Карбамид	1	1		
E938	Argon	Аргон	1	1		
E939	Helium	Гелий	1	1		
E941	Nitrogen	Азот	1	1		
E942	Nitrous oxide	Диазомоноксид	1	1		
E947	Hydrogen	Водород	1	1		
E948	Oxygen	Кислород	1	1		
E950	Acesulfame potassium	Ацесульфам калия	1	4	халец	
E951	Aspartame	Аспартам	3	4		
E952	Cyclamic acid and its Na-, K- and Ca-salts, Cyclamates	Цикламовая кислота, ее натриевая, калиевая, кальциевая соли, цикламаты	1	1	халец	
E953	Isomalt	Изомальт	1	4		
E954	Saccharin and its Na-, K- and Ca- salts	Сахарин и Na-, K-, Ca-соли	1	4	халец	
E957	Thaumatococin	Тауматин	1	1		
E959	Neohesperidine DC	Неогесперидин дигидрохалкон	1	1		
E965	Maltitol, Maltitol syrup	Мальтит и мальтитный сироп	1	4	халец	
E966	Lactitol	Лактит	4	4	молоко	
E967	Xylitol	Ксилит	1	4		
E999	Quillaia extract	Экстракт Квиллайи	1	1		
E1102	Glucose oxidase	Глюкозооксидаза	1	4		
E1103	Invertase	Инвертазы	1	4		
E1105	Lysozyme	Лизоцим	4	4	халец	
E1200	Polydextroses A and N	Полилекстрозы А и N	1	4	халец	
E1201	Polyvinylpyrrolidone (PVP)	Поливинилпирролидон	1	1		

E1202	Polyvinyl polypyrrolidone (PVPP)	Поливинилполипирролндон	1	1		
E1404	Oxidized starch	Оксидированный крахмал	1	4	хамец	
E1410	Monostarch phosphate	Монокрахмал- фосфат	1	4	хамец	
E1412	Distarch phosphate	Дикрахмал-фосфат	1	4	хамец	
E1413	Phosphated distarch phosphate	Фосфатированный дикрахмал-фосфат	1	4	хамец	
E1414	Acetylated distarch phosphate	Ацетилованный дикрахмал-фосфат	4	4	хамец	
E1420	Acetylated starch, mono starch acetate	Ацетилованный крахмал (с ацетангидридом)	1	4	хамец	
E1422	Acetylated distarch adipate	Ацетилованный дикрахмал-адипат	1	4	хамец	
E1440	Hydroxy propyl starch	Оксипропилированный крахмал	1	4	хамец	
E1442	Hydroxy propyl distarch phosphate	Оксипропилированный дикрахмалфосфат	1	4	хамец	
E1450	Starch sodium octenyl succinate	Эфир крахмала и натриевой соли октенилянтарной кислоты	1	4		
E1505	Triethyl citrate	Триэтилцитрат	1	4		
E1518	Glyceryl triacetate (triacetin)	Триацетин	4	4	хамец	

VAAD L'HATZOLAS  
NIDCHEI YISROEL