

УДК 663/664(031)  
ББК 36-1я2  
ПЗ6

ПЗ6 **Пищевые добавки. Новейшая энциклопедия** / [Авт.-сост. А. З. Рубинов]. — Санкт-Петербург : ГИОРД, 2021. — 768 с. : ил.

ISBN 978-5-98879-203-1

В данном справочном издании энциклопедического типа приводится необходимая информация о широком спектре пищевых добавок. В первом разделе книги сформулированы современные знания о терминологии и содержится информация о 27 функциональных классах добавок. Во втором разделе даны характеристики по каждому из более 600 веществ (новых, хорошо известных, полузабытых, даже запрещённых) и, в частности, сообщены их назначения, химические формулы, свойства, гигиенические нормы, способы получения, условия применения в производстве продуктов питания и другие сведения. Приложения включают необходимый читателю дополнительный материал, в том числе библиографический.

Книга предназначена для научных и практических работников пищевой и перерабатывающей промышленности, преподавателям вузов, аспирантам, студентам, коммерсантам, экспертам и специалистам из других областей знаний.

*Издано в авторской редакции*

УДК 663/664(031)  
ББК 36-1я2

ISBN 978-5-98879-203-1

© ООО «Издательство „ГИОРД“», 2021

# ПОЛНОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА .....	6
-----------------------	---

<b>ОСНОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ</b> .....	8
Аббревиатуры и общие обозначения .....	8
Условные обозначения и сокращения (для раздела II) .....	9

<b>КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЕЙ</b> .....	11
---	----

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	13
-----------------------	----

<b>РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПИЩЕВЫХ ДОБАВКАХ</b> .....	15
--	----

<b>1. Требования к пищевым добавкам</b> .....	17
1.1. Нормативные документы России и Евросоюза .....	17
1.2. О безопасности пищевых добавок .....	20

<b>2. Функциональные группы и классы пищевых добавок</b> .....	27
2.1. Термины и определения .....	27
2.2. Функциональные классы .....	29

<b>3. Пищевые добавки и технологические вспомогательные средства</b> .....	33
3.1. Пищевые добавки, улучшающие внешний вид пищевых продуктов .....	34
3.2. Пищевые добавки, влияющие и изменяющие аромат и вкус пищевых продуктов .....	43
3.3. Пищевые добавки, изменяющие структуру и физико-химические свойства продуктов .....	51
3.4. Пищевые добавки, замедляющие окислительную и микробную порчу сырья и продуктов .	60

3.5. Технологические пищевые добавки .....	65
3.6. Технологические вспомогательные средства .....	74
3.7. Комплексные пищевые добавки .....	87

<b>4. Краткие сведения об ароматизаторах и биологически активных добавках к пище</b> .....	90
4.1. Ароматизаторы .....	90
4.2. Биологически активные добавки к пище .....	93

<b>РАЗДЕЛ II. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ</b> .....	98
--	----

<b>5. Ненумерованные пищевые добавки</b> .....	98
Азотистая кислота .....	98
Азотная кислота .....	98
Аллилгорчичное масло* .....	98
Антралиловая кислота* .....	99
Бетулин* .....	99
Браззеин* .....	100
Ванилин* .....	100
Винная кислота, соли .....	102
Гиббереллины* .....	102
Гликан (глюкан) пекарских дрожжей* .....	103
Госсипол* .....	104
Декстраны, глюканы* .....	105
Дигидрокверцетин .....	105
Дилудин* .....	106
Диэтилпиروкарбонат* .....	107
Дрожжевые экстракты, содержащие маннопротеины* (предварительно) .....	107
Дульцин* .....	108
Желатин .....	109
Имбрицин* .....	110
Каолин (KAOLIN) .....	111

Полное оглавление

β-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) метиловый эфир*	111	пара-Оксибензойной кислоты метиловый и этиловый эфиры и их натриевые соли	137
Картамус жёлтый*	111	Оксид натрия*	137
Картамус красный*	113	Оксиант (оксиэтилсукцинат 21)*	137
Кверцетин	113	Олеоиллактат натрия*	138
Коптильные препараты	114	Осладин*	139
Красный для карамели № 1*	115	Паприки маслосмолы	139
Красный для карамели № 2*	116	Пентадин*	140
Красный для карамели № 3*	116	Перекись водорода*	140
Красный рисовый	117	Периллаальдексидоксим*	141
Крахмал	119	Плюмбагин*	142
Кроцин, кроцетин, шафран, шафрановый жёлтый, экстракты гардении и крокусов*	120	Полиакрилат натрия*	143
Курдлан*	122	Полиглюкоза*	143
Лактилаты кальция*	122	Полиоксиэтилен	144
Лактилаты натрия*	123	Ребаудиозид-А*	144
N-Лауроиласпарагиновая кислота*	123	Редуктоны*	145
N-Лауроилглицин*	124	Родамин В*	145
N-Лауроилглутаминовая кислота*	124	Салициловая кислота*	146
Лимонная кислота, соли	125	Сантохин*	147
Лугдунам*	125	Серная кислота, соли	148
Мабинлин-2*	126	Сернистая кислота	148
Масло сезама, кунжута*	126	Сложные эфиры лютеина из Tagetes erecta*	148
Ментол*	127	Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт	149
Метилвиолет	127	Соляная кислота, соли	150
Метилфенилполисилоксан*	129	Стевия (Stevia rebaudiana Bertoni), порошок листьев и сироп из них, экстракты стевии*	150
Миракулин*	129	Сукцинаты натрия, калия и кальция	150
Михром жёлтый*	129	Суосан*	151
Могрозиды*	130	Тамариндовая камедь*	151
Монатин*	130	Твинсвит	153
Монеллин*	131	Тиомочевина*	153
Мочевина	131	Угольная кислота	154
Муравьиная кислота, соли	131	Уксусная кислота, соли	154
Мыльного корня (Acanthophyllum sp.) экстракт	132	Ультрамарин*	154
Набухающие крахмалы*	132	Филлодульцин*	155
Натамицин	133	Формиат калия*	156
Нитрилотриметиленфосфоновой кислоты натриевые соли*: динатриевая (одноводная) и тринатриевая (двуводная)	133	Фосфатиды	156
5-Нитро-2-пропоксианилин*	135	Фуксин кислый	156
Нордигидрогваяретовая кислота*	135	Фурилфурамид*	157
Озон*	136	Хитозан, гидрохлорид хитозония	158
Окиси этилена и пропилена*	137	пара-Хлорбензойная кислота*	160
		Хлорид железа*	161

Цитранаксантин* .....	162	Арабиногалактан — E409 .....	201
Чёрный сульфат, сушёный* .....	163	Аргон — E938 .....	203
Экстракт спиролины* .....	164	Аскорбат калия — E303 .....	204
Эрнандульцин* .....	164	Аскорбат кальция — E302 .....	204
Этанол, этиловый спирт .....	165	Аскорбат натрия — E301 .....	205
Этилванилин* .....	166	Аскорбилпальмитат (i) и аскорбилстеарат (ii) — E304 .....	206
Этоксихин* .....	167	Аскорбиновая кислота, L — E300 .....	208
Юглон* .....	167	Аспартам — E951 .....	210
Ягуа (генипин-глицин) синий* (предварительно) .....	168	Аспартам-ацесульфама соль — E962 .....	211
Янтарная кислота, соли .....	170	Астаксантин* — E161j .....	212
<b>6. Пищевые добавки с Е-номерами .....</b>	<b>171</b>	Ацесульфам калия — E950 .....	213
Агар — E406 .....	171	Ацетат аммония — E264 .....	214
Адвантам* — E969 .....	173	Ацетат кальция — E263 .....	215
Адипаты аммония — E359 .....	174	Ацетат цинка — E650 .....	216
Адипаты калия — E357 .....	175	Ацетаты калия (POTASSIUM ACETATES) — E261 .....	216
Адипаты натрия — E356 .....	176	Ацетаты натрия (SODIUM ACETATES) — E262 .....	218
Адипиновая кислота — E355 .....	176	(i) Ацетат натрия .....	218
Азодикарбонамид* — E927a .....	177	(ii) Диацетат натрия .....	219
Азорубин, Кармуазин — E122 .....	178	Бензиловый спирт — E1519 .....	220
Азот — E941 .....	179	Бензоат калия — E212 .....	220
Алитам* — E956 .....	180	Бензоат кальция — E213 .....	221
Алканет, Алканин* — E103 .....	181	Бензоат натрия — E211 .....	222
Альгинат аммония — E403 .....	182	Бензойная кислота — E210 .....	223
Альгинат калия — E402 .....	183	Бензойная смола* — E906 .....	225
Альгинат кальция — E404 .....	184	Бентонит — E558 .....	225
Альгинат натрия — E401 .....	184	Борная кислота* — E284 .....	226
Альгиновая кислота — E400 .....	186	Бромат калия* — E924a .....	227
Алюминий* — E173 .....	187	Бромат кальция* — E924b .....	228
Алюмосиликат (каолин)* — E559 .....	187	Бромированное растительное масло* — E443 .....	228
Алюмосиликат калия* — E555 .....	188	Бура (боракс)* — E285 .....	229
Алюмосиликат кальция* — E556 .....	189	Бутан — E943a .....	230
Алюмосиликат натрия* — E554 .....	189	Бутилгидроксианизол — E320 .....	231
Алюмофосфат натрия кислый — E541 .....	190	Бутилгидрокситолуол, «Ионол» — E321 .....	232
Амарант* — E123 .....	191	трет-Бутилгидрохинон — E319 .....	233
Амилазы* — E1100 .....	192	Вазелин* — E905b .....	234
Аммонийные соли фосфатидиловой кислоты — E442 .....	194	Вазелиновое масло «пищевое»* — E905a .....	234
Анионный сополимер метакрилата* — E1207 .....	194	Винная кислота, L(+)- — E334 .....	235
Аннато, биксин, норбиксин — E160b .....	195	мета-Винная кислота — E353 .....	237
Аноксомер* — E323 .....	198	Виолуксантин* — E161e .....	238
Антоцианы — E163 .....	199	Водород — E949 .....	239

Воск канделильский — E902 .....	240	Глюкозооксидаза* — E1102 .....	273
Воск карнаубский — E903 .....	240	Глюконат железа — E579 .....	274
Воск пчелиный, белый и жёлтый — E901 .....	241	Глюконат калия — E577 .....	275
Воск рисовых отрубей* — E908 .....	242	Глюконат кальция — E578 .....	275
Восковые эфиры* — E910 .....	242	Глюконат магния — E580 .....	277
Гваяковая камедь* — E241 .....	243	Глюконат натрия — E576 .....	278
Гваяковая смола — E314 .....	243	Глюконовая кислота (D-) — E574 .....	278
Гексаметилентетрамин* — E239 .....	244	Глюконо-дельта-лактон — E575 .....	279
Гексацианоманганат железа* — E537 .....	245	Графт-сополимер поливинилового спирта и полиэтилена* — E1209 .....	281
4-Гексилрезорцин — E586 .....	245	5'-Гуанилат калия 2-замещённый — E628 .....	282
Гелий — E939 .....	246	5'-Гуанилат кальция — E629 .....	282
Геллановая камедь — E418 .....	247	5'-Гуанилат натрия 2-замещённый — E627 .....	283
Гемицеллюза сои — E426 .....	247	Гуаниловая кислота — E626 .....	284
1,4-Гептонолактон* — E370 .....	248	Гуаровая камедь — E412 .....	284
пара-Гидроксibenзойной кислоты метилового эфира натриевая соль — E219 .....	249	Гуммиарабик — E414 .....	286
пара-Гидроксibenзойной кислоты метиловый эфир — E218 .....	250	Гуммиарабик, модифицированный октенилэнтранной кислотой* — E423 .....	287
пара-Гидроксibenзойной кислоты этилового эфира натриевая соль — E215 .....	251	Гхатти камедь* — E419 .....	288
пара-Гидроксibenзойной кислоты этиловый эфир — E214 .....	252	Дегидрацетовая кислота — E265 .....	288
Гидроксид аммония — E527 .....	252	Дегидроацетат натрия — E266 .....	289
Гидроксид калия — E525 .....	253	Декстрины, крахмал, обработанный термически, белый и жёлтый — E1400 .....	290
Гидроксид кальция — E526 .....	254	Диацетин (глицерилдиацетат) — E1517 .....	292
Гидроксид магния — E528 .....	255	Дикрахмаладипат ацетилованный — E1422 .....	293
Гидроксид натрия — E524 .....	255	Дикрахмалглицерин ацетилованный* — E1423 .....	294
Гидроксипропилметилцеллюлоза — E464 .....	256	Дикрахмалглицерин оксипропилованный* — E1443 .....	294
Гидроксипропилцеллюлоза — E463 .....	257	Дикрахмалглицерин «сшитый»* — E1411 .....	295
Гидроксиэтилцеллюлоза* — E1525 .....	259	Дикрахмалфосфат ацетилованный — E1414 .....	296
Гидросульфит (бисульфит) калия — E228 .....	259	Дикрахмалфосфат оксипропилованный — E1442 .....	297
Гидросульфит кальция — E227 .....	260	Дикрахмалфосфат — E1412 .....	298
Гидросульфит натрия — E222 .....	261	Дилаурилтиодипропионат* — E389 .....	299
Глицерин — E422 .....	262	Диметилдикарбонат — E242 .....	299
Глицерофосфат кальция* — E383 .....	263	Диоксид кремния аморфный — E551 .....	300
Глицин и его натриевая соль — E640 .....	263	Диоксид серы — E220 .....	302
Глицирризин* — E958 .....	265	Диоксид титана — E171 .....	303
Глутамат аммония 1-замещённый — E624 .....	267	Диоксид углерода — E290 .....	304
Глутамат калия 1-замещённый — E622 .....	267	Диоксид хлора* — E926 .....	306
Глутамат кальция — E623 .....	268	Диоктилсульфосукцинат натрия — E480 .....	306
Глутамат магния — E625 .....	270	Дистеарил тиодипропионат* — E390 .....	307
Глутамат натрия 1-замещённый — E621 .....	271	Дифенил — E230 .....	308
Глутаминовая кислота (L-(+)-) — E620 .....	272		

Дихлордифторметан (хладон-12)* — E940 .....	309	Карбамид (мочевина) — E927b .....	348
Додецилгаллат — E312 .....	309	Карбоксиметилцеллюлоза.	
Жёлтый 2G* — E107 .....	310	Карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль.	
Жёлтый прочный АВ, жёлтый		Камедь целлюлозы — E466 .....	349
кислотный G* — E105 .....	311	Карбоксиметилцеллюлоза ферментативно	
Жёлтый «солнечный закат» FCF — E110 .....	311	гидролизованная. Камедь целлюлозы	
Жёлтый хинолиновый — E104 .....	313	ферментативно гидролизованная — E469 .....	350
Жирные кислоты (FATTY ACIDS) — E570 .....	315	Карбонат железа* — E505 .....	351
Жирных кислот метиловые эфиры* — E911 .....	319	Карбонаты аммония (AMMONIUM	
Жирных кислот (миристиновой, олеиновой,		CARBONATES) — E503 .....	351
пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли		(i) Карбонат аммония .....	351
алюминия, аммония, калия, кальция, магния,		(ii) Гидрокарбонат аммония .....	352
натрия — E470 .....	319	Карбонаты калия (POTASSIUM CARBONATES) — E501 .....	353
Жирных кислот соли алюминия .....	321	(i) Карбонат калия .....	353
Жирных кислот соли аммония .....	323	(ii) Гидрокарбонат калия .....	355
Жирных кислот соли калия .....	323	Карбонат кальция — E170 .....	356
Жирных кислот соли кальция .....	324	Карбонаты магния (MAGNESIUM	
Жирных кислот соли магния .....	325	CARBONATES) — E504 .....	357
Жирных кислот соли натрия .....	327	(i) Карбонат магния .....	357
Закись азота — E942 .....	327	(ii) Гидрокарбонат магния .....	357
Зеаксантины* — E161h .....	328	Карбонаты натрия (SODIUM CARBONATES) — E500 .....	358
Зелёный прочный FCF — E143 .....	329	(i) Карбонат натрия .....	358
Зелёный S — E142 .....	331	(ii) Гидрокарбонат натрия .....	359
Золото — E175 .....	331	(iii) Смесь карбоната и гидрокарбоната натрия .....	360
Изоаскорбат калия* — E317 .....	332	Кармины — E120 .....	361
Изоаскорбат кальция* — E318 .....	333	β-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый	
Изоаскорбат натрия — E316 .....	333	эфир* — E160f .....	363
Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота — E315 .....	334	β-апо-8'-Каротиновый альдегид (C-30) — E160e .....	364
Изобутан — E943b .....	335	Каротины (CAROTENES) — E160a .....	365
Изомальт, изомальтит — E953 .....	335	Каррагинан и его натриевая, калиевая,	
Изопропилцитратная смесь — E384 .....	337	аммонийная соли, включая фуцеллеран — E407 .....	367
Инвертазы* — E1103 .....	338	Каррагинан из водорослей Euchema — E407a .....	369
Индигокармин — E132 .....	338	Касторовое масло — E1503 .....	370
Инозинат калия — E632 .....	340	Квиллайи экстракт — E999 .....	371
5⌘-Инозинат кальция — E633 .....	340	Кислород — E948 .....	372
5⌘-Инозинат натрия 2-замещённый — E631 .....	341	Конжак (конжаковая мука) [KONJAC (KONJAC	
Инозиновая кислота — E630 .....	342	FLOUR)] — E425 .....	373
Йодат калия* — E917 .....	342	(i) Конжаковая камедь .....	373
Йодат кальция* — E916 .....	343	(ii) Конжаковый глюкоманнан .....	374
Камедь кассии — E427 .....	344	Коричневый FK* — E154 .....	375
Камедь рожкового дерева — E410 .....	344	Коричневый HT — E155 .....	376
Кантаксантин — E161g .....	346	Красный очаровательный AC — E129 .....	377
Карайи камедь — E416 .....	347	Красный свекольный — E162 .....	378
		Красный 2G* — E128 .....	379

Крахмал ацетатный, этерифицированный винилацетатом* — E1421 .....	380	Малаты кальция (CALCIUM MALATES) — E352 .....	416
Крахмал ацетилованный — E1420 .....	381	Малаты натрия (SODIUM MALATES) — E350 .....	418
Крахмал ацетилованный окисленный — E1451 .....	382	Мальтит и мальтитный сироп — E965 .....	419
Крахмал окисленный — E1404 .....	383	Мальтол — E636 .....	421
Крахмал оксипропилированный — E1440 .....	384	Маннит — E421 .....	421
Крахмал отбеленный — E1403 .....	385	Медные комплексы хлорофиллов и хлорофиллинов (COPPER COMPLEXES OF CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS) — E141 ...	423
Крахмал, обработанный кислотой — E1401 .....	386	Метилцеллюлоза — E461 .....	426
Крахмал, обработанный ферментными препаратами — E1405 .....	387	Метилэтилцеллюлоза — E465 .....	427
Крахмал, обработанный щёлочью — E1402 .....	387	Микрокристаллический воск — E905c(i) .....	428
Крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир — E1452 .....	388	Минеральное масло (высокой вязкости) — E905d .....	429
Криптоксантин* — E161c .....	388	Минеральное масло (низкой и средней вязкости, класс 1) — E905e .....	429
Кроскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль кроссвязанная) — E468 .....	389	Молочная кислота, L-, D- и DL — E270 .....	430
Ксантановая камедь — E415 .....	390	Моно- и диглицериды жирных кислот — E471 .....	432
Ксилит — E967 .....	391	Моноглицеридов и янтарной кислоты эфиры* — E472g	434
Куркумин — E100 .....	393	Монокрахмалфосфат — E1410 .....	435
Лактат аммония — E328 .....	394	Муравьиная кислота — E236 .....	436
Лактат железа — E585 .....	395	Нейтральный сополимер метакрилата* — E1206 .....	437
Лактат калия — E326 .....	396	Неогесперидин дигидрохалкон — E959 .....	437
Лактат кальция — E327 .....	396	Неотам — E961 .....	438
Лактат магния, DL- — E329 .....	398	Низин — E234 .....	439
Лактат натрия — E325 .....	398	Никотиновая кислота* — E375 .....	441
Лактилированных жирных кислот глицерина и пропиленгликоля эфиры* — E478 .....	399	Нитрат калия — E252 .....	442
Лактит — E966 .....	400	Нитрат натрия — E251 .....	443
Ланолин* — E913 .....	401	Нитрит калия — E249 .....	445
Лаурилсульфат натрия* — E487 .....	401	Нитрит натрия — E250 .....	445
L-Лейцин* — E641 .....	402	Нитрозил хлорид* — E919 .....	447
Лецитины, фосфатиды — E322 .....	403	Овсяная камедь* — E411 .....	447
Лигносульфонат кальция, 40–65* — E1522 .....	406	пара-Оксибензойной кислоты гептиловый эфир* — E209 .....	448
Лизин гидрохлорид* — E642 .....	407	пара-Оксибензойной кислоты пропилового эфира натриевая соль* — E217 .....	449
Лизоцим* — E1105 .....	407	пара-Оксибензойной кислоты пропиловый эфир* — E216 .....	450
Ликопин — E160d .....	408	Оксид кальция — E529 .....	451
Лимонная кислота — E330 .....	410	Оксид магния — E530 .....	452
Липазы* — E1104 .....	411	Оксиды азота* — E918 .....	452
Литолрубин ВК* — E180 .....	412	Оксиды и гидроксиды железа — E172 .....	453
Лютеин — E161b .....	413	Оксистеарин* — E387 .....	455
Малаты аммония (AMMONIUM MALATE)* — E349 .....	414	Октафторциклобутан* — E946 .....	456
Малаты калия (POTASSIUM MALATES) — E351 .....	415	Октилгаллат — E311 .....	456

Олигоэфиры сахарозы, тип I и тип II* — E473a .....	457	Пропан — E944 .....	499
Орсейл* — E182 .....	458	Пропилгаллат — E310 .....	500
Ортофосфорная кислота — E338 .....	459	Пропиленгликоль — E1520 .....	501
Основной сополимер метакрилата* — E1205 .....	460	Пропиленгликольальгинат — E405 .....	502
Парафин* — E905c .....	461	Пропионат калия — E283 .....	503
Парафиновый воск* — E905c(ii) .....	462	Пропионат кальция — E282 .....	503
Пектины — E440 .....	463	Пропионат натрия — E281 .....	504
Пептоны* — E429 .....	465	Пропионовая кислота — E280 .....	505
Перекись ацетона* — E929 .....	465	Протеазы* — E1101 .....	506
Перекись бензоила — E928 .....	466	Пуллулан — E1204 .....	508
Перекись кальция* — E930 .....	467	Растительные стеролы, обогащённые стигмастерином* — E499 .....	509
Персульфат аммония* — E923 .....	468	5'-Рибонуклеотиды кальция — E634 .....	511
Персульфат калия* — E922 .....	469	5'-Рибонуклеотиды натрия 2-замещённые — E635 .....	512
Пимарицин, Натамицин — E235 .....	470	Рибофлавины (RIBOFLAVINS) — E101 .....	513
Пиросульфит калия — E224 .....	471	Родоксантин* — E161f .....	515
Пиросульфит натрия — E223 .....	471	Рубиксантин* — E161d .....	516
Пирофосфаты (DIPHOSPHATES) — E450 .....	472	Санталин* — E166 .....	516
Поли-1-децен гидрогенизированный — E907 .....	479	Сахарин (натриевая, калиевая, кальциевая соли) — E954 .....	517
Поливиниловый спирт — E1203 .....	479	Сахарный колер I простой — E150a .....	520
Поливинилпирролидон — E1201 .....	480	Сахарный колер II, полученный по «щёлоч- сульфитной» технологии — E150b .....	521
Поливинилпирролидон винилацетата сополимер* — E1208 .....	481	Сахарный колер III, полученный по «аммиачной» технологии — E150c .....	521
Поливинилполипирролидон — E1202 .....	482	Сахарный колер IV, полученный по «аммиачно- сульфитной» технологии — E150d .....	522
Полидекстрозы — E1200 .....	483	Сахароглицериды — E474 .....	523
Полидиметилсилоксан — E900 .....	484	Сахарозы ацетат изобутират — E444 .....	524
Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат, Твин 20 — E432 .....	485	Серебро — E174 .....	524
Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 — E433 .....	486	Серная кислота — E513 .....	525
Полиоксиэтилен (20) сорбитан монопальмитат, Твин 40 — E434 .....	487	Силикат калия* — E560 .....	526
Полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат, Твин 60 — E435 .....	488	Силикат кальция — E552 .....	527
Полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат — E436 .....	489	Силикат цинка* — E557 .....	528
Полиоксиэтилен (8) стеарат — E430 .....	490	Силикаты магния (MAGNESIUM SILICATES) — E553 ..	528
Полиоксиэтилен (40) стеарат — E431 .....	491	Силикаты натрия* — E550 .....	530
Полифосфаты (POLYPHOSPHATES) — E452 .....	492	Синий блестящий FCF, бриллиантовый голубой FCF — E133 .....	531
Полиэтиленгликоль — E1521 .....	495	Синий патентованный V — E131 .....	532
Полиэтиленовый воск окисленный — E914 .....	497	Сироп полиглицитола* — E964 .....	534
Понсо 4R, пунцовый 4R — E124 .....	497	Сироп циклотетраглюкозы* — E1504(ii) .....	534
Понсо 6R, пунцовый 6R* — E126 .....	498	Сложные эфиры канифоли (глицериновые, метилвые или пентаэритритовые)* — E915 .....	535
Понсо SX, пунцовый SX* — E125 .....	499		



Соляная кислота — E507 .....	535	Тартрат калия-натрия — E337 .....	573
Сорбат калия — E202 .....	536	Тартраты калия (POTASSIUM TARTRATES) — E336 .....	574
Сорбат кальция — E203 .....	537	Тартрат кальция — E354 .....	575
Сорбат натрия — E201 .....	538	Тартраты натрия (SODIUM TARTRATES) — E335 .....	576
Сорбиновая кислота — E200 .....	539	Тары камедь — E417 .....	577
Сорбит и сорбитовый сироп (SORBITOL AND SORBITOL SYRUP) — E420 .....	540	Тауматин — E957 .....	578
Сорбитан монолаурат, СПЭН 20 — E493 .....	542	Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот — E479	579
Сорбитан моноолеат, СПЭН 80 — E494 .....	542	Тиабендазол* — E233 .....	580
Сорбитан монопальмитат, СПЭН 40 — E495 .....	544	Тиодипропионовая кислота* — E388 .....	580
Сорбитан моностеарат, СПЭН 60 — E491 .....	544	Тиосульфат натрия* — E539 .....	581
Сорбитан триолеат, СПЭН 85* — E496 .....	545	альфа-Токоферол — E307 .....	582
Сорбитан тристеарат СПЭН 65 — E492 .....	546	гамма-Токоферол синтетический — E308 .....	583
Спермацетовый воск* — E909 .....	547	дельта-Токоферол синтетический — E309 .....	584
Стеарилтартрат — E483 .....	548	Токоферолы, концентрат смеси — E306 .....	584
Стеарилцитрат — E484 .....	549	Трагакант камедь — E413 .....	586
Стеароил-2-лактат кальция — E482 .....	549	Триацетин — E1518 .....	587
Стеароил-2-лактат натрия — E481 .....	550	Трифосфаты (TRIPHOSPHATES) — E451 .....	587
Стеароилфумарат кальция* — E486 .....	551	Триэтилцитрат — E1505 .....	589
Стеароилфумарат натрия* — E485 .....	552	Уголь* — E152 .....	590
Стевиогликозиды — E960 .....	552	Уголь растительный — E153 .....	591
Сукралоза (трихлоргалактосахароза) — E955 .....	554	Уксусная кислота ледяная — E260 .....	592
Сукцистеарин* — E446 .....	555	орто-Фенилфенол — E231 .....	593
Сульфат алюминия — E520 .....	556	орто-Фенилфенола натриевая соль — E232 .....	594
Сульфат алюминия-аммония, квасцы алюмо-аммиачные — E523 .....	557	Ферроцианид калия — E536 .....	595
Сульфат алюминия-калия, квасцы алюмо-калиевые — E522 .....	558	Ферроцианид кальция — E538 .....	596
Сульфат алюминия-натрия, квасцы алюмо-натриевые — E521 .....	559	Ферроцианид натрия — E535 .....	596
Сульфат аммония — E517 .....	560	Фитиновая кислота* — E391 .....	597
Сульфат кальция — E516 .....	561	Флавоксантин* — E161a .....	599
Сульфат магния — E518 .....	562	Формальдегид* — E240 .....	599
Сульфат меди* — E519 .....	563	Формиат кальция* — E238 .....	601
Сульфаты калия — E515 .....	564	Формиат натрия* — E237 .....	601
Сульфаты натрия — E514 .....	565	Фосфат костный (фосфат кальция) — E542 .....	602
Сульфит калия — E225 .....	566	Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (фосфатиды аммония) — E442 .....	602
Сульфит кальция — E226 .....	567	Фосфатированный дикрахмалфосфат — E1413 .....	603
Сульфит натрия — E221 .....	568	Фосфаты аммония (AMMONIUM PHOSPHATES) — E342 .....	604
Тагатаза* — E963 .....	569	Фосфаты калия (POTASSIUM PHOSPHATES) — E340 ..	606
Танины пищевые — E181 .....	570	Фосфаты кальция (CALCIUM PHOSPHATES) — E341 ..	609
Тартразин — E102 .....	571		

Фосфаты магния (MAGNESIUM PHOSPHATES) — E343	612	Эритрит — E968	657
Фосфаты натрия (SODIUM PHOSPHATES) — E339	614	Эритрозин* — E127	658
Фумараты аммония* — E368	619	Этиллауриларгинат* — E243	659
Фумараты калия* — E366	619	Этилгидроксиэтилцеллюлоза — E467	660
Фумараты кальция* — E367	620	Этилендиаминтетраацетат динатрий — E386	660
Фумараты натрия — E365	620	Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия — E385	662
Фумаровая кислота — E297	621	Этилгаллат* — E313	663
Хлор* — E925	622	Этилмальтол — E637	664
Хлорид аммония — E510	624	Этилцеллюлоза — E462	664
Хлорид калия — E508	624	Этоксилированные моно- и диглицериды* — E488	665
Хлорид кальция — E509	625	Эфир кокосового масла и метилгликозида* — E489	666
Хлорид магния — E511	626	Эфир крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты — E1450	667
Хлорид олова* — E512	628	Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот — E472e	667
Хлорофиллы и хлорофиллины (CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS) — E140	628	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот — E472c	668
Хлорпентафторэтан* — E945	631	Эфиры глицерина и молочной и жирных кислот — E472b	669
Холевая кислота* — E1000	631	Эфиры глицерина и смоляных кислот — E445	670
Холин, соли и эфиры (CHOLINE SALTS AND ESTERS)* — E1001	632	Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот — E472a	672
Целлюлоза (CELLULOSE) — E460	634	Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты — E472d	673
Цикламовая кислота и её натриевая и кальциевая соли — E952	635	Эфиры монтановой (октакозановой) кислоты — E912	673
β-Циклодекстрин — E459	637	Эфиры полиглицерина и взаимоэтерифицированных рициноловых кислот — E476	674
Циклотетраглюкоза* — E1504(i)	638	Эфиры полиглицерина и жирных кислот — E475	676
Цистеин L- и его гидрохлориды — натриевая и калиевая соли — E920	639	Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот — E477	677
Цистин, L- и его гидрохлориды — натриевая и калиевая соли* — E921	641	Эфиры сахарозы и жирных кислот — E473	678
Цитрат магния* — E345	642	Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот — E472f	680
Цитраты аммония — E380	643	Яблочная кислота — E296	680
Цитраты аммония-железа — E381	644	Янтарная кислота — E363	682
Цитраты калия (POTASSIUM CITRATES) — E332	645		
Цитраты кальция — E333	647		
Цитраты натрия (SODIUM CITRATES) — E331	649		
Цитрусовый красный 2* — E121	651		
Чёрный блестящий PN, бриллиантовый черный PN — E151	652		
Шафран* — E164	653		
Шеллак — E904	653		
Экстракт паприки, капсантин, капсорубин — E160c	653		
Экстракты розмарина — E392	655		
		Эритроин* — E127	658
		Этиллауриларгинат* — E243	659
		Этилгидроксиэтилцеллюлоза — E467	660
		Этилендиаминтетраацетат динатрий — E386	660
		Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия — E385	662
		Этилгаллат* — E313	663
		Этилмальтол — E637	664
		Этилцеллюлоза — E462	664
		Этоксилированные моно- и диглицериды* — E488	665
		Эфир кокосового масла и метилгликозида* — E489	666
		Эфир крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты — E1450	667
		Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот — E472e	667
		Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот — E472c	668
		Эфиры глицерина и молочной и жирных кислот — E472b	669
		Эфиры глицерина и смоляных кислот — E445	670
		Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот — E472a	672
		Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты — E472d	673
		Эфиры монтановой (октакозановой) кислоты — E912	673
		Эфиры полиглицерина и взаимоэтерифицированных рициноловых кислот — E476	674
		Эфиры полиглицерина и жирных кислот — E475	676
		Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот — E477	677
		Эфиры сахарозы и жирных кислот — E473	678
		Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот — E472f	680
		Яблочная кислота — E296	680
		Янтарная кислота — E363	682
		<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	684
		<b>Приложение 1. Указатель пищевых добавок, разрешённых для применения при производстве пищевой продукции</b>	

Полное оглавление

(по ТР ТС 029/2012) .....	684	и определения пищевых добавок (по ТР ТС 029/2012) .....	733
Приложение 2. Перечень основных латиноязычных синонимов пищевых добавок (в порядке возрастания их INS-номеров) .....	699	Приложение 6. Библиографическая справка .....	736
Приложение 3. Алфавитный указатель основных пищевых добавок .....	709	Приложение 7. Действующие нормативные документы и руководства .....	749
Приложение 4. Выдержки из Регламента (ЕС) № 1333/2008 .....	727		
Приложение 5. Термины			