

СОВЕТ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№

г. Минск

Об изменении постановления Совета
Министров Республики Беларусь
от 25 января 2021 г. № 37

На основании части четвертой статьи 13 Закона Республики Беларусь от 7 января 2012 г. № 340-З «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», подпункта 2.2 пункта 2 общих санитарно-эпидемиологических требований к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденных Декретом Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7, Совет Министров Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести следующие изменения в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37 «Об утверждении гигиенических нормативов»:

1.1. в пункте 1

абзац десятый после слов «на рабочих местах» дополнить словами «и в жилых помещениях»;

дополнить абзацами следующего содержания:

«гигиенический норматив «Допустимые уровни патогенных микроорганизмов на поверхностях, контактирующих с готовыми к употреблению пищевыми продуктами при их производстве» (прилагается).»;

«гигиенический норматив «Допустимое значение показателя безопасности содержания плесневых грибов в воздухе жилых помещений» (прилагается).»;

1.2. в гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха», утвержденном этим постановлением:

в пункте 1 часть вторую дополнить абзацем следующего содержания:

«допустимый уровень интенсивности запаха в атмосферном воздухе территорий населенных пунктов и мест массового отдыха населения (таблица 7).»;

пункт 4 после абзаца второго дополнить абзацем следующего содержания:

«допустимый уровень интенсивности запаха – уровень или значение запаха в атмосферном воздухе, которые не вызывают у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов организма, чувствительных к ощущению запаха;».

таблицу 1 дополнить пунктами 666-674 следующего содержания:

«666	3929	N,N- диметилимидоди карбонимид диамид гидрохлорид (метформина гидрохлорид)	1115-70-4	$C_4H_{12}ClN_5$	рез	3	60,0	24,0	6,0
667	3930	N-метил-2- (пиридин-2- ил)этанамин дигидрохлорид (бетагистина дигидрохлорид)	5579-84-0	$C_8H_{14}Cl_2N$ 2	рез	3	82,5	33,3	8,3
668	3931	(R)-3-(1- Гидрокси-2- метиламиноэтил)фенол гидрохлорид (фенилэфрина гидрохлорид)	61-76-7	$C_9H_{14}ClN$ O_2	рез	2	25,0	10,0	2,5
669	3932	(-)-(S)-9-Фтор- 2,3-дигидро-3- метил-10-(4- метил-1- пиперазинил)-7- оксо-7Н- пиридо[1,2,3- de]1,4- бензоксазин-6- карбоновая кислота гемигидрат (левофлоксацин)	100986- 85-4	$C_{18}H_{20}FN_3$ O_4	рез	3	103,0	41,0	10,3
670	3933	(1-(3-(2- (диметиламино)э тил)-1Н-индол- 5-ил)-N- метилметансуль	103628- 48-4	$C_{18}H_{27}N_3$ O_6S	рез	3	125,0	50,0	12,5

671	3934	фонамид в виде соли бутандиовой кислоты (суматриптана сукцинат) 2-[1-[[[(1R)-1-[3- [(E)-2-(7- хлорхинолин-2- ил) этенил]фенил]- 3-[2-(2- гидрокси- пропан-2-ил) фенил]пропил]с ульфанил- метил]циклопро пил]уксусная кислота (монтелукаст, натриевая соль) 4-Амино-5-хлор- N-[2- (диэтиламино)эт ил]-2- метоксибензами д (метоклопрамид, в виде гидрохлорида) Холина гидроксида (R)- 2,3- дигидроксипроп илгидрофосфат (внутренняя соль) Пирролидиний, 1 -[[7-[[[(2-амино- 4- тиазолил)(меток сиимино) ацетил]амино]- 2карбокси-8- оксо5-тиа-1аза- бицикло 4.2 0]окт-2-ен-3- ил]метил]-1- метил-хлорид, моногоидрохлори д, моногидрат, [6 R-баль-	151767- 02-1	$C_{35}H_{35}ClN$ NaO_3S	рез	3	150,0	60,0	15,0»;
672	3935	4-Амино-5-хлор- N-[2- (диэтиламино)эт ил]-2- метоксибензами д (метоклопрамид, в виде гидрохлорида) Холина гидроксида (R)- 2,3- дигидроксипроп илгидрофосфат (внутренняя соль) Пирролидиний, 1 -[[7-[[[(2-амино- 4- тиазолил)(меток сиимино) ацетил]амино]- 2карбокси-8- оксо5-тиа-1аза- бицикло 4.2 0]окт-2-ен-3- ил]метил]-1- метил-хлорид, моногоидрохлори д, моногидрат, [6 R-баль-	54143-57- 6	$C_{14}H_{22}ClN$ $_3O_2$	рез	3	30,0	11,0	3,0
673	2151	фонамид в виде соли бутандиовой кислоты (суматриптана сукцинат) 2-[1-[[[(1R)-1-[3- [(E)-2-(7- хлорхинолин-2- ил) этенил]фенил]- 3-[2-(2- гидрокси- пропан-2-ил) фенил]пропил]с ульфанил- метил]циклопро пил]уксусная кислота (монтелукаст, натриевая соль) 4-Амино-5-хлор- N-[2- (диэтиламино)эт ил]-2- метоксибензами д (метоклопрамид, в виде гидрохлорида) Холина гидроксида (R)- 2,3- дигидроксипроп илгидрофосфат (внутренняя соль) Пирролидиний, 1 -[[7-[[[(2-амино- 4- тиазолил)(меток сиимино) ацетил]амино]- 2карбокси-8- оксо5-тиа-1аза- бицикло 4.2 0]окт-2-ен-3- ил]метил]-1- метил-хлорид, моногоидрохлори д, моногидрат, [6 R-баль-	28319-77- 9	$C_8H_{20}NO_6$ P	рез	3	167,5	67,0	16,8
674	1742	фонамид в виде соли бутандиовой кислоты (суматриптана сукцинат) 2-[1-[[[(1R)-1-[3- [(E)-2-(7- хлорхинолин-2- ил) этенил]фенил]- 3-[2-(2- гидрокси- пропан-2-ил) фенил]пропил]с ульфанил- метил]циклопро пил]уксусная кислота (монтелукаст, натриевая соль) 4-Амино-5-хлор- N-[2- (диэтиламино)эт ил]-2- метоксибензами д (метоклопрамид, в виде гидрохлорида) Холина гидроксида (R)- 2,3- дигидроксипроп илгидрофосфат (внутренняя соль) Пирролидиний, 1 -[[7-[[[(2-амино- 4- тиазолил)(меток сиимино) ацетил]амино]- 2карбокси-8- оксо5-тиа-1аза- бицикло 4.2 0]окт-2-ен-3- ил]метил]-1- метил-хлорид, моногоидрохлори д, моногидрат, [6 R-баль-	123171- 59-5	$C_{19}H_{25}ClN$ $_6O_5S_2-$ HCl-H ₂ O	рез	3	75,0	30,0	7,5

		фа,7бета(Z) + L- аргинин (буферизован L- аргинином для регуливовки значения рН (смесь: цефепима гидрохлорид – 54,6% и L- аргинин – 39,2%)							
675	3809	(2S, 3aS, 6aS)-1- [(2S)-2-[(1S)-1- (этоксид- карбонил)-3- фенилпропил]ам ино]пропаноил]о ктогидро- циклопента [b] пиррол-2- карбоновая кислота (рампирл)	87333-19- 5	$C_{23}H_{32}N_2O$ 5	-	3	120,0	48,0	12,0
676	3810	Метил 4-метил- 3-[(2RS)-2- (пропиламино)п ропаноил]амино] тиофен-2- карбоксилата гидрохлорид (артикаина гидрохлорид)	23964-57- 0	$C_{13}H_{21}ClN$ $_2O_3S$	-	2	70,0	28,0	7,0»;

дополнить гигиенический норматив таблицей 7 следующего содержания

«Таблица 7

Допустимый уровень интенсивности запаха в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения*

Показатель	Единицы измерения	Допустимый уровень
Запах	Баллы	Не более 2

*применяется при использовании метода гигиенической оценки запаха в атмосферном воздухе территорий населенных пунктов и мест массового отдыха населения.

Не распространяется на запахи:

природного происхождения;

связанные с применением средств защиты растений, агрохимикатов, органических и минеральных удобрений, синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, дезинфицирующих средств, парфюмерно-косметической продукции;

обусловленные потреблением табачного сырья и табачных изделий, использованием электронных систем курения, жидкостей для электронных систем курения, систем для потребления табака;

образующиеся при функционировании объектов общественного питания;

связанные с пожарами в природных экологических системах, выжиганием сухой травы, разведением костров;

в помещениях жилых и общественных зданий;

обусловленные бытовой, хозяйственной и иной деятельностью граждан на земельных участках, предоставленных для строительства и обслуживания многоквартирных и блокированных жилых домов, коллективного садоводства, дачного строительства, ведения личного подсобного хозяйства, в т.ч. содержания животных и птицы.»;

1.3. в гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности воды водных объектов для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового (рекреационного) использования и воды в ванне бассейна», утвержденном этим постановлением:

в пункте 1 часть вторую дополнить абзацами следующего содержания:

«гигиенические нормативы содержания цианотоксинов в воде водных объектов для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового (рекреационного) использования (таблица 8);

ориентировочные допустимые уровни химических веществ в воде водных объектов для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового (рекреационного) использования при чрезвычайных ситуациях (таблица 9)»;

пункт 6 дополнить абзацем следующего содержания:

«ориентировочный допустимый уровень химических веществ в воде водных объектов для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового (рекреационного) использования при чрезвычайных ситуациях – научно обоснованная величина загрязнения воды водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового (рекреационного) использования химическими веществами, не вызывающая патологических изменений в организме незащищенного человека за период времени, не превышающая двух суток, при уровне водопотребления не более трех литров воды на одного человека в сутки.»;

таблицу 7 изложить в следующей редакции:

«Таблица 7

Показатели безопасности и безвредности воды в ванне бассейна

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Норматив
Физико-химические показатели безопасности			
1.	Температура воды <1>	°С	24 – 26 (при занятиях водными видами спорта) 26 – 28 (при оздоровительном плавании взрослых) 28 – 30 (при оздоровительном плавании детей) 29 – 32 (в детских бассейнах)

			глубиной до 60 см)
2.	Мутность <1>	мг/дм ³	не более 2
3.	Цветность <1>	градусы	не более 20
4.	Запах <1>	баллы	не более 3
5.	Водородный показатель	единицы pH	в пределах 7,2 – 7,8 (при использовании хлорсодержащих дезинфицирующих средств) в пределах 7,2 – 8,0 (при использовании бромсодержащих и иных дезинфицирующих средств)
6.	Аммонийные ионы	мг/дм ³	не более 1,5 мг/дм ³
7.	Хлорид-ион	мг/дм ³	не более 350
8.	Остаточный хлор свободный	мг/дм ³	в пределах 0,3 - 0,5 (все бассейны) 0,1 - 0,3 (для детей в возрасте от 1 до 6 лет при отсутствии колифагов)
9.	Остаточный связанный хлор	мг/дм ³	не более 1,2
10.	Остаточный бром	мг/дм ³	в пределах 0,8 - 1,5
11.	Остаточный озон	мг/дм ³	не более 0,3
12.	Остаточные концентрации дезинфицирующих средств, реагентов и побочных продуктов дезинфекции воды	мг/дм ³	ПДК в питьевой воде
Микробиологические показатели безопасности			
	Основные		
13.	Общие колиформные бактерии	число образующих колонии бактерий (КОЕ)	отсутствие в 100 см ³
14.	Термотолерантные колиформные бактерии	число образующих колонии бактерий (КОЕ)	отсутствие в 100 см ³
15.	Колифаги	число бляшкообразующих единиц (БОЕ)	не более 2 в 100 см ³
16.	Лецитиназоположительные	число образующих	отсутствие в 100 см ³

	стафилококки	колонии бактерий (КОЕ)	
	Дополнительные		
17.	Возбудители инфекционных заболеваний бактериальной природы	число бактерий	отсутствие в 1000 см ³
18.	Возбудители инфекционных заболеваний вирусной природы	число геномных эквивалентов	отсутствие в 100 дм ³
19.	Синегнойные палочки	число бактерий	отсутствие в 1000 см ³
Паразитологические показатели безопасности			
20.	Цисты лямблий	число цист	отсутствие в 50 дм ³
21.	Яйца и личинки гельминтов	число яиц и личинок	отсутствие в 50 дм ³

<1> В бассейнах с природной минеральной водой и купажированной питьевой водой, изготовленной путем смешивания природных минеральных вод, искусственно минерализованной питьевой водой производственный контроль физико-химических показателей безопасности "запах", "цветность", "мутность" не проводится.

дополнить гигиенический норматив таблицей 8 следующего содержания:

«Таблица 8.

Гигиенические нормативы содержания цианотоксинов в воде водных объектов для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового (рекреационного) использования

№ п/п	Наименование химического вещества ^{<1>}	Номер по CAS ^{<2>}	Химическая формула	Величина ПДК в воде водных объектов, мг/куб. дм		Лимитирующий показатель вреда ^{<3>}	Класс опасности ^{<4>}
				для хозяйственно- питьевого использования	для культурно- бытового использования		
1	2	3	4	5	6	7	
1	Микроцистин-LR	101043-37-2	C ₄₉ H ₇₄ N ₁₀ O ₁₂	0,001	0,024	с.-т., к.	1
2	Цилиндроспермопсин	143545-90-8	C ₁₅ H ₂₁ N ₅ O ₇ S	0,0007	0,012	с.-т., к.	1

 <1> Анализ содержания цианотоксинов выполняется при условии обоснованного предположения о присутствии цианотоксинов в воде при цветении водных объектов, возникновении отравлений людей или животных, валидации эффективности систем водоподготовки в системах водоснабжения с водозабором из поверхностных источников, в целях оценки рисков здоровью.

<2> Номер CAS – регистрационный номер в соответствии с данными Химической реферативной службы (CAS - Chemical Abstracts Service).

<3> При указании лимитирующего показателя вредности химического вещества, по которому установлен гигиенический норматив, используются следующие сокращения: "с.-т." - санитарно-токсикологический, "к." - канцероген.

<4> Химические вещества в зависимости от токсичности, кумулятивности, способности вызывать отдаленные эффекты, лимитирующего показателя вредности разделены на четыре класса опасности: 1 класс - чрезвычайно опасные, 2 класс - высокоопасные, 3 класс - опасные, 4 класс - умеренно опасные.»;

дополнить гигиенический норматив таблицей 9 следующего содержания:

«Таблица 9.

Ориентировочные допустимые уровни химических веществ в воде водных объектов для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового (рекреационного) использования при чрезвычайных ситуациях

№ п/п	Наименование химического вещества	Номер по CAS ^{<1>}	Химическая формула	Величина ОДУ, мг/куб. дм
1	2	3	4	5
1	Ацетонитрил	75-05-8	C ₂ H ₃ N	6,5
2	Ацетонциангидрин	75-86-5	C ₄ H ₇ NO	0,035
3	Нитрил акриловой кислоты	107-13-1	C ₃ H ₃ N	4,9

<1> Номер CAS – регистрационный номер в соответствии с данными Химической реферативной службы (CAS - Chemical Abstracts Service).»;

1.4. в гигиеническом нормативе «Показатели безопасности питьевой воды», утвержденном этим постановлением:

Пункт 1 дополнить словами «, в том числе горячей воды систем централизованного горячего водоснабжения»;

в абзаце первом пункта 4 слова «, но не позднее 1 января 2026 г.,» исключить;

дополнить пунктом следующего содержания:

«12¹. Горячая вода централизованных систем горячего водоснабжения должна соответствовать показателям безопасности, установленным для питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения.

Температура горячей воды в местах водоразбора должна быть не менее 50 °С и не более 75 °С.

Содержание остаточных количеств реагентов после обработки горячей воды должно быть:

комплексоната цинка (цинковой соли оксиэтилидендифосфоновой кислоты) – не более 5,0 мг/куб. дм.;

суммарная концентрация силиката в пересчете на SiO₂ – не менее 40,0 мг/куб. дм.;

флуоресцеина динатриевой соли (уранина А) в местах водоразбора – не более 0,0025 мг/куб. дм.»;

строку 9 таблицы 1 изложить в следующей редакции:

«9.	Legionella pneumophila в образцах воды из систем горячего и холодного водоснабжения:	Число образующих колонии	
-----	--	--------------------------------	--

		бактерий в 1 куб. дм	
9.1.	бассейнов, аквапарков, SPA-салонов, организаций, оказывающих банные услуги, джакузи общественного пользования		не более 100
9.2.	гостиниц, санаторно-курортных и оздоровительных организаций, учреждений социального обслуживания		не более 100
9.3.	организаций здравоохранения, иных организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих медицинскую деятельность:		
9.3.1	в отделениях (палатах), где эксплуатация медицинской техники сопровождается выделением водного аэрозоля (отделения для новорожденных и недоношенных детей, пульмонологические, стоматологические, эндоскопические, физиотерапии и медицинской реабилитации)		не более 50
9.3.2	в отделениях (палатах) интенсивной терапии, анестезиологии и реанимации, трансплантации, асептических, ожоговых, гематологических, онкологических отделениях (палатах)		не более 50
9.3.3	в иных структурных подразделениях		не более 100»;

таблицу дополнить подстрочным примечанием 4 следующего содержания:

«показатели «цисты лямблий», «ооцисты криптоспоридий» в горячей воде не определяются.»;

1.5. в гигиеническом нормативе «Гигиенические и санитарно-микробиологические показатели безопасности воздушной среды помещений организаций, занимающихся оказанием медицинской помощи. Показатели безопасности наземных гало- и спелеоклиматических камер, спелеостационаров калийных рудников Республики Беларусь», утвержденном этим постановлением:

пункт 11 таблицы 2 дополнить словами «, помещения соляриев»;

1.6. в гигиеническом нормативе «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах», утвержденном этим постановлением:

название после слов «на рабочих местах» дополнить словами «и в жилых помещениях»;

пункт 1 дополнить словами: «и в жилых помещениях.»;

дополнить гигиенический норматив пунктами следующего содержания:

«17¹. Допустимые параметры микроклимата эксплуатируемых жилых помещений жилых домов, присоединенных к тепловым сетям энергоснабжающей организации или организации, осуществляющей передачу тепловой энергии, в течение всего отопительного периода, а также в жилых помещениях объектов социального обслуживания, используемых негосударственными организациями для оказания социальных услуг гражданам в форме стационарного обслуживания в холодный период года, должны соответствовать следующим требованиям:

температура воздуха – 18 – 24 °С;

относительная влажность воздуха – не более 60%;

скорость движения воздуха – не более 0,3 м/с.

1.7. в гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденном этим постановлением:

в абзаце седьмом пункта 2.2. слова «покосом травы, уборкой снега и льда» заменить словами «содержанием и благоустройством территории (покос травы, уборка травы, листвы, мусора, снега и льда, ремонтные работы и другое)»;

пункт 3 дополнить абзацем следующего содержания:

«Нормируемые показатели должны оцениваться в полном объеме. Превышение любого из оцениваемых нормируемых показателей шума должно квалифицироваться как несоответствие настоящему гигиеническому нормативу.»;

пункт 4. дополнить подпунктом 4.3. следующего содержания:

«4.3. Нормируемые показатели должны оцениваться в полном объеме, как указано в подпунктах 4.1 или 4.2 настоящего гигиенического норматива. Превышение любого из оцениваемых нормируемых показателей шума, указанных в подпунктах 4.1 или 4.2, должно квалифицироваться как несоответствие настоящему гигиеническому нормативу.».

дополнить таблицу 1 подстрочным примечанием «б» следующего содержания:

«б. В случае, если при проведении комплексной гигиенической оценки условий труда установлено, что в течение более 50 % времени рабочей смены уровни шума и вибрации одновременно превышают предельно допустимые, то вредность условий труда устанавливается на 1 степень выше относительно наибольшей степени вредности одного из факторов. При установлении класса вредности 3.4 по одному из факторов (шум или вибрация) при их одновременном воздействии с уровнями, превышающими предельно допустимые, в течение более 50 % времени рабочей смены условия труда относятся к опасным.»;

1.8. в гигиеническом нормативе «Показатели безопасности для человека световой среды помещений производственных, общественных и жилых зданий», утвержденном этим постановлением:

в пункте 22 слово «Размещение» заменить словом «Применение»;

в графе 1 пункта 151 слова «, помещения соляриев» исключить;

графу 1 пункта 192 изложить в следующей редакции:

«192. Кабинеты физиотерапии, в том числе помещения для проведения процедур ультрафиолетового облучения (солярии, фотарии и т.д.), массажа, гидротерапии, лечебные ванны, душевые залы, лечебной физкультуры, тренажерные залы»;

дополнить таблицу подстрочным примечанием «<*****>» следующего содержания:

«<*****> Требования распространяются на учреждения дошкольного образования, иные учреждения образования, организации, реализующие образовательную программу дошкольного образования, образовательную программу специального образования на уровне дошкольного образования, образовательную программу специального образования на уровне дошкольного образования для лиц с интеллектуальной недостаточностью.»;

таблицу 3 гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах, работающих», утвержденного этим постановлением, дополнить пунктами 2664-2673 следующего содержания:

«2664	N,N-диметилимидодикарбонимид диамид гидрохлорид (метформина гидрохлорид)	1115-70-4	C ₄ H ₁₂ ClN ₅	4,2	a	3	-
2665	N-метил-2-(пиридин-2-ил)этанамин дигидрохлорид (бетагистина дигидрохлорид)	5579-84-0	C ₈ H ₁₄ Cl ₂ N ₂	6,3	a	3	-
2666	(R)-3-(1-Гидрокси-2-метиламиноэтил)фенол гидрохлорид (фенилэфрина гидрохлорид)	61-76-7	C ₉ H ₁₄ ClNO ₂	0,57	a	2	-
2667	(-)-(S)-9-Фтор-2,3-дигидро-3-метил-10-(4-метил-1-пиперазинил)-7-оксо-7H-пиридо[1,2,3-de]1,4-бензоксазин-6-карбоновая кислота гемигидрат (левофлоксацин)	100986-85-4	C ₁₈ H ₂₀ FN ₃ O ₄	5,0	a	3	-
2668	(1-(3-(2-(диметиламино)этил)-1H-	103628-48-4	C ₁₈ H ₂₇ N ₃ O ₆ S	5,7	a	3	-

	индол-5-ил)-N-метилметансульфонамид в виде соли бутандиовой кислоты (суматриптана сукцинат)							
2669	2-[1-[[[(1R)-1-[3-[€-2-(7-хлорхинолин-2-ил)этенил]фенил]-3-[2-(2-гидрокси-пропан-2-ил)фенил]пропил]сульфанил-метил]циклопропил]уксусная кислота (монтелукаст, натриевая соль)	151767-02-1	C ₃₅ H ₃₅ ClNNaO ₃ S	7,1	a	3	-	
2670	4-Амино-5-хлор-N-[2-(диэтиламино)этил]-2-метоксибензамид (метокклопрамид, в виде гидрохлорида)	54143-57-6	C ₁₄ H ₂₂ ClN ₃ O ₂	2,0	a	3	-	
2671	Холина гидроксида (R)-2,3-дигидроксипропилгидрофосфат (внутренняя соль)	28319-77-9	C ₁₉ H ₂₄ N ₆ O ₅ S ₂	22,2	a	3	-	
2672	Пирролидиний, 1-[[7-[[[(2-амино-4-тиазолил)(метоксиимино)ацетил]амино]-2карбокси-8-оксо5тиа-1аза-бицикло 4.2.0]окт-2-ен-3-ил]метил]-1-метил-хлорид, моногидрохлорид, моногидрат, [6R-баль-фа, 7β(Z) + L-аргинин (буферизован L-аргинином для регулировки значения pH (смесь: цефепима гидрохлорид – 54,6% и L-аргинин – 39,2%)]	123171-59-5	C ₁₉ H ₂₅ ClN ₆ O ₅ S ₂ ·HCl·H ₂ O	5,8	a	3	-	
2673	7-хлор-6,7,8-тридеокси-6-[[[2S,4R)-1-метил-4-пропилпирролидин-2-ил]карбонил]амино]-1-тио-L-трео-α-D-галакто-октопиранозид гидрохлорида в пересчёте на безводное вещество (клиндамицин гидрохлорид)	21462-39-5	C ₁₈ H ₃₃ ClN ₂ O ₅ S·xHCl	0,4	a	2	-	

2674	(2S, 3aS, 6aS)-1-[(2S)-2- [[[(1S)-1-(этоксикарбонил)- 3-фенилпропил]амино]пропа ноил]октогидро- циклопента [b] пиррол-2- карбоновая кислота (рамиприл)	87333-19-5	$C_{23}H_{32}N_2O_5$	3,0	a	3	-
2675	Метил 4-метил-3-[[[(2RS)-2- (пропиламино)пропаноил]а мино]тиофен-2- карбоксилата гидрохлорид (артикаина гидрохлорид)	23964-57-0	$C_{13}H_{21}ClN_2O_3S$	1,0	a	2	-»;

1.9. в гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности факторов производственной среды и трудового процесса при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденном этим постановлением:

название изложить в следующей редакции: «Показатели безопасности и безвредности факторов среды при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами»;

пункт 1 изложить в следующей редакции:

«Настоящим гигиеническим нормативом устанавливаются обязательные для соблюдения всеми пользователями допустимые значения показателей безопасности и безвредности факторов среды при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами.

Настоящим гигиеническим нормативом определяются параметры факторов среды и трудового процесса при работе работников и иных пользователей* с видеодисплейными терминалами (далее - ВДТ), электронно-вычислительными машинами (далее - ЭВМ), персональными электронно-вычислительными машинами (далее - ПЭВМ), в том числе с портативными (нетбуки, ноутбуки, планшетные компьютеры и другое), и периферийными устройствами (принтеры, сканеры, клавиатуры, модемы внешние, электрические компьютерные сетевые устройства, внешние устройства хранения информации, источники бесперебойного питания и другое), используемым на производстве и в пунктах коллективного пользования ВДТ, ЭВМ или ПЭВМ (компьютерных клубах, интернет-кафе, залах игровых автоматов, иных местах, в которых осуществляется работа с ВДТ, ЭВМ, ПЭВМ).

* В настоящем гигиеническом нормативе термин «пользователи» применяется в отношении двух категорий лиц:

работников (работающих), выполняющих работу на рабочем месте с ВДТ, ЭВМ, ПЭВМ;
физические лица, работающие с ВДТ, ЭВМ или ПЭВМ в пунктах коллективного пользования ВДТ, ЭВМ или ПЭВМ.»;

пункт 4 изложить в следующей редакции:

«В помещениях, в которых работа с использованием ВДТ, ЭВМ или ПЭВМ является вспомогательной, а также в пунктах коллективного пользования ВДТ, ЭВМ или ПЭВМ температура, относительная влажность и скорость движения воздуха на рабочих местах пользователей должны соответствовать допустимым значениям показателей микроклимата, установленным гигиеническим нормативом «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах», утвержденным постановлением, утверждающим настоящий гигиенический норматив.»;

пункт 7 дополнить предложением следующего содержания:

«В помещениях пунктов коллективного пользования ВДТ, ЭВМ или ПЭВМ уровни шума для пользователей должны соответствовать допустимым уровням, указанным в пункте 6 таблицы 3 гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденным постановлением, утверждающим настоящий гигиенический норматив.»;

пункт 9 дополнить предложением следующего содержания:

«В помещениях пунктов коллективного пользования ВДТ, ЭВМ или ПЭВМ уровни общей вибрации для пользователей не должны превышать значений, установленных таблицей 12 гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека», утвержденным постановлением, утверждающим настоящий гигиенический норматив.»;

в пункте 10:

после слова «видимого» поставить запятую;

в подпункте 17.2:

число «15» заменить на «20»;

подпункт 17.15 изложить в следующей:

«за результат измерения, подлежащий гигиенической оценке, принимается сумма среднего из измеренных значений и расширенной неопределенности измерений;»;

В сноске «***» подпункта 17.16:

слова «из приборов» заменить на «средства измерения»;

1.10. в гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности для здоровья человека изделий медицинского назначения, медицинской техники и материалов, применяемых для их изготовления», утвержденном этим постановлением:

дополнить гигиенический норматив пунктом 14 следующего содержания:

«14. Медицинские изделия для защиты органов дыхания (полумаски медицинские/респираторы) должны соответствовать требованиям, содержащимся в таблице 9.»;

дополнить таблицу 7 строкой следующего содержания:

«гемосовместимость *in vitro** совместимо»

дополнить таблицу 8 пунктами следующего содержания:

«Эффективность проникновения частиц (эффективность вирусной фильтрации), % не применимо ≥ 30 ≥ 30

Давление брызгоустойчивости, кПа не применимо $\geq 10,6$ $\geq 16,0$ »;

дополнить гигиенический норматив таблицей 9 следующего содержания:

«Таблица 9

Показатели безопасности и безвредности для здоровья человека медицинских изделий для защиты органов дыхания (полумаски медицинские/респираторы)

Наименование показателей, единицы измерения	Допустимые значения
Эффективность проникновения частиц (эффективность вирусной фильтрации), %*	≥ 95
Давление брызгоустойчивости, кПа	$\geq 16,0$
Дифференциальное давление, Па/кв. см**	$\leq 60,0$

<*> в случае невозможности проведения исследований, связанных с конструктивной особенностью полумасок медицинских/респираторов, необходимо применять материал, имеющий подтвержденный уровень эффективности вирусной фильтрации не менее 95 %.

<***> для полумасок медицинских/респираторов с клапанами вдоха и/или выдоха требования к дифференциальному давлению не предъявляются.»;

1.11. в гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности продовольственного сырья и пищевых продуктов», утвержденном этим постановлением:

пункт 12 дополнить частью следующего содержания:

«При получении несоответствующих установленным требованиям результатов испытаний (исследований) пищевой продукции со сроком годности более 30 суток хотя бы по одному из показателей содержания потенциально опасных химических веществ или из микробиологических показателей по нему проводятся повторные испытания (исследования) удвоенного количества образца, отобранного из той же партии. Результаты повторного анализа распространяются на всю партию.»;

пункт 20 дополнить частью следующего содержания:

«Уровни суточного потребления пищевых и биологически активных веществ для взрослых в составе специализированных пищевых продуктов и БАД к пище установлены в таблице 22.1 гигиенического норматива.»;

пункт 64 дополнить частью следующего содержания:

«Информация об отличительных признаках пищевой продукции (за исключением специализированной пищевой продукции, свежих и замороженных мяса, птицы, рыбы, свежих и замороженных фруктов, овощей и бобовых, круп) о физиологической роли пищевых веществ, компонентов и/или снижении риска заболеваний, о пользе для здоровья, для ее отнесения к более предпочтительной для здорового питания, для реализации через буфеты, кафе и кафетерии учреждений образования не может быть использована в маркировке пищевой продукции в случае превышения критериев (пороговых значений показателей пищевой ценности и содержания отдельных компонентов), установленных в таблице 32 настоящего гигиенического норматива.»;

пункт 66 изложить в следующей редакции:

«66. При указании информации об отличительных признаках пищевой продукции в части ее пищевой ценности необходимо соблюдать условия, предусмотренные в таблице 31. Не указанная в таблице 31 информация об отличительных признаках пищевой продукции может быть использована в маркировке пищевой продукции при соблюдении требований, указанных в пункте 65 настоящего гигиенического норматива, в порядке, установленном законодательством.»;

Дополнить пунктом 67¹ в следующей редакции:

«Показатели пищевой ценности и содержания отдельных компонентов в пищевой продукции, более предпочтительной для здорового питания, на которую могут наноситься сведения о специальных питательных свойствах, показаниях, противопоказаниях к применению отдельными возрастными группами населения, а также при отдельных видах заболеваний (за исключением специализированной пищевой продукции, свежих и замороженных мяса, птицы, рыбы, свежих и замороженных фруктов, овощей и бобовых, круп), для реализации через буфеты, кафе и кафетерии учреждений образования не должны превышать критерии (пороговые значения показателей пищевой ценности и содержания отдельных компонентов), установленные в таблице 32 настоящего гигиенического норматива.

Информация о возможности отнесения пищевой продукции к более предпочтительной для здорового питания должна быть подтверждена доказательствами, полученными изготовителем, импортером (поставщиком) самостоятельно или с участием других лиц с использованием методов гигиенического ранжирования пищевых продуктов на основе их состава и потенциального влияния на здоровье, утвержденных в установленном порядке.»;

пункт 73 дополнить частью следующего содержания:

«По истечении сроков годности использование по назначению, реализация пищевой продукции, вовлечение в повторный оборот для выпуска в обращение пищевой продукции не допускаются.»;

в графе «Примечание» пункта 1 показателя «нитраты в салате-латуке айсбергового типа» таблицы 6 слова «выращенный в защищенном грунте» и «выращенный в незащищенном грунте» заменить соответственно словами «выращенный в незащищенном грунте» и «выращенный в защищенном грунте»;

в таблице 8:

пункт 1 исключить;

первую строку пункта 3.3 «Квасы фильтрованные пастеризованные» изложить в следующей редакции:

«Наименование продукции»	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
1	2	3	4
3.3. Квасы фильтрованные пастеризованные	Количество мезофильных аэробных микроорганизмов, КОЕ/100 см ³ , не более	10»	

первую строку пункта 3.6 «Напитки брожения слабоалкогольные фильтрованные пастеризованные» изложить в следующей редакции:

«Наименование продукции»	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
1	2	3	4
3.6. Напитки брожения слабоалкогольные фильтрованные пастеризованные	Количество мезофильных аэробных микроорганизмов, КОЕ/100 см ³ , не более	10»	

подпункт 4.4 пункта 4 исключить;

пункт 30 изложить в следующей редакции:

«30. При производстве пищевых продуктов (за исключением сыров и молкосодержащих продуктов с заменителем молочного жира, произведенных по технологии сыра, продуктов переработки океанических рыб и морепродуктов, сырья кишечного сельскохозяйственных животных) должна использоваться только йодированная соль.»;

дополнить гигиенический норматив таблицей 32 следующего содержания:

«Таблица 32

Критерии для использования отличительных признаков пищевой продукции о физиологической роли пищевых веществ, компонентов и/или снижении риска заболеваний, о пользе для здоровья, для ее отнесения к более предпочтительной для здорового питания, для реализации через буфеты, кафе и кафетерии учреждений образования (пороговые значения показателей пищевой ценности и содержания отдельных компонентов)¹

№ п/п	Категория продуктов	Пищевые вещества, компоненты	Количество, г/100 г, не более
1	2	3	4
1	Мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия	жиры, всего добавленные сахара ² натрий (соль поваренная пищевая)	3 5 0,12 (0,3)
2	Кисломолочные продукты (кефир, ряженка, йогурт и другие) с немолочными компонентами (кроме витаминов и (или) микро- и макроэлементов, про- и пребиотиков)	жиры, всего добавленные сахара или общие сахара	1,5 2,5 10
3	Творожные продукты	жиры, всего добавленные сахара	3,5 5»;

¹ Информация о возможности отнесения пищевой продукции к более предпочтительной для здорового питания, для реализации через буфеты, кафе и кафетерии учреждений образования для иной пищевой продукции рассматривается в ходе оказания консультативно-методической помощи в определении соответствия требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения продукции (за исключением продукции, подлежащей государственной регистрации).

² Добавленные сахара (моно- и дисахариды) – моно- и дисахариды, добавленные в пищевые продукты в процессе их изготовления, в том числе в составе компонентов (ингредиентов), их содержащих (например, сахар, фруктоза, мед, сухофрукты, фруктовое пюре, концентрированный сок, кукурузный, солодовый, кленовый или глюкозный сироп, патока и другие), определяются, в том числе, расчетным путем.»;

1.12. в гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств», утвержденном этим постановлением:

пункт 6 изложить в следующей редакции:

«6. Показатели безопасности комплексных пищевых добавок за исключением микробиологических показателей определяются по основному компоненту - пищевой добавке (пищевым добавкам). Микробиологические показатели безопасности комплексных пищевых добавок определяются по компоненту, имеющему наибольшую степень риска для здоровья потребителя.»;

пункт 19 дополнить частью следующего содержания:

«Перечень красителей, разрешенных для использования в составе пищевых лаков, включает: Куркумин (E100), Рибофлавины (E101), Тартразин (E102), Желтый хинолиновый (E104), Желтый «солнечный закат» FCF (E110), Кармины (E120), Азорубин, Кармуазин (E122), Понсо 4R, Пунцовый 4R (E124), Красный очаровательный AC (E129), Синий патентованный V (E131), Индигокармин (E132), Синий блестящий FCF, бриллиантовый голубой FCF (E133), Медные комплексы хлорофиллов и хлорофиллинов (E141), Зеленый S (E142), Черный блестящий PN, бриллиантовый черный PN (E151), Коричневый HT (E155), Антоцианы (E163)»;

абзац третий пункта 22 изложить в следующей редакции:

«консервантов при производстве молока, сливочного масла, топленого масла, муки, хлеба (кроме упакованного для длительного хранения), мяса-сырья для производства пищевой продукции. Бензойная кислота, которая может содержаться в естественном (нативном) виде в сыром молоке (сырье) и молочной продукции, а также образовываться в процессе изготовления молочной продукции с применением заквасочных микроорганизмов, не является пищевой добавкой»;

пункт 24 изложить в следующей редакции:

«24. Нитриты при производстве мясной продукции должны применяться только в виде нитритно-посолочных (посолочно-нитритных) смесей с массовой долей нитрита натрия (нитрита калия) не более 0,9 процента.»;

пункт 25 изложить в следующей редакции:

«25. Подсластители должны применяться:

в пищевой продукции с пониженной энергетической ценностью (калорийностью) или без добавленных сахаров;

в диетических продуктах, предназначенных для лиц, которым рекомендуется ограничивать (исключить) потребление сахара;

в специализированной продукции с заданным химическим составом, а также для частичной или полной замены сахара.»;

пункт 33 изложить в следующей редакции:

«33. Для розничной продажи допускаются следующие пищевые добавки:

кислоты и регуляторы кислотности: гидрокарбонат натрия (E500ii, сода пищевая), лимонная кислота (E330), диоксид углерода (E290);

красители, в том числе для пасхальных яиц: азорубин (E122), антоцианы (E163), желтый «солнечный закат» FCF (E110), желтый хинолиновый (E104), зеленый S (E142), индигокармин (E132), кармин

(E120), каротин и его производные (E160), понсо 4R (E124), синий блестящий FCF (E133), синий патентованный V (E131), тартразин (E102);

подсластители: аспартам (E951), ацесульфам калия (E950), аспартам-ацесульфама соль (E962), изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит (E965), маннит (E421), неогисперидин дигидрохалкон (E959), сахарин и его соли натрия, калия, кальция (E954), сорбит (E420), стевиолгликозиды (E960), сукралоза (E955), тауматин (E957), цикламная кислота и ее соли натрия, кальция (E952), эритрит (E968) (в том числе и их смеси - столовые подсластители);

загустители и желеобразующие агенты: агар-агар (E406) и пектины (E440);»;

дополнить пунктами 37 и 38 следующего содержания:

«37. Для розничной продажи не допускаются ароматизаторы с объемной долей этилового спирта более 0,5 процента, а также ароматизаторы, которые содержат биологически активные вещества, указанные в пункте 30 настоящего гигиенического норматива.

38. Наличие пищевой добавки в пищевой продукции, кроме прямого внесения, допускается в соответствии с одним из следующих условий переноса из сырья или других компонентов:

в пищевой продукции (в том числе смешанного состава), где пищевая добавка разрешена к применению в одном из ингредиентов (компонентов);

пищевая добавка может быть использована в пищевом ингредиенте, если он предназначен только для изготовления пищевой продукции, для которой разрешено применение данной пищевой добавки, а максимальный уровень ее содержания в пищевой продукции, предназначенной для потребителя, не превышен;

пищевая добавка может быть добавлена в пищевую продукцию в составе комплексной пищевой добавки, пищевого ароматизатора, фермента или нутриента, при условии, что данная пищевая добавка разрешена для использования в этих пищевых ингредиентах (компонентах) и не выполняет технологической функции в пищевой продукции, предназначенной для потребителя;

пищевая добавка может быть использована в качестве технологического вспомогательного средства при условии, что она разрешена для использования в данной пищевой продукции и не выполняет технологической функции в пищевой продукции, предназначенной для потребителя.

Условия переноса пищевых добавок не применяются в отношении пищевой продукции детского питания для детей раннего возраста (от 0 до 3 лет).»;

таблицу 1 изложить в следующей редакции:

«Таблица 1

Перечень пищевых добавок, разрешенных для применения при производстве пищевой продукции:

№ п/п	Индекс	Наименование добавок	Функциональные классы (основные технологические функции)
1	E100	Куркумин (CURCUMIN)	краситель
2	E101	Рибофлавины (RIBOFLAVINS): (i) Рибофлавин (Riboflavin), (ii) Натриевая соль рибофлавин 5-фосфат (Riboflavin 5-phosphate sodium)	краситель
3	E102	Тартразин (TARTRAZINE)	краситель
4	E104	Желтый хинолиновый (QUINOLINE YELLOW)	краситель
5	E110	Желтый "солнечный закат" FCF (SUNSET YELLOW FCF)	краситель
6	E120	Кармины (CARMINES)	краситель
7	E122	Азорубин, Кармуазин (AZORUBINE)	краситель
8	E124	Понсо 4R, Пунцовый 4R (PONCEAU 4R)	краситель
9	E129	Красный очаровательный AC (ALLURA RED AC)	краситель
10	E131	Синий патентованный V (PATENT BLUE V)	краситель
11	E132	Индигокармин (INDIGOTINE)	краситель
12	E133	Синий блестящий FCF, бриллиантовый голубой FCF (BRILLIANT BLUE FCF)	краситель
13	E140	Хлорофиллы и хлорофиллины (CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS): (i) Хлорофиллы (Chlorophylls), (ii) Хлорофиллины (Chlorophyllins)	краситель
14	E141	Медные комплексы хлорофиллов и хлорофиллинов (COPPER COMPLEXES OF CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS): (i) Медные комплексы хлорофиллов (Copper complexes of chlorophylls), (ii) Медные комплексы хлорофиллинов (Copper complexes of Chlorophyllins)	краситель
15	E142	Зеленый S (GREEN S)	краситель
16	E143	Зеленый прочный FCF (FAST GREEN FCF)	краситель
17	E150a	Сахарный колер I простой (CARMEL I - Plain)	краситель
18	E150b	Сахарный колер II, полученный по "щелочно-сульфитной" технологии (CARMEL II - Caustic sulphite process)	краситель
19	E150c	Сахарный колер III, полученный по "аммиачной" технологии (CARMEL III - Ammonia process)	краситель
20	E150d	Сахарный колер IV, полученный по "аммиачно-сульфитной" технологии (CARMEL IV - Ammonia-sulphite process)	краситель
21	E151	Черный блестящий PN, бриллиантовый черный PN	краситель

		(BRILLIANT BLACK PN)	
22	E153	Уголь растительный (VEGETABLE CARBON)	краситель
23	E155	Коричневый HT (BROWN HT)	краситель
24	E160a	Каротины (CAROTENES): (i) Бета-каротин (BETA-CAROTENE) (ii) Растительные каротины (PLANT CAROTENES) (iii) Бета-каротин из <i>Blakeslea trispora</i> (BETA-CAROTENE FROM BLAKESLEA TRISPORA) (iv) Каротины из водорослей (ALGAL CAROTENES)	краситель
25	E160b	Аннато, биксин, норбиксин (ANNATO, BIXIN, NORBIXIN)	краситель
26	E160c	Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (PAPRIKA EXTRACT, CAPSANTHIN, CAPSORUBIN)	краситель
27	E160d	Ликопин (LYCOPENE)	краситель
28	E160e	бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (BETA-APO-8'-CAROTENAL (C30))	краситель
29	E160f	бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (BETA-APO-8'-CAROTENOIC ACID (C30) OF ETHYL ESTER)	краситель
30	E161b	Лютеин (LUTEIN)	краситель
31	E162	Красный свекольный (BEET RED)	краситель
32	E163	Антоцианы (ANTHOCYANINS)	краситель
33	E170	Карбонат кальция (CALCIUM CARBONATE)	краситель (поверхностный), агент антислеживающи й, стабилизатор, носитель
34	E171	Диоксид титана (TITANIUM DIOXIDE)	краситель
35	E172	Оксиды и гидроксиды железа (IRON OXIDES AND HYDROXIDES)	краситель, усилитель контрастности
36	E174	Серебро (SILVER)	краситель
37	E175	Золото (GOLD)	краситель
38	E200	Сорбиновая кислота (SORBIC ACID)	консервант
39	E202	Сорбат калия (POTASSIUM SORBATE)	консервант
40	E210	Бензойная кислота (BENZOIC ACID)	консервант
41	E211	Бензоат натрия (SODIUM BENZOATE)	консервант
42	E212	Бензоат калия (POTASSIUM BENZOATE)	консервант
43	E213	Бензоат кальция (CALCIUM BENZOATE)	консервант
44	E214	пара-гидроксibenзойной кислоты этиловый эфир (ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
45	E215	пара-гидроксibenзойной кислоты этилового эфира натриевая соль (SODIUM ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
46	E218	пара-гидроксibenзойной кислоты метиловый эфир (METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
47	E219	пара-гидроксibenзойной кислоты метилового эфира натриевая соль (SODIUM METHYL p-	консервант

		HYDROXYBENZOATE)	
48	E220	Диоксид серы (SULPHUR DIOXIDE)	консервант, антиокислитель
49	E221	Сульфит натрия (SODIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель
50	E222	Гидросульфит натрия (SODIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокислитель
51	E223	Пиросульфит натрия (SODIUM METABISULPHITE)	консервант, антиокислитель, вещество для обработки муки
52	E224	Пиросульфит калия (POTASSIUM METABISULPHITE)	консервант, антиокислитель
53	E225	Сульфит калия (POTASSIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель
54	E226	Сульфит кальция (CALCIUM SULPHITE)	консервант, антиокислитель
55	E227	Гидросульфит кальция (CALCIUM HYDROGEN SULPHITE)	консервант, антиокислитель
56	E228	Гидросульфит (бисульфит) калия (POTASSIUM HYDROGEN SULPHITE (BISULPHITE))	консервант, антиокислитель
57	E231	орто-Фенилфенол (ORTO-PHENYLPHENOL)	консервант
58	E232	орто-Фенилфенола натриевая соль (SODIUM OPHENYLPHENOL)	консервант
59	E234	Низин (NISIN)	консервант
60	E235	Пимарицин, Натамицин (PIMARICIN, NATAMYCIN)	консервант
61	E242	Диметилдикарбонат (DIMETHYL DICARBONATE)	консервант
62	E243	Этиллауриларгинат (ETHYL LAUROYL ARGINATE)	консервант
63	E249	Нитрит калия (POTASSIUM NITRITE)	консервант, фиксатор окраски
64	E250	Нитрит натрия (SODIUM NITRITE)	консервант, фиксатор окраски
65	E251	Нитрат натрия (SODIUM NITRATE)	консервант, фиксатор окраски
66	E252	Нитрат калия (POTASSIUM NITRATE)	консервант, фиксатор окраски
67	E260	Уксусная кислота ледяная (ACETIC ACID GLACIAL)	консервант, регулятор кислотности
68	E261	Ацетаты калия (POTASSIUM ACETATES): (i) Ацетат калия (Potassium acetate), (ii) Диацетат калия (Potassium diacetate)	консервант, регулятор кислотности
69	E262	Ацетаты натрия (SODIUM ACETATES): (i) Ацетат натрия (Sodium acetate),	консервант, регулятор

70	E263	(ii) Диацетат натрия (Sodium diacetate) Ацетат кальция (CALCIUM ACETATE)	кислотности консервант, стабилизатор, регулятор кислотности, носитель
71	E265	Дегидрацетовая кислота (DEHYDROACETIC ACID)	консервант
72	E266	Дегидрацетат натрия (SODIUM DEHYDROACETATE)	консервант
73	E270	Молочная кислота, L-, D- и DL- (LACTIC ACID, L-, D- and DL-)	регулятор кислотности
74	E280	Пропионовая кислота (PROPIONIC ACID)	консервант
75	E281	Пропионат натрия (SODIUM PROPIONATE)	консервант
76	E282	Пропионат кальция (CALCIUM PROPIONATE)	консервант
77	E283	Пропионат калия (POTASSIUM PROPIONATE)	консервант
78	E290	Диоксид углерода (CARBON DIOXIDE)	регулятор кислотности, пропеллент, упаковочный газ
79	E296	Яблочная кислота (MALIC ACID, DL-)	регулятор кислотности
80	E297	Фумаровая кислота (FUMARIC ACID)	регулятор кислотности
81	E300	Аскорбиновая кислота, L- (ASCORBIC ACID, L-)	антиокислитель
82	E301	Аскорбат натрия (SODIUM ASCORBATE)	антиокислитель
83	E302	Аскорбат кальция (CALCIUM ASCORBATE)	антиокислитель
84	E303	Аскорбат калия (POTASSIUM ASCORBATE)	антиокислитель
85	E304	(i) Аскорбилпальмитат (ASCORBYL PALMITATE), (ii) Аскорбилстеарат (ASCORBYL STEARATE)	антиокислитель
86	E306	Токоферолы, концентрат смеси (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE)	антиокислитель
87	E307	альфа-Токоферол (ALPHA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
88	E308	гамма-Токоферол синтетический (SYNTHETIC GAMMA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
89	E309	дельта-Токоферол синтетический (SYNTHETIC DELTA-TOCOPHEROL)	антиокислитель
90	E310	Пропилгаллат (PROPYL GALLATE)	антиокислитель
91	E311	Октилгаллат (OCTYL GALLATE)	антиокислитель
92	E312	Додецилгаллат (DODECYL GALLATE)	антиокислитель
93	E314	Гваяковая смола (GUAIAIC RESIN)	антиокислитель
94	E315	Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID)	антиокислитель
95	E316	Изоаскорбат натрия (SODIUM ISOASCORBATE)	антиокислитель
96	E319	трет-Бутилгидрохинон (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE)	антиокислитель
97	E320	Бутилгидроксианизол (BUTYLATED HYDROXYANISOLE)	антиокислитель
98	E321	Бутилгидрокситолуол, "Ионол" (BUTYLATED HYDROXYTOLUENE)	антиокислитель

99	E322	Лецитины, фосфатиды (LECITHINS)	антиокислитель,
100	E325	Лактат натрия (SODIUM LACTATE)	эмульгатор агент влагоудерживаю щий,
101	E326	Лактат калия (POTASSIUM LACTATE)	наполнитель регулятор кислотности
102	E327	Лактат кальция (CALCIUM LACTATE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
103	E329	Лактат магния, DL- (MAGNESIUM LACTATE, DL-)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
104	E330	Лимонная кислота (CITRIC ACID)	регулятор кислотности, антиокислитель, фиксатор окраски
105	E331	Цитраты натрия (SODIUM CITRATES): (i) Цитрат натрия 1-замещенный (Sodium dihydrogen citrate), (ii) Цитрат натрия 2-замещенный (Disodium monohydrogen citrate), (iii) Цитрат натрия 3-замещенный (Trisodium citrate)	регулятор кислотности, эмульгатор, стабилизатор, носитель
106	E332	Цитраты калия (POTASSIUM CITRATES): (i) Цитрат калия 1-замещенный (Potassium dihydrogen citrate), (ii) Цитрат калия 3-замещенный (Tripotassium citrate)	регулятор кислотности, стабилизатор, носитель
107	E333	Цитраты кальция (CALCIUM CITRATES)	регулятор кислотности, стабилизатор
108	E334	Винная кислота, L(+)- (TARTARIC ACID, L(+)-)	регулятор кислотности, антиокислитель
109	E335	Тартраты натрия (SODIUM TARTRATES): (i) Тартрат натрия 1-замещенный (Monosodium tartrate), (ii) Тартрат натрия 2-замещенный (Disodium tartrate)	стабилизатор
110	E336	Тартраты калия (POTASSIUM TARTRATES): (i) Тартрат калия 1-замещенный (Monopotassium tartrate), (ii) Тартрат калия 2-замещенный (Dipotassium tartrate)	стабилизатор
111	E337	Тартрат калия-натрия (POTASSIUM SODIUM TARTRATE)	стабилизатор
112	E338	Ортофосфорная кислота (ORTHOPHOSPHORIC ACID)	регулятор кислотности,

113	E339	Фосфаты натрия (SODIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат натрия 1-замещенный (Monosodium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат натрия 2-замещенный (Disodium orthophosphate), (iii) орто-Фосфат натрия 3-замещенный (Trisodium orthophosphate)	антиокислитель регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживаю- щий, стабилизатор, эмульгирующая соль
114	E340	Фосфаты калия (POTASSIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат калия 1-замещенный (Monopotassium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат калия 2-замещенный (Dipotassium orthophosphate), (iii) орто-Фосфат калия 3-замещенный (Tripotassium orthophosphate)	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживаю- щий, стабилизатор, эмульгирующая соль
115	E341	Фосфаты кальция (CALCIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат кальция 1-замещенный (Monocalcium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат кальция 2-замещенный (Dicalcium orthophosphate), (iii) орто-Фосфат кальция 3-замещенный (Tricalcium orthophosphate)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки, стабилизатор, разрыхлитель, агент антислеживаю- щий, агент влагоудерживаю- щий, эмульгирующая соль, носитель
116	E342	Фосфаты аммония (AMMONIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат аммония однозамещенный (Monoammonium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат аммония двузамещенный (Diammonium orthophosphate)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
117	E343	Фосфаты магния (MAGNESIUM PHOSPHATES): (i) орто-Фосфат магния 1-замещенный (Monomagnesium orthophosphate), (ii) орто-Фосфат магния 2-замещенный (Dimagnesium orthophosphate), (iii) орто-Фосфат магния 3-замещенный (Trimagnesium orthophosphate)	регулятор кислотности, агент антислеживаю- щий
118	E350	Малаты натрия (SODIUM MALATES): (i) Малат натрия 1-замещенный (Sodium hydrogen malate), (ii) Малат натрия (Sodium malate)	регулятор кислотности, агент влагоудерживаю- щий, эмульгатор, стабилизатор,

			эмульгирующая соль
119	E351	Малаты калия (POTASSIUM MALATES): (i) Малат калия 1-замещенный (Potassium hydrogen malate), (ii) Малат калия (Potassium malate)	регулятор кислотности, агент влагоудерживаю щий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль
120	E352	Малаты кальция (CALCIUM MALATES): (i) Малат кальция 1-замещенный (Calcium hydrogen malate), (ii) Малат кальция (Calcium malate)	регулятор кислотности, агент влагоудерживаю щий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль
121	E353	мета-Винная кислота (METATARTARIC ACID)	регулятор кислотности
122	E354	Тартрат кальция (CALCIUM TARTRATE)	регулятор кислотности
123	E355	Адипиновая кислота (ADIPIC ACID)	регулятор кислотности
124	E356	Адипаты натрия (SODIUM ADIPATES)	регулятор кислотности
125	E357	Адипаты калия (POTASSIUM ADIPATES)	регулятор кислотности
126	E359	Адипаты аммония (AMMONIUM ADIPATES)	регулятор кислотности
127	E363	Янтарная кислота (SUCCINIC ACID)	регулятор кислотности
128	E365	Фумараты натрия (SODIUM FUMARATES)	регулятор кислотности
129	E380	Цитраты аммония (AMMONIUM CITRATES)	регулятор кислотности
130	E381	Цитраты аммония-железа (FERRIC AMMONIUM CITRATES)	регулятор кислотности
131	E384	Изопропилцитратная смесь (ISOPROPYL CITRATES)	антиокислитель
132	E385	Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия, ЭДТА кальций-натрий (CALCIUM DISODIUM EDTA)	антиокислитель
133	E386	Этилендиаминтетраацетат динатрий, ЭДТА динатрий (DISODIUM ETHYLENE DIAMINE-TETRA-ACETATE, DISODIUM EDTA)	антиокислитель
134	E392	Экстракты розмарина (EXTRACTS OF ROSEMARY)	антиокислитель
135	E400	Альгиновая кислота (ALGINIC ACID)	загуститель, стабилизатор, носитель

136	E401	Альгинат натрия (SODIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, носитель
137	E402	Альгинат калия (POTASSIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор
138	E403	Альгинат аммония (AMMONIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, носитель
139	E404	Альгинат кальция (CALCIUM ALGINATE)	загуститель, стабилизатор, пеногаситель, носитель
140	E405	Пропиленгликольальгинат (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE)	загуститель, эмульгатор, носитель
141	E406	Агар (AGAR)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель
142	E407	Каррагинан (CARRAGEENAN)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель
143	E407a	Каррагинан из водорослей EUCHEUMA (CARRAGEENAN PESPROCESSED EUCHEUMA SEAWEED)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор, носитель
144	E409	Арабиногалактан (ARABINOGALACTAN)	загуститель, агент желирующий, стабилизатор
145	E410	Камедь рожкового дерева (CAROB BEAN GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
146	E412	Гуаровая камедь (GUAR GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
147	E413	Трагакант камедь (TRAGACANTH GUM)	загуститель, стабилизатор, эмульгатор, носитель
148	E414	Гуммиарабик (GUM ARABIC (ACACIA GUM))	загуститель, стабилизатор, носитель
149	E415	Ксантановая камедь (XANTAN GUM)	загуститель,

			стабилизатор, носитель
150	E416	Карайи камедь (KARAYA GUM)	загуститель, стабилизатор
151	E417	Тары камедь (TARA GUM)	загуститель, стабилизатор
152	E418	Геллановая камедь (GELLAN GUM)	загуститель, стабилизатор, агент
153	E420	Сорбит (SORBITOL): (i) Сорбит (SORBITOL), (ii) Сорбитовый сироп (SORBITOL SYRUP)	желирующий подсластитель, агент влагоудерживаю- щий, эмульгатор, носитель
154	E421	Маннит (MANNITOL)	подсластитель, агент
155	E422	Глицерин (GLYCEROL)	антислеживаю- щий, носитель агент
			влагоудерживаю- щий, загуститель, носитель
156	E423	Гуммиарабик модифицированный октенилянтарной кислотой (OCTENIL SUCCINIC ACID MODIFIED GUMARABIC)	загуститель, стабилизатор, носитель
157	E425	Конжак (Конжаковая мука) (KONJAC (KONJAC FLOUR)): (i) Конжаковая камедь (KONJAC GUM), (ii) Конжаковый глюкоманнан (KONJAC GLUCOMANNANE)	загуститель
158	E426	Гемицеллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE)	загуститель, стабилизатор
159	E427	Камедь кассии (CASSIA GUM)	загуститель, стабилизатор
160	E430	Полиоксиэтилен (8) стеарат (POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE)	эмульгатор
161	E431	Полиоксиэтилен (40) стеарат (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE)	эмульгатор
162	E432	Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат, Твин 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель
163	E433	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор, носитель
164	E434	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моно-пальмитат, Твин 40 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор, носитель

165	E435	Полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат, Твин 60 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор, носитель
166	E436	Полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор, носитель
167	E440	Пектины (PECTINS)	загуститель, стабилизатор, агент желирующий, носитель
168	E442	Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (фосфатиды аммония) (AMMONIUM SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID)	эмульгатор, носитель
169	E444	Сахарозы ацетат изобутират (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRAT)	эмульгатор, стабилизатор
170	E445	Эфиры глицерина и смоляных кислот (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN)	эмульгатор, стабилизатор
171	E450	Пирофосфаты (DIPHOSPHATES): (i) Дигидропирофосфат натрия (Disodium diphosphate), (ii) Моногидропирофосфат натрия (Trisodium diphosphate), (iii) Пирофосфат натрия (Tetrasodium diphosphate); (iv) Дигидропирофосфат калия (Dipotassium diphosphate), (v) Пирофосфат калия (Tetrapotassium diphosphate), (vi) Пирофосфат кальция (Dicalcium diphosphate), (vii) Дигидропирофосфат кальция (Calcium dihydrogen diphosphate)	эмульгатор, стабилизатор, регулятор кислотности, разрыхлитель, агент влагоудерживаю- щий
172	E451	Трифосфаты (TRIPHOSPHATES): (i) Трифосфат натрия (5-замещенный) (Pentasodium triphosphate), (ii) Трифосфат калия (5-замещенный) (Pentapotassium triphosphate)	регулятор кислотности
173	E452	Полифосфаты (POLYPHOSPHATES): (i) Полифосфат натрия (Sodium polyphosphate), (ii) Полифосфат калия (Potassium polyphosphate), (iii) Полифосфат натрия-кальция (Sodiumcalcium polyphosphate), (iv) Полифосфаты кальция (Calcium polyphosphates), (v) Полифосфаты аммония (Ammonium polyphosphates)	эмульгатор, стабилизатор, агент влагоудерживаю- щий
174	E459	бета-Циклодекстрин (BETA-CYCLODEXTRIN)	стабилизатор, носитель
175	E460	Целлюлоза (CELLULOSE): (i) Целлюлоза микрокристаллическая (Microcrystalline cellulose), (ii) Целлюлоза в порошке (Powdered cellulose)	эмульгатор, агент антислеживаю- щий, носитель
176	E461	Метилцеллюлоза (METHYL CELLULOSE)	загуститель,

			эмульгатор, стабилизатор, носитель
177	E462	Этилцеллюлоза (ETHYL CELLULOSE)	наполнитель, носитель
178	E463	Гидроксипропилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор
179	E464	Гидроксипропилметилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель
180	E465	Метилэтилцеллюлоза (METHYL ETHYL CELLULOSE)	загуститель, эмульгатор, стабилизатор, пенообразователь , носитель
181	E466	Карбоксиметилцеллюлоза (CARBOXYMETHYL CELLULOSE) Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE) Камедь целлюлозы (CELLULOSE GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
182	E467	Этилгидроксиэтилцеллюлоза (ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE)	эмульгатор, загуститель, стабилизатор
183	E468	Кроскармеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная) (CROSCARMELLOSE (CROSS-LINKED SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE))	стабилизатор, носитель
184	E469	Карбоксиметилцеллюлоза ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CARBOXYMETHYL CELLULOSE) Камедь целлюлозы ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CELLULOSE GUM)	загуститель, стабилизатор, носитель
185	E470a	Калиевые, кальциевые и натриевые соли жирных кислот (SODIUM, POTASSIUM AND CALCIUM SALTS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживаю- щий, носитель
186	E470b	Магниевоы соли жирных кислот (MAGNESIUM SALTS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживаю- щий, носитель
187	E471	Моно- и диглицериды жирных кислот (MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор, носитель
188	E472a	Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот	эмульгатор,

		(ESTERS ACETIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	стабилизатор, носитель
189	E472b	Эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (ESTERS LACTIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор
190	E472c	Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (CITRIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель
191	E472d	Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты (TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор
192	E472e	Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (DIACETYLTARTARIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель
193	E472f	Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (MIXED TARTARIC, ACETIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор
194	E473	Эфиры сахарозы и жирных кислот (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, носитель
195	E474	Сахароглицериды (SUCROGLYCERIDES)	эмульгатор
196	E475	Эфиры полиглицерина и жирных кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, носитель
197	E476	Эфиры полиглицерина и взаимноэтерифицированных рициноловых кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF INTERESTERIFIED RICINOLEIC ACIDS)	эмульгатор
198	E477	Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (PROPYLENE GLYCOL ESTERS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор
199	E479	Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот (THERMALLY OXIDIZED SOYABEAN OIL WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)	эмульгатор
200	E481	Стеароил-2-лактилат натрия (SODIUM STEAROYL-2-LACTYLATE)	эмульгатор, стабилизатор
201	E482	Стеароил-2-лактилат кальция (CALCIUM STEAROYL-2-LACTYLATE)	эмульгатор, стабилизатор
202	E483	Стеарилтартрат (STEARYL TARTRATE)	вещество для обработки муки
203	E484	Стеарилцитрат (STEARYL CITRATE)	эмульгатор
204	E491	Сорбитан моностеарат, СПЭН 60 (SORBITAN MONOSTEARATE)	эмульгатор, носитель
205	E492	Сорбитан тристеарат (SORBITAN TRISTEARATE)	эмульгатор, носитель
206	E493	Сорбитан монолаурат, СПЭН 20 (SORBITAN MONOLAURATE)	эмульгатор, носитель
207	E494	Сорбитан моноолеат, СПЭН 80 (SORBITAN MONOOLEATE)	эмульгатор, носитель
208	E495	Сорбитан монопальмитат, СПЭН 40 (SORBITAN MONOPALMITATE)	эмульгатор, носитель
209	E500	Карбонаты натрия (SODIUM CARBONATES):	регулятор

		(i) Карбонат натрия (Sodium carbonate), (ii) Гидрокарбонат натрия (Sodium hydrogen carbonate), (iii) Смесь карбоната и гидрокарбоната натрия (Sodium sesquicarbonate)	кислотности, разрыхлитель, агент антислеживаю- щий
210	E501	Карбонаты калия (POTASSIUM CARBONATES): (i) Карбонат калия (POTASSIUM CARBONATE), (ii) Гидрокарбонат калия (POTASSIUM HYDROGENCARBONATE)	регулятор кислотности, разрыхлитель (только для E501ii), стабилизатор, носитель
211	E503	Карбонаты аммония (AMMONIUM CARBONATES): (i) Карбонат аммония (Ammonium carbonate), (ii) Гидрокарбонат аммония (Ammonium hydrogen carbonate)	регулятор кислотности, разрыхлитель
212	E504	Карбонаты магния (MAGNESIUM CARBONATES): (i) Карбонат магния (Magnesium carbonate), (ii) Гидрокарбонат магния (Magnesium hydrogen carbonate)	регулятор кислотности, агент антислеживаю- щий, фиксатор окраски, носитель
213	E507	Соляная кислота (HYDROCHLORIC ACID)	регулятор кислотности
214	E508	Хлорид калия (POTASSIUM CHLORIDE)	агент желирующий, носитель
215	E509	Хлорид кальция (CALCIUM CHLORIDE)	уплотнитель, носитель
216	E510	Хлорид аммония (AMMONIUM CHLORIDE)	вещество для обработки муки
217	E511	Хлорид магния (MAGNESIUM CHLORIDE)	уплотнитель, носитель
218	E513	Серная кислота (SULPHURIC ACID)	регулятор кислотности
219	E514	Сульфаты натрия (SODIUM SULPHATES)	регулятор кислотности, носитель
220	E515	Сульфаты калия (POTASSIUM SULPHATES)	регулятор кислотности, носитель
221	E516	Сульфат кальция (CALCIUM SULPHATE)	вещество для обработки муки, уплотнитель, носитель
222	E517	Сульфат аммония (AMMONIUM SULPHATE)	вещество для обработки муки,

			стабилизатор, носитель
223	E518	Сульфат магния (MAGNESIUM SULPHATE)	уплотнитель
224	E520	Сульфат алюминия (ALUMINIUM SULPHATE)	уплотнитель
225	E521	Сульфат алюминия-натрия, Квасцы алюмо-натриевые (ALUMINIUM SODIUM SULPHATE)	уплотнитель
226	E522	Сульфат алюминия-калия, Квасцы алюмо-калиевые (ALUMINIUM POTASSIUM SULPHATE)	регулятор кислотности, стабилизатор
227	E523	Сульфат алюминия-аммония, Квасцы алюмоаммиачные (ALUMINIUM AMMONIUM SULPHATE)	стабилизатор, уплотнитель
228	E524	Гидроксид натрия (SODIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности
229	E525	Гидроксид калия (POTASSIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности
230	E526	Гидроксид кальция (CALCIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности, уплотнитель
231	E527	Гидроксид аммония (AMMONIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности
232	E528	Гидроксид магния (MAGNESIUM HYDROXIDE)	регулятор кислотности, фиксатор окраски
233	E529	Оксид кальция (CALCIUM OXIDE)	регулятор кислотности, вещество для обработки муки
234	E530	Оксид магния (MAGNESIUM OXIDE)	агент антислеживаю- щий
235	E535	Ферроцианид натрия (SODIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживаю- щий
236	E536	Ферроцианид калия (POTASSIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживаю- щий
237	E538	Ферроцианид кальция (CALCIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживаю- щий
238	E541	Алюмофосфат натрия кислый (SODIUM ALUMINIUM PHOSPHATE ACIDIC)	регулятор кислотности, эмульгатор
239	E542	Фосфат костный (фосфат кальция) (BONE PHOSPHATE (essentiale Calcium phosphate, tribasic))	эмульгатор, агент антислеживаю- щий, агент влагоудерживаю

240	E551	Диоксид кремния аморфный (SILICON DIOXIDE AMORPHOUS)	ший агент антислеживаю- щий, носитель
241	E552	Силикат кальция (CALCIUM SILICATE)	агент антислеживаю- щий, носитель
242	E553	Силикаты магния (MAGNESIUM SILICATES): (i) Силикат магния (Magnesium silicate), (ii) Трисиликат магния (Magnesium trisilicate), (iii) Тальк (Talc)	агент антислеживаю- щий
243	E554	Алюмосиликат натрия (SODIUM ALUMINOSILICATE)	агент антислеживаю- щий
244	E570	Жирные кислоты (FATTY ACIDS)	стабилизатор, глазирователь, пеногаситель, носитель
245	E574	Глюконовая кислота (D-) (GLUCONIC ACID (D-))	регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель
246	E575	Глюконо-дельта-лактон (GLUCONO DELTA-LACTONE)	регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель
247	E576	Глюконат натрия (SODIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель
248	E577	Глюконат калия (POTASSIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель, носитель
249	E578	Глюконат кальция (CALCIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, уплотнитель
250	E579	Глюконат железа (FERROUS GLUCONATE)	фиксатор окраски
251	E580	Глюконат магния (MAGNESIUM GLUCONATE)	регулятор кислотности, антиокислитель, уплотнитель
252	E585	Лактат железа (FERROUS LACTATE)	фиксатор окраски
253	E586	4-Гексилрезорцин (4-HEXYLRESORCINOL)	антиокислитель
254	E620	Глутаминовая кислота, L(+)- (GLUTAMIC ACID, L(+)-)	усилитель вкуса и аромата
255	E621	Глутамат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM	усилитель вкуса

		GLUTAMATE)	и аромата
256	E622	Глутамат калия 1-замещенный (MONOPOTASSIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
257	E623	Глутамат кальция (CALCIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
258	E624	Глутамат аммония 1-замещенный (MONOAMMONIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
259	E625	Глутамат магния (MAGNESIUM GLUTAMATE)	усилитель вкуса и аромата
260	E626	Гуаниловая кислота (GUANYLIC ACID)	усилитель вкуса и аромата
261	E627	5'-Гуанилат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата
262	E628	5'-Гуанилат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата
263	E629	5'-Гуанилат кальция (CALCIUM 5'-GUANYLATE)	усилитель вкуса и аромата
264	E630	Инозиновая кислота (INOSINIC ACID)	усилитель вкуса и аромата
265	E631	5'-Инозинат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата
266	E632	5'-Инозинат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM 5'-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата
267	E633	5'-Инозинат кальция (CALCIUM 5'-INOSINATE)	усилитель вкуса и аромата
268	E634	5'-Рибонуклеотиды кальция (CALCIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES)	усилитель вкуса и аромата
269	E635	5'-Рибонуклеотиды натрия 2-замещенные (DISODIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES)	усилитель вкуса и аромата
270	E640	Глицин и его натриевая соль (GLYCINE AND ITS SODIUM SALT)	усилитель вкуса и аромата,
271	E650	Ацетат цинка (ZINC ACETATE)	носитель усилитель вкуса и аромата
272	E900	Полидиметилсилоксан (POLYDIMETHYLSILOXANE)	пеногаситель, эмульгатор, агент антислеживающий
273	E901	Воск пчелиный, белый и желтый (BEESWAX, WHITE AND YELLOW)	глазирователь, носитель
274	E902	Воск канделильский (CANDELILLA WAX)	глазирователь
275	E903	Воск карнаубский (CARNAUBA WAX)	глазирователь
276	E904	Шеллак (SHELLAC)	глазирователь
277	E905c(i)	Микрокристаллический воск (MICROCRYSTALLINE WAX)	глазирователь
278	E905d	Минеральное масло (высокой вязкости) (MINERAL OIL (HIGH VISCOSITY)	глазирователь
279	E905e	Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс	глазирователь

		I) (MINERAL OIL (MEDIUM AND LOW VISCOSITY, CLASS I)	
280	E907	Поли-1-децен гидрогенизированный (HYDROGENATED POLY-1-DECENE)	глазирователь
281	E914	Полиэтиленовый воск окисленный (OXIDIZED POLYETHYLENE WAX)	глазирователь
282	E920	Цистеин, L-, и его гидрохлориды - натриевая и калиевая соли (CYSTEINE, L-, AND ITS HYDROCHLORIDES - SODIUM AND POTASSIUM SALTS)	вещество для обработки муки
283	E927b	Карбамид (мочевина) (CARBAMIDE (UREA)	усилитель вкуса и аромата
284	E928	Перекись бензоила (BENZOYL PEROXIDE)	вещество для обработки муки, консервант
285	E930	Перекись кальция (CALCIUM PEROXIDE)	вещество для обработки муки
286	E938	Аргон (ARGON)	пропеллент, упаковочный газ
287	E939	Гелий (GELLIUM)	пропеллент, упаковочный газ
288	E941	Азот (NITROGEN)	пропеллент, упаковочный газ
289	E942	Закись азота (NITROUS OXIDE)	пропеллент, упаковочный газ
290	E943a	Бутан (BUTANE)	пропеллент, упаковочный газ
291	E943b	Изобутан (ISOBUTANE)	пропеллент, упаковочный газ
292	E944	Пропан (PROPANE)	пропеллент, упаковочный газ
293	E948	Кислород (OXYGEN)	пропеллент, упаковочный газ
294	E949	Водород (HYDROGEN)	пропеллент, упаковочный газ
295	E950	Ацесульфам калия (ACESULFAME POTASSIUM)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
296	E951	Аспартам (ASPARTAME)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
297	E952	Цикламовая кислота и ее натриевая и кальциевая соли (CYCLAMIC ACID and Na, Ca salts)	подсластитель
298	E953	Изомальт, гидрогенизированная изомальтулоза (ISOMALT, HYDROGENATED ISOMALTULOSE)	подсластитель, агент антислеживающий, наполнитель,

			носитель, глазирователь подсластитель
299	E954	Сахарин (натриевая, калиевая, кальциевая соли) (SACCHARIN and Na, K, Ca salts)	
300	E955	Сукралоза (трихлоргалактосахароза) (SUCRALOSE (TRICHLOROGALACTO-SUCROSE))	подсластитель
301	E957	Тауматин (THAUMATIN)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
302	E959	Неогесперидин дигидрохалкон (NEOHESPERIDINE DIHYDROCHALCONE)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
303	E960	Стевиолгликозиды (STEVIOL GLYCOSIDES)	подсластитель
304	E961	Неотам (NEOTAME)	подсластитель, усилитель вкуса и аромата
305	E962	Аспартам-ацесульфама соль (SALT OF ASPARTAME- ACESULFAME)	подсластитель
306	E965	Мальтит и мальтитный сироп (MALTITOL AND MALTITOL SYRUP)	подсластитель, стабилизатор, эмульгатор, носитель
307	E966	Лактит (LACTITOL)	подсластитель, носитель
308	E967	Ксилит (XYLITOL)	подсластитель, агент влагоудержива- ющий, стабилизатор, эмульгатор
309	E968	Эритрит (ERYTHRITOL)	подсластитель, агент влагоудержива- ющий, стабилизатор
310	E999	Квиллайи экстракт (QUILLAIA EXTRACTS)	пенообразователь
311	E1200	Полидекстрозы (POLYDEXTROSES)	стабилизатор, загуститель, агент влагоудержива- ющий, носитель
312	E1201	Поливинилпирролидон (POLYVINYLPYRROLIDONE)	загуститель, стабилизатор, носитель
313	E1202	Поливинилполипирролидон (POLYVINYLPOLYPYRROLIDONE)	фиксатор окраски, стабилизатор, носитель
314	E1203	Поливиниловый спирт (POLYVINYL ALCOHOL)	агент влагоудержива- ющий, глазирователь

315	E1204	Пуллулан (PULLULAN)	глазирователь, загуститель
316	E1205	Сополимер метакрилата основной (BASIC METHACRYLATE COPOLYMER)	глазирователь
317	E1206	Сополимер метакрилата нейтральный (NEUTRAL METHACRYLATE COPOLYMER)	глазирователь
318	E1207	Сополимер метакрилата анионный (ANIONIC METHACRYLATE COPOLYMER)	глазирователь
319	E1209	Графт-сополимер поливинилового спирта и полиэтилена (POLYVINYL ALCOHOL-POLYETHYLENE GLYCOL-GRAFT-CO-POLYMER)	глазирователь
320	E1400	Декстрин, жареный крахмал (белый, желтый) (DEXTRIN, ROASTED STARCH (WHITE, YELLOW))	стабилизатор, загуститель
321	E1401	Крахмал, обработанный кислотой (ACID TREATED STARCH)	стабилизатор, загуститель
322	E1402	Крахмал, обработанный щелочью (ALKALINE TREATED STARCH)	стабилизатор, загуститель
323	E1403	Крахмал отбеленный (BLEACHED STARCH)	стабилизатор, загуститель
324	E1404	Крахмал окисленный (OXIDIZED STARCH)	эмульгатор, загуститель, носитель
325	E1405	Крахмал, обработанный ферментами (STARCHES ENZYME-TREATED)	загуститель
326	E1410	Монокрахмалфосфат (MONOSTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
327	E1412	Дикрахмалфосфат (DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
328	E1413	Фосфатированный дикрахмалфосфат (PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
329	E1414	Дикрахмалфосфат ацетилованный (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE)	эмульгатор, загуститель, носитель
330	E1420	Крахмал ацетилованный (ACETYLATED STARCH)	стабилизатор, загуститель
331	E1422	Дикрахмаладипат ацетилованный (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
332	E1440	Крахмал окипропилированный (HYDROXYPROPYL STARCH)	эмульгатор, загуститель, носитель
333	E1442	Дикрахмалфосфат окипропилированный (HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE)	стабилизатор, загуститель, носитель
334	E1450	Эфир крахмала и натриевой соли октениллантарной	стабилизатор,

		кислоты (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE)	загуститель, эмульгатор, носитель
335	E1451	Крахмал ацетилованный окисленный (ACETYLATED OXYDISED STARCH)	эмульгатор, загуститель
336	E1452	Крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, глазирователь
337	E1503	Касторовое масло (CASTOR OIL)	глазирователь, агент антислеживаю- щий, наполнитель
338	E1505	Триэтилцитрат (TRIETHYL CITRATE)	пенообразователь , носитель
339	E1517	Диацетин (глицерилдиацетат) (DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT)	агент влагоудержива- ющий, носитель
340	E1518	Триацетин (TRIACETIN)	агент влагоудержива- ющий, носитель
341	E1519	Бензиловый спирт (BENZYL ALCOHOL)	носитель
342	E1520	Пропиленгликоль (PROPYLENE GLYCOL)	агент влагоудержива- ющий, носитель
343	E1521	Полиэтиленгликоль (POLYETHYLENE GLYCOL)	глазирователь, стабилизатор, носитель
344	-	Дигидрокверцетин, таксифолин (DIHYDROQUERCETIN, TAXIFOLIN)	антиокислитель
345	-	Кверцетин (QUERCETIN)	антиокислитель
346	-	Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт	стабилизатор, пенообразователь
347	-	Мыльного корня (Acantophyllum sp.) экстракт	стабилизатор, пенообразователь
348	-	Сукцинаты натрия, калия, кальция	регуляторы кислотности
349	-	Хитозан, гидрохлорид хитозония	наполнитель, загуститель, стабилизатор»;

таблицу 5 изложить в следующей редакции:

«Таблица 5

Показатели безопасности ароматизаторов				
№ п/п	Наименование продукции	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг(л), не более	Примечание
1	Ароматизаторы	Свинец	5,0	—

		Мышьяк	3,0	
		Кадмий	1,0	
		Ртуть	1,0	
		Бенз(а)пирен	0,002	для
		Бенз(а)антрацен	0,02	ароматизатор
				ов
				копильных
2	Ароматизаторы на водной основе жидкие и пастообразные	Количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (далее – КМАФАнМ), колониеобразующих единиц в 1 г (далее – КОЕ/г), не более	5×10^2	кроме водных растворов с содержанием этилового спирта или пропиленгликоля более 15 %
		Бактерии группы кишечной палочки (колиформы) (далее – БГКП) в 1 г	не допускаются	
		Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
		Плесени и дрожжи (сумма) КОЕ/г, не более	100	
3	Ароматизаторы сухие на основе сахаров, камедей, соли и других продуктов	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^3	
		БГКП (колиформы) в 0,1 г	не допускаются	—
		Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
		Плесени КОЕ/г, не более	100	
		Дрожжи (сумма) КОЕ/г, не более	100	—
4	Ароматизаторы сухие на основе крахмала и пряностей	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	5×10^5	
		БГКП (колиформы) в 0,01 г	не допускаются	
		Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы в 25 г	не допускаются	
		Плесени КОЕ/г, не более	500	
		Дрожжи КОЕ/г, не более	100	
		Сульфитредуцирующие клостридии в 0,01 г	не допускаются	для пряностей
5	Ароматизаторы на основе аминокислот	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1×10^4	
		БГКП (колиформы) в 1,0 г	не допускаются	
		Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы в 5,0 г	не допускаются	
		E.coli в 5,0 г	не допускаются	-»;
		S.aureus в 5,0 г	не допускаются	
		Плесени КОЕ/г, не более	50	
		Дрожжи КОЕ/г, не более	50»;	

таблицу 6 изложить в следующей редакции:

«Таблица 6

Показатели безопасности ферментных препаратов

№ п/п	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечания
1	Токсичные элементы: свинец	5,0	
2	Микотоксины: стеригматоцистин	не допускается (менее 0,005)	для ферментных препаратов, продуцируемых микроскопическими грибами
	афлатоксин В1	не допускается (менее 0,003)	
	афлатоксин М1	не допускается (менее 0,005)	
	Т-2 токсин	не допускается (менее 0,05)	
	зеараленон	не допускается (менее 0,005)	
	дезоксиниваленол	не допускается (менее 0,7)	
	патулин	не допускается (менее 0,05)	
	охратоксин А	не допускается (менее 0,003)	для ферментных препаратов микробного происхождения
3	Антибиотическая активность	не допускается	
4	Микробиологические показатели: КМАФАнМ, КОЕ/г(см ³), не более	5 x 10 ⁴	для ферментных препаратов растительного, микробного (бактериального и грибного) происхождения для ферментных препаратов животного происхождения, в том числе молокосверты- вающих
		1 x 10 ⁴	
	Жизнеспособные формы штаммов-продуцентов и ДНК штаммов-продуцентов в 1 г	не допускается	для ферментных препаратов микробного происхождения»
	БГКП (колиформы) в 0,1 г(см ³)	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г(см ³)	не допускаются	
	E.coli в 25 г(см ³)	не допускаются»;	

1.13. в гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности материалов, контактирующих с пищевой продукцией», утвержденном этим постановлением:

пункт 6 дополнить частью следующего содержания:

«В случае отсутствия в таблицах для идентифицированного вещества значения ДКМ, следует руководствоваться предельно допустимыми

концентрациями химических веществ в питьевой воде, установленными настоящим гигиеническим нормативом.»;

1.14. в гигиеническом нормативе «Показатели безопасности отдельных видов продукции для детей», утвержденном этим постановлением:

в пункте 1:

абзац четвертый подпункта 1.2. после слов «рукавицы» и «перчатки» дополнить словами «(кроме кожаных)»;

абзац третий подпункта 1.7. дополнить словами «и другие изделия для выполнения туалета»;

абзац четвертый подпункта 1.7. исключить;

в абзаце втором подпункта 1.8. слово «трусы» заменить словами «подгузники-трусы (трусики)»;

пункт 2 изложить в следующей редакции:

«2. Действие настоящей главы не распространяется:

на продукцию для детей, находившуюся в эксплуатации, изготовленную по индивидуальным заказам, представляющую выставочные образцы;

на продукцию для детей, разработанную и изготовленную для применения в медицинских целях;

на изделия из перечня:

учебники, учебные пособия, электронные учебные издания;

мебель;

парфюмерно-косметическая продукция;

елочные украшения, искусственные елки и принадлежности

к ним, электрогирлянды, декоративные изделия, предназначенные для праздников и торжественных мероприятий (например, носы, колпаки);

масштабные модели для коллекционирования (например, точные масштабные модели автомобилей, лодок, поездов, исторические миниатюры типа оловянных солдатиков);

оборудование для детских игровых площадок;

спортивные изделия, спортивное оборудование, спортивный инвентарь, включая роликовые коньки, роллеры, скейтборды, предназначенные для занятий спортом детей массой тела более 20 кг;

самокаты и другие средства передвижения детей с массой тела более 50 кг (включая электрические), предназначенные для занятия спортом или перемещения по дорогам общего пользования и тротуарам;

фольклорные и декоративные куклы;

игрушки, установленные в общественных местах для общего пользования, анимационные костюмы (например, ростовые куклы);

игровые автоматы;

головоломки, содержащие более 500 деталей;
пневматическое оружие (ружья и пистолеты, использующие сжатый газ, за исключением водяных ружей и пистолетов), точные копии огнестрельного оружия;

катапульты, арбалеты, рогатки и устройства для метания (за исключением предназначенных изготовителем для детей в качестве игрушки);

изделия и игры, в которых используются снаряды для метания типа дротиков с металлическими наконечниками;

трансформаторы для игрушек, питающихся от сети, зарядные устройства для аккумуляторных батарей, в том числе поставляемые вместе с игрушкой;

изделия, предназначенные для использования в образовательном процессе под наблюдением взрослых в школах и иных заведениях образования, в том числе содержащие электрические и (или) нагревательные элементы (например, электрочайник, утюг, плита);

транспортные средства с двигателем внутреннего сгорания;

игрушечные машины с паровым двигателем;

велосипеды с максимальной высотой седла от 435 мм;

игры и игрушки, работающие при номинальном напряжении свыше 24 В;

бижутерия для детей (за исключением украшений, определенных изготовителем как игрушка, а также игровых наборов для изготовления украшений);

снаряжение для подводного плавания, приспособления для обучения плаванию (например, ласты, доски, лопатки для плавания, дыхательные трубки, маски для плавания, надувные нарукавники, надувные средства, предназначенные для спасения жизни);

средства защиты (например, очки для плавания, солнцезащитные очки, велосипедные шлемы, шлемы для скейтборда, наколенники, налокотники);

летающие игрушки с роторными лопастями, вращающиеся в приблизительно горизонтальной плоскости, с длиной лопасти более 175 мм при измерении от центра вращения до края кромки и общей массой летающей игрушки более 50 г;

луки для стрельбы, длина которых в ненатянутом состоянии превышает 1200 мм;

фейерверки, хлопушки, пистоны, конфетти, детонаторы, которые не предназначены специально для игрушек;

электронное оборудование, такое как персональные компьютеры и игровые приставки, используемые для доступа к интерактивному программному обеспечению и соответствующему периферийному

оборудованию, за исключением электронного оборудования или соответствующего периферийного оборудования, которое специально предназначено для использования детьми и имеет самостоятельную игровую ценность (например, специально разработанные персональные компьютеры, клавиатуры, джойстики или рулевые колеса);

интерактивное программное обеспечение, предназначенное для отдыха и развлечения (например, компьютерные игры и электронные носители информации (компакт-диск, флеш-память));

сувенирная продукция (изделия, предназначенные для удовлетворения эстетических потребностей человека и не предназначенные для игры ребенка);

наборы для творчества, не содержащие в маркировке информации о минимальном возрасте ребенка, для которого они предназначены, или пиктограммы, обозначающей возраст ребенка;

наборы для выращивания растений и живых существ (например, муравьев).»;

в пункте 4:

в подпункте 4.1.:

после абзаца третьего дополнить подпункт абзацем следующего содержания:

«в игрушках, предназначенных для детей в возрасте старше 3 лет, стекло (к которому может полностью или частично прикоснуться ребенок) может применяться в случаях, если это: функционально обосновано (например, для оптических игрушек, лампочек, стекла, применяемого в наборах для опытов); стекловолокно, укрепляющее ткань, если оно является составной частью полимерного композиционного материала; изделия, изготовленные из массивного стекла в форме шаров или глаз для кукол.»;

абзац пятый дополнить словами «, размеры которой не должны вызывать риск удушья ребенка (допускается наружное размещение игрушки без упаковки на упаковке пищевого продукта).»;

абзац тринадцатый изложить в следующей редакции:

«поверхностное покрытие и роспись погремушек, а также элементов игрушек, которые по функциональному назначению имеют непосредственный контакт со ртом ребенка (например, в дудках – мундштук для вдувания воздуха, в шариках надувных – отверстие и прилегающая часть для вдувания воздуха и т. п.), должны быть стойкими к действию слюны, пота, влажной обработке, горячей воде, стиранию.»;

подпункт 4.2 изложить в следующей редакции:

«4.2. по органолептическим показателям:

интенсивность запаха игрушек (за исключением ароматизированных игрушек, настольных игр для развития обоняния, наборов для изготовления парфюмерно-косметической продукции и наборов для развития вкусовых навыков) в естественных условиях и водной вытяжки из игрушек не должна превышать 1 балла в игрушках, предназначенных для детей до 1 года, 2 баллов – в игрушках, предназначенных для детей старше 1 года;

интенсивность запаха игрушек (за исключением ароматизированных игрушек, настольных игр для развития обоняния, наборов для изготовления парфюмерно-косметической продукции и наборов для развития вкусовых навыков) в естественных условиях и водной вытяжки из игрушек для детей старше 3 лет не должна превышать 2 баллов;

игрушки, предназначенные для детей в возрасте до 3 лет, и игрушки, контактирующие с полостью рта, не должны обладать привкусом интенсивностью более 1 балла;»;

подпункты 4.3 - 4.6 изложить в следующей редакции:

«4.3. по санитарно-химическим показателям:

из игрушек не должны выделяться в модельные среды вредные вещества в количествах, превышающих нормативы, согласно таблице 1;

обязательной модельной средой при проведении санитарно-химических исследований является дистиллированная вода;

миграция вредных химических веществ определяется:

из мягконабивных, деревянных игрушек, игрушек из бумаги и картона, предназначенных для детей в возрасте старше 3 лет; одежды для кукол; игрушек, несущих массу тела ребенка; неподвижных напольных игрушек; игрушек, внутри которых может поместиться ребенок; воздушных змеев; красок и гуаши (за исключением красок, наносимых пальцами, и (или) красок, предназначенных для детей в возрасте до 3 лет), клея – в воздушную модельную среду;

из остальных игрушек – в водную модельную среду (дистиллированная вода).»;

содержание вредных химических веществ, содержащихся в 1 кг любых материалов игрушки, кроме формующихся масс и красок, наносимых пальцами, не должно превышать следующих норм: сурьма – 60 мг, свинец – 90 мг, ртуть – 60 мг, кадмий – 75 мг, хром – 60 мг, мышьяк – 25 мг, барий – 1000 мг, селен – 500 мг;

содержание вредных химических веществ, содержащихся в 1 кг формующихся масс и красок, наносимых пальцами, не должно превышать следующих норм: сурьма – 60 мг, мышьяк – 25 мг, барий – 250 мг, кадмий – 50 мг, хром – 25 мг, свинец – 90 мг, ртуть – 25 мг, селен – 500 мг;

в химических игрушках и игровых комплектах, включающих химические вещества и не относящихся к комплектам для химических опытов, допускается применение определенного количества химических веществ или реактивов, если их содержание не превышает максимально допустимого количества, установленного для каждого химического вещества в соответствии с таблицей 1¹ к настоящему гигиеническому нормативу;

вещества, входящие в наборы для изготовления парфюмерно-косметической продукции, должны быть безопасны для здоровья детей и лиц, присматривающих за ними, а парфюмерно-косметическая продукция, полученная из данного набора, должна соответствовать требованиям гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности для здоровья человека парфюмерно-косметической продукции», утвержденного постановлением, утверждающим настоящий гигиенический норматив, а также требованиям актов, составляющих право Евразийского экономического союза;

в наборах для развития обоняния и вкусовых наборах пищевые ароматические вещества и пищевые ингредиенты должны соответствовать требованиям гигиенических нормативов «Показатели безопасности и безвредности продовольственного сырья и пищевых продуктов» и «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств», утвержденных постановлением, утверждающим настоящий гигиенический норматив, а также требованиям актов, составляющих право Евразийского экономического союза;

в наборах для изготовления парфюмерно-косметической продукции, наборах для развития обоняния и вкусовых наборах, ароматизированных игрушках не допускается применение веществ, запрещенных к использованию в парфюмерно-косметической продукции в соответствии с требованиями актов, составляющих право Евразийского экономического союза;

при поставке индикаторов в растворе содержание в них сухого вещества не должно превышать количество и концентрации, указанные в таблице 1²;

красители и окрашивающие материалы, не указанные в таблице 1², могут включаться в химические наборы только если они не вступают в реакцию с веществами и смесями набора и не относятся к следующим классам опасности:

- острая токсичность по воздействию на организм;
- поражение (некроз и раздражение) кожи;
- серьезное повреждение (раздражение) глаз;

сенсibiliзирующее действие;
 мутагенность;
 канцерогенность;
 воздействие на функцию воспроизводства;
 специфическая избирательность токсичности, поражающая отдельные органы-мишени и системы при однократном воздействии;
 специфическая избирательность токсичности, поражающая отдельные органы-мишени и системы при многократном воздействии;
 опасность при аспирации;
 в химические наборы могут быть включены красители, разрешенные для применения в пищевых продуктах или косметике;

4.4. по физическим факторам:

в игрушках запрещается использование систем лазерного излучения всех типов;

озвученные игрушки должны соответствовать следующим требованиям:

эквивалентный уровень звука (звукового давления) игрушек (за исключением игрушек, издающих импульсный звук, игрушек-модулей для спортивных соревнований, устройств для воспроизведения фонограмм, настроенных музыкальных игрушек, духовых игрушек, ударных игрушек (в том числе погремушек), игрушек типа пищалки) должен быть:

для детей в возрасте до 3 лет – не более 60 дБА;

для детей в возрасте от 3 до 6 лет – не более 65 дБА;

для детей в возрасте старше 6 лет – не более 70 дБА;

для игры на открытом воздухе – не более 75 дБА.

максимальный уровень звука (звукового давления) игрушек (за исключением игрушек, издающих импульсный звук, игрушек-модулей для спортивных соревнований, устройств для воспроизведения фонограмм, настроенных музыкальных игрушек, духовых игрушек, ударных игрушек (в том числе погремушек), игрушек типа пищалки) должен быть:

для детей в возрасте до 3 лет – не более 70 дБА;

для детей в возрасте от 3 до 6 лет – не более 75 дБА;

для детей в возрасте старше 6 лет – не более 80 дБА;

для игры на открытом воздухе – не более 85 дБА.

максимальный уровень звука (звукового давления) игрушек, издающих импульсный звук в качестве игрового момента (удар, одиночный выстрел и подобное), должен быть не более 90 дБА.

уровень напряженности электростатического поля на поверхности игрушек, изготовленных из полимерных, полимерсодержащих материалов, текстильных и смешанных текстильных материалов, не должен превышать 15 кВ/м;

исследование напряженности электростатического поля на поверхности игрушек небольших линейных размеров (не позволяющих по методике исследования провести измерения) не проводится;

уровень напряженности электромагнитного поля, излучаемого электрическими и электромеханическими игрушками, не должен превышать: 25 В/м в диапазоне частот 0,3 – 300 кГц; 15 В/м в диапазоне частот 0,3 – 3 МГц; 10 В/м в диапазоне частот 3 – 30 МГц; 3 В/м в диапазоне частот 30 – 300 МГц;

плотность потока мощности электромагнитного поля, излучаемого электрическими и электромеханическими игрушками в диапазоне частот 0,3 – 300 ГГц, не должна превышать 10 мкВт/см²;

уровень напряженности электрического поля тока промышленной частоты (50 Гц) игрушек с питанием от сети переменного тока промышленной частоты (50 Гц) не должен превышать 0,5 кВ/м;

уровень интенсивности интегрального потока инфракрасного излучения не должен превышать 100 Вт/м²;

уровни локальной вибрации в игрушках, имеющих источник вибрации, не должны превышать 63 дБ при среднегеометрической частоте октавных полос 8 Гц и 16 Гц, 69 дБ – при 31,5 Гц, 75 дБ – при 63 Гц, 81 дБ – при 125 Гц, 87 дБ – при 250 Гц, 93 дБ – при 500 Гц, 99 дБ – при 1000 Гц. Корректированный уровень виброускорения не должен превышать 66 дБ;

незакрепленные магниты и магнитные элементы игрушек должны иметь расчетный показатель магнитного потока менее 0,5 Тл² мм² или размеры, исключающие попадание в дыхательные пути и проглатывание;

для игрушек, предназначенных для детей в возрасте до 3 лет, содержащих магниты или магнитные элементы, не допускается отделение магнитов или магнитных элементов, если отделенные магниты имеют размеры, которые не исключают попадание в дыхательные пути и проглатывание;

4.5. по радиологическим показателям – удельная эффективная активность естественных радионуклидов в природных материалах на минеральной основе (например, песок, глина, керамика, гипс и другие аналогичные материалы) и изделиях из них не должна превышать 370 Бк/кг, удельная активность цезия-137 в материалах и изделиях из древесины не должна превышать 300 Бк/кг;

4.6. по токсикологическим показателям:

игрушки, предназначенные для детей в возрасте до 3 лет, а также игрушки, функционально контактирующие с полостью рта ребенка, не должны оказывать раздражающего действия на слизистые;

игрушки не должны оказывать местное кожно-раздражающее действие или индекс токсичности мягконабивных, деревянных игрушек,

игрушек из бумаги и картона, предназначенных для детей в возрасте старше 3 лет, игрушек, несущих массу тела ребенка, неподвижных напольных игрушек, игрушек, внутри которых может поместиться ребенок, воздушных змеев, одежды для кукол, красок и гуаши (за исключением красок, наносимых пальцами, и (или) красок, предназначенных для детей в возрасте до 3 лет), клея в воздушной среде должен быть в пределах от 80 до 120% включительно, а индекс токсичности остальных игрушек в водной среде должен быть от 70 до 120 % включительно.

В случаях несоответствия индекса токсичности значениям, указанным в настоящем пункте, допускается проведение дополнительных исследований на лабораторных животных путем внутрибрюшинного введения вытяжки белым мышам (не менее 3 – 5 животных) в объеме 1 мл на 20 г массы животного или внутрижелудочного введения белым крысам в объеме 3 мл на 200 г массы животного как арбитражного.»;

в подпункте 5.2. пункта 5 после абзаца третьего добавить абзацы следующего содержания:

«в одежде и изделиях 2-го слоя на подкладке гигроскопичность и воздухопроницаемость определяются отдельно для материала верха и для материала подкладки;

в одежде и изделиях 2-го слоя для детей старше 1-го года и подростков не определяется гигроскопичность отделочных деталей и деталей верха, не имеющих непосредственного контакта или имеющих ограниченный контакт (до 10 % площади верха изделия) с кожей пользователя, если они предназначены для декоративного оформления верха изделия;»;

в подпункте 6.1.1. подпункта 6.1. пункта 6 абзац пятый изложить в следующей редакции:

«искусственного меха (кроме искусственного меха с вложением шерстяного волокна в ворсе не менее 80 %) и байки в зимней обуви для детей ясельного возраста;»;

пункт 18 изложить в следующей редакции:

«18. Для целей настоящего гигиенического норматива используются следующие основные термины и их определения:

ароматизированная игрушка – игрушка или часть игрушки, обработанные пищевым натуральным ароматизатором;

вредные вещества – химические вещества, содержание которых в продукции для детей в количествах, превышающих гигиенический норматив, может вызвать отклонения в состоянии здоровья детей;

безопасность продукции для детей – состояние недопустимого риска, связанного с причинением вреда здоровью или угрозой жизни ребенка, из-за несоответствия органолептических (запах или привкус), санитарно-

химических (миграция вредных веществ в модельные среды), физико-гигиенических (уровень звукового давления, напряженность электромагнитного поля радиочастотного диапазона, напряженность электрического и электростатического полей, локальная вибрация, интенсивность инфракрасного излучения, воздухопроницаемость, гигроскопичность), токсикологических (индекс токсичности или местное раздражающее действие), микробиологических (загрязнение микрофлорой) и других показателей, определяющих безопасность продукции для детей при ее использовании по назначению, установленным требованиям;

игрушка магнитная – игрушка, имеющая в своей конструкции один или более магнитов и (или) магнитных элементов;

изделия эпизодического использования – изделия, предназначенные для непрерывной носки в течение не более 4 часов не более 2 раз в неделю с указанием соответствующей информации на маркировке изделия;

индекс токсичности – интегральный показатель воздействия вредных веществ, определяемый на культуре клеток;

летающая игрушка – игрушка или часть игрушки, предназначенная для запуска в свободный полет с помощью источника энергии (например, сжатого газа, пружины, электричества или инерционной силы), который продолжает приводить объект в движение после первоначального пуска на протяжении определенного периода или всего полета;

магнитный элемент игрушки – часть игрушки, включающая в себя закрепленный магнит или полностью либо частично вставленный магнит;

набор для изготовления парфюмерно-косметической продукции – игрушка, предназначенная для оказания помощи ребенку в приобретении навыков изготовления такой продукции, как мыло, крем, шампунь, пена для ванн, помада, зубная паста, кондиционер, и другой аналогичной продукции;

набор для развития вкусовых навыков (вкусовой набор) – игрушка, предназначенная для оказания помощи ребенку в приготовлении блюд и напитков, которые включают такие пищевые ингредиенты, как ароматические вещества, жидкости и сухие смеси;

настольная игра для развития обоняния (набор для развития обоняния) – игрушка, предназначенная для оказания помощи ребенку в приобретении навыков распознавания различных запахов и ароматических композиций;

погремушка – игрушка, предназначенная для детей грудного возраста (до 1 года), которая издает звук при встряхивании и конструкция которой позволяет применять ее при держании в руке ребенком или лицом, присматривающим за ним;

типовой образец продукции для детей – образец, представляющий изделия, относящиеся к одному виду по целевому назначению, предназначенные для одной или нескольких возрастных групп и произведенные одним изготовителем из однотипных материалов*;

устройство для воспроизведения фонограмм – элемент игрушки, предназначенный для воспроизведения звуковых сигналов, полученных в результате звукозаписи и содержащихся на аналоговом или цифровом носителе или записанных в определенном файле, набор которых может изменяться пользователем;

функциональный магнит – магнит, предназначенный для работы моторов, реле, динамиков и других электрических или электронных деталей игрушки (в случае если магнитные свойства не относятся к игровым характеристикам игрушки).

электромеханическая игрушка – игрушка, в которой используется электродвигатель, предназначенный для привода составных частей игрушки.

* В случае если размеры типового образца и (или) технологические операции, выполненные при его изготовлении, не позволяют провести испытания в полном объеме, то для проведения испытаний в качестве типового образца используется образец (образцы) материала (материалов), из которого изготовлен этот образец.

При проведении испытаний мехового изделия в качестве типового образца допускается использование меховой шкурки (меховых шкурок), идентичной по видовой принадлежности и способу выделки шкуркам, из которых изготовлено данное меховое изделие.»;

таблицу 1 изложить в следующей редакции:

«Таблица 1

Показатели химической безопасности игр и игрушек, паст для лепки, принадлежностей канцелярских или школьно-письменных, изделий бумажно-беловых

Наименование используемых материалов	Наименование вредного вещества	Норматив	
		водная среда (мг/куб. дм), не более	воздушная среда (мг/куб. м), не более
1	2	3	4
1. Полистирол	акрилонитрил	0,02	0,03
	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензальдегид	0,003	0,04
	бензол	0,01	0,1
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	кумол (изопропилбензол)	0,1	0,014
	метилметакрилат	0,25	0,01
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	стирол	0,01	0,002
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003*

	этилбензол	0,01	0,02
2. Сополимеры стирола			
2.1. Акрилонитрил- бутадиенстирольные пластики (АБС-пластики)	альфа-метилстирол	0,1	0,04
	акрилонитрил	0,02	0,03
	стирол	0,01	0,002
	бензальдегид	0,003	0,04
	бензол	0,01	0,1
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	стирол	0,01	0,002
	толуол	0,5	0,6
	этилбензол	0,01	0,02
2.2. Полистирол блочный, ударопрочный	стирол	0,01	0,002
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	формальдегид	0,1	0,003*
	бензол	0,01	0,1
	толуол	0,5	0,6
	этилбензол	0,01	0,02
2.3. Сополимер стирола с акрилонитрилом	стирол	0,01	0,002
	акрилонитрил	0,02	0,03
	формальдегид	0,1	0,003*
	бензальдегид	0,003	0,04
2.4. Сополимер стирола с метилметакрилатом	стирол	0,01	0,002
	метилметакрилат	0,25	0,01
	спирт метиловый	0,2	0,5
	формальдегид	0,1	0,003
2.5. Сополимер стирола с метилметакрилатом и акрилонитрилом	стирол	0,01	0,002
	метилметакрилат	0,25	0,01
	акрилонитрил	0,02	0,03
	спирт метиловый	0,2	0,5
	формальдегид	0,1	0,003*
2.6. Сополимеры стирола с бутадиеном	стирол	0,01	0,002
	бутадиен	0,05	1,0
	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
2.7. Вспененные полистиролы	стирол	0,01	0,002
	бензол	0,01	0,1
	толуол	0,5	0,6
	этилбензол	0,01	0,02
	кумол (изопропилбензол)	0,1	0,014
	спирт метиловый	0,2	0,5
	формальдегид	0,1	0,003*

3. Материалы на основе полиолефинов	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	гексан	0,1	—
	гексен	—	0,085
	гептан	0,1	—
	гептен	—	0,065
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	формальдегид	0,1	0,003
	этилацетат	0,1	0,1
	ацетальдегид	0,2	0,01
4. Полимеры на основе винилацетата	винилацетат	0,2	0,15
	гексан	0,1	—
	гептан	0,1	—
	формальдегид	0,1	0,003
	ацетальдегид	0,2	0,01
5. Поливинилхлориды	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	винилхлорид	0,01	0,01
	дибутилфталат	не допускается	не допускается
	диметилфталат	0,3	0,007
	диоктилфталат	2,0	0,02
	диэтилфталат	3,0	0,01
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	толуол	0,5	0,6
	фенол или	0,05	0,003
	сумма общих фенолов	0,1	—
	цинк	1,0	—
	олово	2,0	—
	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	бутилацетат	0,1	0,1
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003
	этилацетат	0,1	0,1
	этиленгликоль	1,0	1,0
6. Полиуретаны	бензол	0,01	0,1
	ацетон	0,1	0,35
7. Полиамиды	бензол	0,01	0,1
	ацетон	0,1	0,35

8. Полиакрилат	гексаметилендиамин	0,01	0,001
	ε-капролактан	0,5	0,06
	спирт метиловый	0,2	0,5
	фенол или	0,05	0,003
	сумма общих фенолов	0,1	—
	акрилонитрил	0,02	0,03
9. Материалы на основе полиэфиров	гексан	0,1	—
	гептан	0,1	—
	метилметакрилат	0,25	0,01
	ацетальдегид	0,2	0,01
10. Полиэтилен- терефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты	ацетон	0,1	0,35
	метилацетат	0,1	0,07
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	фенол или	0,05	0,003
	сумма общих фенолов	0,1	—
	формальдегид	0,1	0,003
	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
11. Поликарбонат	диметилтерефталат	1,5	0,01
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	формальдегид	0,1	0,003
	этиленгликоль	1,0	1,0
	дифенилолпропан	0,01	0,04
	метиленхлорид	7,5	—
	фенол или	0,05	0,003
	сумма общих фенолов	0,1	—
12. Фенопласты и аминопласты	хлорбензол	0,02	0,1
	ацетальдегид	0,2	0,01
13. Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы	фенол или	0,05	0,003
	сумма общих фенолов	0,1	—
	формальдегид	0,1	0,003
	ацетальдегид	0,2	0,01
14. Парафины и воски	фенол или	0,05	0,003
	сумма общих фенолов	0,1	—
	формальдегид	0,1	0,003
	эпихлоргидрин	0,1	0,2
	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензапирен	не допускается	не допускается
	гексан	0,1	—
	гептан	0,1	—

15. Резинолатьексные композиции	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003
	агидол 2	2,0	—
	агидол 40	1,0	—
	акрилонитрил	0,02	0,03
	альтакс	0,4	—
	ацетофенон	0,1	0,003
	бензапирен	не допускается	не допускается
	вулкацит	1,0	—
	(этилфенилдитио-карбамат цинка)		
	диметилдитиокарбамат цинка (цимат)	0,6	—
	диэтилдитиокарбамат цинка (этилцимат)	0,5	—
	диметилфталат	0,3	0,007
	дибутилфталат	не допускается	не допускается
	диоктилфталат	2,0	0,02
	диэтилфталат	3,0	0,01
	дифенилгуанидин	0,5	—
	каптакс (2-меркапто-бензтиазол)	0,4	—
	стирол (винилбензол)	0,01	0,002
	сульфенамид (циклогексил-2-бензтиазолсульфенамид)	0,4	—
	тиурам Д (тетраметилтиурам дисульфид)	0,5	—
	тиурам Е (тетраэтилтиурам дисульфид)	0,5	—
	цинк	1,0	—
	ацетальдегид	0,2	0,01
16. Силиконы	бензол	0,01	0,1
	спирт бутиловый	0,5	0,1
17. Бумага, картон	спирт метиловый	0,2	0,5
	фенол или сумма общих фенолов	0,05	0,003
	формальдегид	0,1	0,003
	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	бутилацетат	0,1	0,1
	ксилолы (смесь изомеров)	0,05	0,2
	спирт бутиловый	0,5	0,1

18. Древесина	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	толуол	0,5	0,6
	формальдегид	0,1	0,003
	этилацетат	0,1	0,1
	цинк	1,0	—
	ацетальдегид	0,2	0,01
19. Керамика, стекло	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт изобутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт изопропиловый	0,1	0,6
	фенол или	0,05	0,003
	сумма общих фенолов	0,1	—
	формальдегид	0,1	0,003
	алюминий	0,5	—
20. мех искусственный, текстильные материалы	бор	0,5	—
	цинк	1,0	—
	титан	0,1	—
20.1. Натуральные из растительного сырья	формальдегид	50 мкг/г	0,003*
20.2. Искусственные вискозные и ацетатные	формальдегид	50 мкг/г	0,003*
20.3. Полиэфирные	формальдегид	50 мкг/г	0,003*
20.4. Полиамидные	диметилтерефталат	1,5	0,01
	ацетальдегид	0,2	0,01
	формальдегид	50 мкг/г	0,003*
20.5. Полиакрилонитрильные	капролактam	0,500	0,06
	гексаметилендиамин	0,010	0,001
	формальдегид	50 мкг/г	0,003*
20.6. Поливинилхлоридные	акрилонитрил	0,02	0,03
	диметилформамид	10	0,03
	винилацетат	0,2	0,15
	формальдегид	50 мкг/г	0,003*
20.7. Винилспиртовые	винилхлорид	1,0	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	толуол	0,5	0,6
	диоктилфталат	2,0	0,02
	дибутилфталат	не допускается	не допускается
	фенол***	0,05	0,003
	или сумма общих фенолов***	0,1	-
	формальдегид	50 мкг/г	0,003*

20.8. Полиолефиновые	винилацетат	0,2	0,15
	формальдегид	50 мкг/г	0,003*
20.9. Полиуретановые	ацетальдегид	0,2	0,01
	формальдегид	50 мкг/г	0,003*
21. Сталь	этиленгликоль	1,0	1,0
	ацетальдегид	0,2	0,01
	железо	0,3	—
	марганец	0,1	—
	хром общий	0,1	—
	никель	0,1	—
22. Бронзы оловянные	медь	1,0	—
	медь	1,0	—
	цинк	1,0	—
	никель	0,1	—
	олово	2,0	—
	свинец	0,03	—
23. Сплавы алюминиевые	алюминий	0,5	—
	марганец	0,1	—
	железо	0,3	—
	медь	1,0	—
	цинк	1,0	—
	свинец	0,03	—
24. Сплавы свинцово-серебряные	кадмий	0,001	—
	серебро	0,05	—
	фенол или	0,05	0,003
	сумма общих фенолов	0,1	—
	формальдегид	0,1	0,003
	хром (VI)	3,0	—»;
25. Пластилин, карандаши, фломастеры и другая аналогичная продукция, используемые в игровых наборах или в качестве игрушки	кадмий	0,001	—
	серебро	0,05	—
	фенол или	0,05	0,003
	сумма общих фенолов	0,1	—
	формальдегид	0,1	0,003
	хром (VI)	3,0	—»;

после таблицы 1 добавить таблицы 1¹ и 2² следующего содержания:

«Таблица 1¹

Максимальное количество химических веществ и смесей в химических наборах, маркировка

№ п/п	Химическое вещество (смесь)	Максимальное количество в наборе	Сигнальное слово (маркировка)	Номер CAS	Номер EINECS	Номер INDEX
1	Алюмокалиевые квасцы	10 г	—	10043-67-1	233-141-3	—
2	Карбонат аммония	5 г	Осторожно	10361-29-2	233-786-0	—
3	Хлорид аммония	30 г	Осторожно	12125-02-9	235-186-4	017-014-00-8
4	Сульфат аммония-железа (III)	5 г	Осторожно	10138-04-2	233-382-4	—

5	Натрия-аммония гидрофосфат	5 г	Осторожно	13011-54-6	235-860-8	—
6	Карбонат кальция	100 г	Осторожно	471-34-1	207-439-9	—
7	Хлорид кальция	10 г	Осторожно	10043-52-4	233-140-8	017-013-00-2
8	Гидрооксиаксид кальция *	20 г	Опасно	1305-62-0	215-137-3	—
9	Нитрат кальция	5 г	Осторожно	10124-37-5	233-332-1	—
10	Оксид кальция*	10 г	Опасно	1305-78-8	215-138-9	—
11	Сульфат кальция	100 г	—	7778-18-9	231-900-3	—
12	Активированный уголь**	100 г	—	7440-44-0	231-153-3	—
13	Лимонная кислота	20 г	Осторожно	77-92-9	201-069-1	—
14	Листовая медь	100 г	Осторожно	7440-50-8	231-159-6	—
15	Оксид меди (II)	10 г	Осторожно	1317-38-0	215-269-1	—
16	Сульфат меди (II)	15 г	Осторожно	7758-98-7	231-847-6	029-004-00-0
17	Дисульфид натрия	10 г	Опасно	7681-57-4	231-673-0	016-063-00-2
18	Глицерин (с содержанием воды не менее 15 %)	25 г	—	56-81-5	200-289-5	—
19	Гексаметилен тетрамин** (твердое топливо)	10 г	Осторожно	100-97-0	202-905-8	612-101-00-2
20	Железные опилки/порошок железа**	100 г	Осторожно	7439-89-6	231-096-4	—
21	Хлорид железа (III)	10 г	Опасно	7705-08-0	231-729-4	—
22	Сульфат железа (II)	10 г	Осторожно	7720-78-7	231-753-5	026-003-00-7
23	Сульфат марганца (II)	15 г	Осторожно	7785-87-7	232-089-9	025-003-00-4
24	Нингидрин	1 г	Осторожно	485-47-2	207-618-1	—
25	Пепсин А	10 г	Опасно	9001-75-6	232-629-3	647-008-00-6
26	Бромид калия	15 г	Осторожно	7758-02-3	231-830-3	—
27	Гексацианоферрат (III) калия**	10 г	—	13746-66-2	237-323-3	—
28	Гексацианоферрат (II) калия**	10 г	—	13943-58-3	237-722-2	—
29	Йодид калия	10 г	—	7681-11-0	231-659-4	—
30	Перманганат калия***	15 г	Опасно	7722-64-7	231-760-3	025-002-00-9
31	Смесь перманганата калия с сульфатом натрия (1 : 2) (по массе)	10 г	Опасно	—	—	—
32	Нитрат серебра (водный раствор)	10 см ³	Осторожно	7761-88-8	231-853-9	047-001-00-2

	с массовой концентрацией 0,01 г/см ³)					
33	Ацетат натрия	20 г	—	127-09-3	204-823-8	—
34	Карбонат натрия	50 г	Осторожно	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2
35	Хлорид натрия	100 г	—	7647-14-5	231-598-3	—
36	Гидрокарбонат натрия	50 г	—	144-55-8	205-633-8	—
37	Гидросульфат натрия	30 г	Опасно	7681-38-1	231-665-7	016-046-00-X
38	Раствор силиката натрия (SiO ₂ :Na ₂ O > 2)	100 см ³	Опасно	—	—	—
39	Сульфат натрия	100 г	—	7757-82-6	231-820-9	—
40	Тиосульфат натрия	50 г	—	7772-98-7	231-867-5	—
41	Сера	15 г	Осторожно	7704-34-9	231-722-6	016-094-00-1
42	Таннин	15 г	—	1401-55-4	215-753-2	—
43	Винная кислота	20 г	Осторожно	87-69-4	201-766-0	—
44	Хлорид олова (II)	15 г	Осторожно	7772-99-8	231-868-0	—
45	Йодная настойка** (этанольный раствор с массовой концентрацией 0,025 г/см ³)****	10 см ³	Опасно	7553-56-2	231-442-4	053-001-003
46	Мочевина**	10 г	—	57-13-6	200-315-5	—
47	Лактоза	100 г	—	63-42-3	200-559-2	—
48	Бессвинцовый припой	100 г	—	—	—	—
49	Магниева полоса	3 г	Осторожно	—	—	—
50	Сульфат магния	25 г	—	7487-88-9	231-298-2	—
51	Диоксид марганца (IV)	5 г	Осторожно	1313-13-9	215-202-6	025-001-00-3
52	Цинковый порошок (стабилизированный) /цинковые гранулы	20 г	Осторожно	7440-66-6	231-175-3	030-001-01-9
53	Сульфат цинка (гептагидрат)	20 г	Опасно	7446-20-0	231-793-3	—

Если не указано иное, максимальные количества твердых веществ относятся к безводным химикатам. Безводные вещества могут быть замещены эквивалентным количеством гидратированных химических веществ.

* Каждый набор должен содержать только одно из этих веществ.

** Обычно применяют номенклатуру химических веществ IUPAC, за исключением этих веществ.

*** Поставляют только с химическими наборами, предназначенными для детей в возрасте старше 12 лет.

**** Денатурированный спирт (этанол).

Максимальное количество индикаторов и их концентрация в химических наборах, маркировка

№ п/п	Химическое вещество (смесь)	Максимальное количество в наборе	Сигнальное слово (маркировка)	Номер CAS	Номер EINECS	Номер INDEX
1	Эозин	1 г	Осторожно	17372-87-1	241-409-6	—
2	Йод (водный раствор с массовой концентрацией 0,025 г/мл (массовая концентрация 0,025 г/см ³ йодида калия)	10 см ³	—	7553-56-2	231-442-4	053-001-00-3
3	Лакмус синий	1 г	—	—	—	—
4	Лакмус красный	1 г	—	1393-92-6	215-739-6	—
5	Люминол (5 -процентная смесь (по массе) с сульфатом натрия)	3 г	—	521-31-3	208-309-4	—
6	Метилоранж (15 -процентная смесь (по массе) с сульфатом натрия)	3 г	Осторожно	547-58-0	208-925-3	—
7	Метиленовый синий	1 г	Осторожно	61-73-4	200-515-2	—
8	Феноловый красный	1 г	Осторожно	143-74-8	205-609-7	—
9	Тимоловый синий	1 г	—	76-61-9	200-973-3	—
10	Универсальная индикаторная бумага	1 блок	—	—	—	—»;

в графе «Наименование игрушек» пункт 1 таблицы 2 изложить в следующей редакции:

«1. Игрушки с жидкими наполнителями для детей в возрасте до 1 года, формирующие массы, в том числе пластилин, песок, и краски, наносимые пальцами»;

таблицу 6 изложить в следующей редакции:

«Таблица 6

Показатели биологической безопасности детской обуви

Половозрастная группа детей	Наименование показателя, свойств	Нормируемое значение показателя
До 1 года (пинетки: размеры, мм: 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125)	масса полупары обуви, г: пинетки (кроме зимних) пинетки зимние	не более 60 не более 110
От 1 года до 3 лет	масса полупары обуви, г:	

(для ясельного возраста: размеры, мм: 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140)	зимней и весенне-осенней летней домашней высота каблука обуви, мм: летней и домашней зимней и осенне-весенней	не более 220 не более 120 не более 120 не более 6 не более 10
От 3 до 5 лет (малодетская: размеры, мм: 145, 150, 155, 160, 165)	масса полупары обуви, г: зимней и весенне-осенней летней домашней высота каблука, мм	не более 300 не более 170 не более 130 не более 10
От 5 до 7 лет (дошкольная: размеры, мм: 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200)	масса полупары обуви, г: зимней и весенне-осенней летней домашней высота каблука, мм	не более 380 не более 200 не более 150 не более 10
От 7 до 12 лет (для школьников - девочек: размеры, мм: 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240)	высота каблука, мм	не более 25
От 7 до 16 лет (для школьников - мальчиков: размеры, мм: 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240)	высота каблука, мм	не более 25
От 12 до 16 лет (для школьников - девочек: размеры, мм: 225, 230, 235, 240)	высота каблука, мм	не более 35
От 16 до 18 лет (мальчиковая: размеры, мм: 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280; девичья: размеры, мм: 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260)	высота каблука (кроме нарядной девичьей обуви), мм высота каблука нарядной девичьей обуви, мм	не более 35 не более 45
Все половозрастные группы (дошкольная: размеры, мм: 130 - 190; школьная: размеры, мм: 200 - 230)	масса пары обуви валяной, г массовая доля свободной серной кислоты (по водной вытяжке) обуви валяной, процентов	не более 700 не более 0,7».

в таблице 9:

в графе «Наименование показателя» дополнить абзацем следующего содержания:

«общетоксическое действие, определяемое альтернативными методами *in vitro*»;

в графе «Характеристика показателя» дополнить абзацем следующего содержания

«отсутствие»;

1.15. в гигиеническом нормативе «Показатели безопасности действующих веществ средств защиты растений в объектах среды обитания, продовольственном сырье, пищевых продуктах», утвержденном этим постановлением:

в таблице:

графу 8 пункта 69 дополнить словами «плодовые семечковые – 0,01»;

графу 8 пункта 81 после слов «; лен-долгунец» дополнить словами «; лен масличный»;

графу 8 пункта 90 после слов «; картофель – 0,5» дополнить словами «плодовые семечковые – 0,4»;

графу 8 пункта 109 после слов «; рапс (зерно и масло)» дополнить словами «; горох, соя – 0,03»;

графу 4 пункта 115 изложить в следующей редакции:

«–/0,4»;

графу 5 пункта 115 изложить в следующей редакции:

«0,05/– (с.-т.)»;

графу 6 пункта 115 изложить в следующей редакции:

«–/1,4»;

графу 7 пункта 115 изложить в следующей редакции:

«–/0,02»;

графу 8 пункта 141 после слов «рапс (масло)» дополнить словами «; гречиха (семена)»;

графу 8 пункта 156 дополнить словами «; лен (семена) – 0,2; масло льна (кроме нерафинированного) – 0,4; масло льна (нерафинированное) – 0,1»;

графу 8 пункта 175 после слов «; кукуруза (масло)» дополнить словами «; лен масличный (семена, масло)»;

графу 8 пункта 182 дополнить словами «; капуста – 0,01; рапс (семена, масло) – 0,04»;

графу 8 пункта 182 после слов «; подсолнечник (семена, масло)» дополнить словами «; рапс (семена, масло)»; после слов «; арахис» дополнить словами «; капуста»;

графу 8 пункта 200 после слов «; подсолнечник (семена)» дополнить словами «; сурепица, лен (зерно)»; после слов «; клюква» дополнить словами «; сурепица, лен (масло)»;

графу 8 пункта 202 после слов «зерно хлебных злаков» дополнить словами «; бобовые (горох и др.)»;

графу 8 пункта 224 после слов «; рапс (масло)» дополнить словами «; сурепица (зерно и масло)»;

графу 8 пункта 229 после слов «; лен-долгунец (семена, масло)» дополнить словами «; сурепица (семена, масло)»;

графу 7 пункта 235 изложить в следующей редакции:

«–/0,001»;

графу 8 пункта 242 после слов «; орехи древесные» дополнить словами «; картофель»;

графу 8 пункта 243 после слов «; лен-долгунец (семена, масло)» дополнить словами «, сурепица (семена, масло)»;

графу 8 пункта 247 после слов «, свекла (сахарная, столовая)» дополнить словами «, бобы кормовые», после слов «, рапс (зерно, масло)» дополнить словами «, лен-долгунец (зерно, масло)»;

графу 8 пункта 253 после слов «лен-долгунец (семена, масло)» дополнить словами «, гречиха (семена)»;

графу 8 пункта 258 после слов «рапс (зерно, масло)» дополнить словами «, подсолнечник (зерно, масло)»;

графу 8 пункта 259 дополнить словами «; сурепица (зерно, масло) – 0,5»;

графу 8 пункта 269 после слов «клюква» дополнить словами «, бобовые (фасоль и другие)»;

в графе 8 пункта 284:

после слов «, зерно хлебных злаков» дополнить словами «, сурепица (зерно и масло)»;

после слов «, горчица (семена)» дополнить словами «, свекла сахарная»;

графу 8 пункта 300 после слов «, капуста» дополнить словами «, картофель, плодовые семечковые»;

графу 4 пункта 324 изложить в следующей редакции:

«–/0,4»;

графу 5 пункта 324 изложить в следующей редакции:

«–/0,05»;

графу 6 пункта 324 изложить в следующей редакции:

«–/1,0»;

графу 7 пункта 324 изложить в следующей редакции:

«–/0,02»;

графу 8 пункта 334 изложить в следующей редакции:

«рапс (семена, масло) – 0,05»;

графу 8 пункта 344 дополнить словами «; рапс (семена, масло), подсолнечник (семена, масло), свекла сахарная – 0,1; зерно хлебных злаков – 0,2; клюква – 0,05; голубика – 0,1»;

графу 8 пункта 346 дополнить словами «; плодовые семечковые, плодовые косточковые – 0,03»;

графу 8 пункта 349 дополнить словами «; сурепица (зерно, масло) – 0,01»;

графу 4 пункта 380 изложить в следующей редакции:

«0,9/–»;

графу 5 пункта 380 изложить в следующей редакции:

«0,003/– (орг.)»;

графу 8 пункта 380 изложить в следующей редакции:

«кукуруза, рапс (зерно, масло), подсолнечник (семена, масло), соя (бобы, масло), гречиха, сахарная свекла – 0,1, зерновые (в т.ч. сорго) – 0,01, горох, нут, картофель – 0,05»;

графу 8 пункта 382 дополнить словами «; лен-долгунец (семена, масло), подсолнечник (семена, масло), картофель – 0,01»;

в графе 8 пункта 387:

после слов «, рапс (зерно)» дополнить словами «, подсолнечник (семена, масло)»;

после слов «, зернобобовые (люпин и другие) - 0,02;» дополнить словами «лук, чеснок – 0,3»;

графу 8 пункта 390 после слов «лен-долгунец (семена, масло)» дополнить словами «, лен масличный (семена, масло)»;

графу 4 пункта 401 изложить в следующей редакции:

«–/0,3»;

графу 5 пункта 401 изложить в следующей редакции:

«0,08/–»;

графу 6 пункта 401 изложить в следующей редакции:

«–/0,7»;

графу 7 пункта 401 изложить в следующей редакции:

«–/0,01»;

графу 8 пункта 401 после слов «томаты – 0,06;» дополнить словами «кукуруза (зерно) – 0,02;»;

в графе 8 пункта 405:

после слов «; огурцы – 0,2;» дополнить словами «лук – 0,4;»;

после слов «, сельдерей» дополнить словами «, соя (бобы, масло)»;

в графе 8 пункта 413:

после слова «, чеснок» дополнить словом «, лук»;

после слов «, кофе (бобы)» дополнить словами «, сурепица (зерно и масло)»;

графу 6 пункта 421 изложить в следующей редакции:

«0,5/–»;

графу 7 пункта 421 изложить в следующей редакции:

«0,01/– (м.-р.); 0,003/– (с.-с.)»;

графу 8 пункта 421 изложить в следующей редакции:

«плодовые семечковые, виноград, мякоть цитрусовых, подсолнечник (семена), кукуруза (зерно, масло) – 0,1; картофель, подсолнечник (масло), соя (бобы, масло), зерновые (в т.ч. сорго) – 0,05»;

в графе 8 пункта 435:

слово «зерновые» заменить словами «зерно хлебных злаков»;

после слов «виноград – 0,02» дополнить словами «свекла сахарная – 0,05»;

графу 6 пункта 436 изложить в следующей редакции:

«0,5/–»;

графу 7 пункта 436 изложить в следующей редакции:

«0,01/– (м.-р.); 0,003/– (с.-с.)»;

графу 8 пункта 436 после слов «; лук» дополнить словами «; бобовые (фасоль и другие), морковь, лен масличный (семена, масло)»;

в графе 8 пункта 442 после слов «рапс (семена, масло)» дополнить графу словами «; сурепицы (семена, масло)»;

графу 8 пункта 449 после слова «(бобы)» дополнить словами «; рапс (семена, масло)»;

графу 8 пункта 457 после слова «люпин» дополнить словами «; лен масличный (семена, масло)»;

графу 8 пункта 490 после слова «бананы» дополнить словами «; соя (семена, масло)»;

графу 8 пункта 501 дополнить словами «; яблоки – 0,02»;

графу 8 пункта 503 после слов «; зерно хлебных злаков» дополнить словами «; лук, чеснок»;

графу 8 пункта 505 после слов «; морковь» дополнить словами «; зерновые»;

графу 8 пункта 525 после слов «; рапс (масло, семена)» дополнить словами «; кукуруза (масло)»;

графу 8 пункта 557 после слов «; лен (семена)» дополнить словами «; картофель, подсолнечник (масло, семена)»;

графу 8 пункта 564 после слов «; плодовые семечковые – 0,05» дополнить словами «; плодовые косточковые – 0,04»;

графу 8 пункта 567 после слов «; рапс (семена и масло)» дополнить словами «; подсолнечник (семена и масло)»;

графу 8 пункта 571 после слов «; рапс (масло, зерно)» дополнить словами «; сурепица (масло, зерно)»;

графу 8 пункта 586 после слов «; соя (бобы, масло)» дополнить словами «; лен-долгунец, рапс (семена, масло)»;

графу 8 пункта 592 после слов «; капуста белокочанная» дополнить словами «; свекла сахарная»;

дополнить таблицу пунктами 596-608 следующего содержания:

«596Изоциклосорам	/0,017	–/0,5	–/0,08	–/0,7	–/0,003	плодовые семечковые – 0,1; капуста, огурец, картофель, томат, лук – 0,05
597 Матрин	0,1	нт	нт	нт	нт	огурец – 0,02
598 Метилтетрапрол	0,03	–/0,1	–/0,003	–/1,0	–/0,8	зерновые, горох –

						0,02
599 Пеларгоновая кислота	нт	нт	нт	–/0,8	–/0,02	нт
600 Пенфлуфен	0,04	–/0,9	0,06 (общ.)/–	–/1,0	–/0,001	картофель – 0,5
601 Пропилентиомочевина	0,0002	–/0,04	0,001 (общ.)/–	нн	нн	картофель – 0,01; томаты – 0,01; лук – 0,01; виноград – 0,01; плодовые семечковые – 0,01
602 Пропинеб	0,003	–/0,5	0,01 (общ.)/–	–/0,5	–/0,002	виноград – 0,05; картофель – 0,03; томаты – 0,05; лук репка – 0,1; плодовые семечковые – 0,05
603 Спиродиклофен	0,01	–/0,07	0,05 (общ.)/–	–/1,0	–/0,002	виноград – 0,2; плодовые семечковые – 0,8; соя (бобы, масло) – 0,02
604 Сульфоксафлор	0,4	–/0,3	0,03/–	–/0,5	–/0,003	плодовые семечковые – 0,3; капуста – 4,0
605 Флониамид	0,03	–/0,4	0,15 (общ.)/–	–/0,6	–/0,01	плодовые семечковые – 0,2
606 Флукарбазон-натрия	0,07	/0,4	0,07(общ.)/–	–/1,0	–/0,002	зерно хлебных злаков – 0,2; свекла сахарная – 0,06
607 Циантранилипрол	0,03	–/0,4	0,1 (орг.)/–	–/1,3	–/0,002	огурцы – 0,3
608 Циклобутрифлурам	0,07	–/0,2	–/0,07	–/0,6	–/0,001	картофель – 0,1»;

1.16. в гигиеническом нормативе «Критерии оценки радиационного воздействия», утвержденном этим постановлением:

в пункте 2:

после абзаца первого дополнить абзацами следующего содержания:

«аварийная ситуация – внештатная ситуация, которая требует принятия оперативных мер для смягчения опасности или неблагоприятных последствий для здоровья человека и безопасности или жизни, имущества или окружающей среды и охватывает ядерные (аварийные ситуации, в которых имеется реальная или воспринимаемая опасность вследствие энергии, выделяющейся в результате ядерной цепной реакции или распада продуктов цепной реакции) и радиационные аварийные ситуации, а также обычные аварийные ситуации, такие как пожары, выбросы опасных химических веществ, бури, ураганы или землетрясения, в случае которых для смягчения эффектов воспринимаемой опасности требуются оперативные меры;

амбиентный эквивалент дозы (далее – эквивалентная доза) – эквивалент дозы, который создается соответственно достроенным и распространённым полем в шаровом фантоме Международной комиссии

по радиационным единицам и измерениям на глубине d по радиусу, имеющему направление, противоположное направлению распространения поля. Это параметр, определенный в некоторой точке в поле излучения. Применяется как непосредственно измеряемая величина, которая представляет (в качестве замены) эффективную дозу для использования при мониторинге внешнего облучения. Рекомендуемая глубина d для сильнопроникающего излучения равна 10 мм.»;

в абзаце двадцать шестом слово «дозы» заменить словами «амбиентного эквивалента дозы (далее – мощность дозы)»;

дополнить пункт 15 абзацем следующего содержания:

«Для неограниченного использования металлов после предварительной переплавки или иной переработки и изделий на основе этих металлов допустимые удельные активности основных долгоживущих радионуклидов не должны превышать значений, приведенных в таблице 1.6 приложения 1.»;

приложение 1 дополнить таблицей 1.6 следующего содержания:

«Таблица 1.6

Допустимые удельные активности основных долгоживущих радионуклидов для неограниченного использования металлов после предварительной переплавки или иной переработки и изделий на основе этих металлов

Радионуклид	Период полураспада	Допустимая удельная активность радионуклида, кБк/кг
^{54}Mn	312 сут	1,0
^{60}Co	5,3 год	0,3
^{65}Zn	244 сут	1,0
^{94}Nb	$2,0 \times 10^4$ год	0,4
$^{106}\text{Ru} + ^{106\text{m}}\text{Rh}$	368 сут	4,0
$^{110\text{m}}\text{Ag}$	250 сут	0,3
$^{125}\text{Sb} + ^{125\text{m}}\text{Te}$	2,8 год	1,6
^{134}Cs	2,1 год	0,5
$^{137}\text{Cs} + ^{137\text{m}}\text{Ba}$	30,2 год	1,0
^{152}Eu	13,3 год	0,5
^{154}Eu	8,8 год	0,5
$^{90}\text{Sr} + ^{90}\text{Y}$	29,1 год	10,0
^{226}Ra	$11,6 \times 10^3$ лет	0,4
^{232}Th	1×10^{10} лет	0,3
U-природный		0,3
$^{233}\text{U}^*$	$1,58 \times 10^5$ лет	4,0

Радионуклид	Период полураспада	Допустимая удельная активность радионуклида, кБк/кг
$^{234}\text{U}^*$	$2,44 \times 10^5$ лет	4,0
$^{235}\text{U}^*$	$7,04 \times 10^8$ лет	1,0
$^{238}\text{U}^*$	$4,47 \times 10^9$ лет	4,0

*Данные для этих радиоизотопов урана приведены в условиях их равновесия с дочерними радионуклидами:

для ^{238}U с ^{234}Th и $^{234\text{m}}\text{Pa}$;

для ^{235}U с ^{231}Th ;

для природного урана с ^{234}Th , $^{234\text{m}}\text{Pa}$, ^{234}U , ^{230}Th , ^{226}Ra , ^{222}Rn , ^{218}Po , ^{214}Pb , ^{214}Bi , ^{214}Po , ^{210}Pb , ^{210}Bi , ^{210}Po .»;

таблицу 45 изложить в следующей редакции:

«Таблица 45

Критерии радиационной безопасности лучевых досмотровых установок

Наименование оборудования (ИИИ)	Критерии безопасности	Допустимый уровень
РУДБТ	Мощность дозы рентгеновского излучения в любой доступной точке на расстоянии 0,1 м от поверхности установки	2,5 мкЗв/ч
ИДУК 1-го типа, допускающие сканирование транспортного средства вместе с водителем при его добровольном согласии	Эффективная доза, получаемая водителем за время проведения контроля управляемого им транспортного средства	0,3 мкЗв
Мобильные ИДУК и стационарные ИДУК	Максимальная доза на границе зоны ограничения доступа за час работы ИДУК	1,0 мкЗв
Досмотровые устройства визуализации человека	Индивидуальная эффективная доза за сканирование	0,3 мкЗв
	Максимальное значение дозы за 1 час работы ДУВЧ в любой доступной точке на расстоянии 0,1 м от его внешней поверхности или внешней	1,0 мкЗв

	поверхности дополнительного ограждения, исключающего доступ людей	
--	---	--

1. РУДБТ подразделяются на два типа.

РУДБТ 1-го типа – стационарные и мобильные досмотровые установки с закрытой досмотровой камерой и движущимся объектом контроля, который сканируется одним или несколькими пучками рентгеновского излучения. Досмотровая камера должна быть окружена радиационной защитой, обеспечивающей безопасные условия работы и исключающей возможность облучения людей прямым пучком излучения.

РУДБТ 2-го типа – стационарные и мобильные досмотровые установки с закрытой досмотровой камерой, в которую помещается объект контроля. Он просвечивается пучком рентгеновского излучения. Досмотровая камера должна быть окружена радиационной защитой, обеспечивающей безопасные условия работы и исключающей возможность облучения людей прямым пучком излучения.

2. ИДУК подразделяются на два типа:

ИДУК-1 – стационарные и мобильные устройства с неподвижным ИИИ и движущимся объектом;

ИДУК-2 – стационарные и мобильные устройства с неподвижным объектом контроля и движущимся ИИИ.

3. ДУВЧ – специальные установки, предназначенные для персонального досмотра людей методом анализа прошедшего через тело человека или отраженного от него рентгеновского излучения, источником которого является рентгеновская трубка.»;

пункт 26 изложить в следующей редакции:

«26. Для лиц, оказывающих помощь в поддержке пациентов в медицине и животных в ветеринарной медицине при выполнении радиологических процедур доза облучения не должна превышать 5 мЗв за 1 процедуру.»;

пункт 51 изложить в следующей редакции:

«51. Референтные уровни содержания природных радионуклидов для оценки радиационной безопасности продукции, материалов и изделий, установлены согласно таблице 39.»;

из части второй пункта 52 предложение второе исключить;

пункт 53 изложить в следующей редакции:

««53. при эксплуатации жилых, общественных и производственных зданий среднегодовая ОА ^{222}Rn внутри помещений не должна превышать 300 Бк/м³.

При предоставлении земельного участка для строительства и обслуживания жилых, общественных и производственных зданий не требуется проведение радонозащитных мероприятий, если плотность потока радона с поверхности грунта составляет менее 80 мБк/(м²×с).

В случае, если плотность потока радона составляет более 80 мБк/(м²×с), необходимо выполнить расчет ОА ^{222}Rn и при превышении референтного уровня дозы и ОА ^{222}Rn , установленных в соответствии с п. 54, в задании на разработку проектной документации предусмотреть радонозащитные мероприятия.»;

часть первую пункта 57 изложить в следующей редакции:

«57. При работе 7 часов 5 дней в неделю (1700 часов в год) мощность эквивалентной дозы не должна превышать:

на рабочих местах персонала – 12 мкЗв/ч;

в местах временного пребывания лиц, отнесенных к категории «персонал» – 24 мкЗв/ч;

в местах возможного нахождения людей, на постоянных рабочих местах работников, не относящихся к категории «персонал», а также на территории на расстоянии 1 метра, прилегающей к стенам помещений для проведения работ с ИИИ– 1 мкЗв/ч.»;

пункт 64 изложить в следующей редакции:

«64. Уровень снимаемого (нефиксированного) загрязнения на поверхности материалов и изделий, поступающих для использования в хозяйственной деятельности, не должен превышать для бета излучающих радионуклидов 0,4 Бк/см² (10 бета-частиц/см²×мин), для альфа-излучающих радионуклидов 0,04 Бк/см² (1 бета-частиц/см²×мин).

В таблице 48 установлены значения допустимых уровней радиоактивного загрязнения поверхностей рабочих помещений и находящегося в них оборудования, кожных покровов, специальной одежды (далее - спецодежда), специальной обуви (далее – спецобувь) и других средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ) персонала. Для кожи, спецодежды, спецобуви и СИЗ нормируется общее (снимаемое и неснимаемое) радиоактивное загрязнение, в остальных случаях нормируется только снимаемое загрязнение.»;

пункт 65 дополнить абзацем следующего содержания:

«Мощность дозы гамма- и рентгеновского излучения на наружных поверхностях радиационно-опасных помещений, где эксплуатируется генератор нейтронов, не должна превышать 0,2 мкЗв/час.»;

в таблице 37:

пункт 1 дополнить подпунктом 1.1 следующего содержания:

«1.1. в т.ч.:

продукты переработки молока концентрированные, сгущенные консервы молочные, молочные составные, молокосодержащие

300

100»;

пункт 4 изложить в следующей редакции:

«4. Масло, паста масляная из молока, молочный жир

200

30»;

(молочный жир – 100)

пункт 8 изложить в следующей редакции:

«8. Овощи, корнеплоды, картофель

80 (600****)

5 ****»;

пункт 12 изложить в следующей редакции:

«12. Грибы дикорастущие свежие и консервированные (сухие)

500 (2500****)

—»;

подстрочное примечание <*> к этой таблице изложить в следующей редакции:

«<*> Оценка соответствия референтному уровню производится путем сравнения суммы измеренного значения и значения оцененной неопределенности или погрешности результата измерения с допустимыми уровнями. Для молока измерения должны проводиться в единице объема – объемная активность, Бк/л.»;

подстрочное примечание <*> к таблице 38 изложить в следующей редакции:

«<*> Оценка соответствия референтному уровню производится путем сравнения суммы измеренного значения и значения оцененной неопределенности или погрешности результата измерения с допустимыми уровнями.»;

таблицу 39 изложить в следующей редакции:

«Таблица 39

Референтные уровни содержания природных радионуклидов в продукции, материалах и изделиях

Наименование продукции (товара)	Активность природных радионуклидов
1. Продукция, содержащая материалы и изделия с повышенным содержанием природных радионуклидов (бокситы, огнеупорные глины, шамот и магнезиты, полирующие порошки, огнеупорные составы (цирконовый, рутиловый, танталовый, молибденовый и вольфрамовый концентраты, бадделеит и иные), легирующие добавки с редкометалльными и редкоземельными компонентами (скандием, иттрием, лантаном, церием и иными), применяемые для огнеупорной обмазки литейных форм, производства огнеупоров, керамики, в абразивном производстве и при производстве специального стекла, и другие)	Эффективная удельная активность (Аэфф) с учетом класса материала: I класс – материалы, при обращении с которыми на производстве не требуется ограничений и которые могут использоваться в строительстве в пределах населенных пунктов – не более 740 Бк/кг II класс<*> – от 740 до 1 500 Бк/кг III класс<*> – от 1 500 до 4 000 Бк/кг IV класс<*> – более 4 000 Бк/кг
2. Строительные материалы (щебень, гравий, песок, бутовый и пиленный камень, цементное и кирпичное сырье и иные), добываемые на их месторождениях или являющихся побочным продуктом промышленности, а также отходы промышленного производства, используемые для изготовления строительных материалов (золы, шлаки и другое)	Эффективная удельная активность (Аэфф) с учетом использования материалов: в строящихся, жилых и реконструируемых зданиях (I класс) – не более 370 Бк/кг в дорожном строительстве в пределах зон населенных пунктов и зон перспективной застройки, а также при возведении производственных сооружений (II класс) – от 370 до 740 Бк/кг в дорожном строительстве вне населенных пунктов (III класс) – от 740 до 1 500 Бк/кг на основании санитарно-гигиенического заключения (IV класс) – от 1 500 до 4 000 Бк/кг запрещены для использования в строительстве – более 4 000 Бк/кг

Наименование продукции (товара)	Активность природных радионуклидов
3. Минеральные удобрения и мелиоранты, содержащие фосфаты	Суммарная удельная активность (А) $\langle^{**}\rangle$ ^{226}Ra , ^{232}Th – не более 1 000 Бк/кг

 $\langle^{*}\rangle$ Класс материалов, для которых требуется отдельная гигиеническая оценка для определения характера их использования на производстве.

$\langle^{**}\rangle$ Суммарная удельная активность природных радионуклидов $A_{\text{Ra-226}}$, $A_{\text{Th-232}}$ оценивается по формуле:

$$A_{\text{Ra}} + 1,5A_{\text{Th}} \leq 1000 \text{ Бк/кг},$$

где A_{Ra} и A_{Th} – удельные активности ^{228}Ra и ^{232}Th , находящихся в равновесии с остальными членами уранового и ториевого рядов.

Содержание ^{40}K в минеральных удобрениях и агрохимикатах не регламентируется.»;

пункт 1 таблицы 40 изложить в следующей редакции:

«1. Радионуклидные снимаемое	поверхностное	для бета-излучающих радионуклидов –
приборы (далее – радиоактивное загрязнение с любой РИП):	уровнемеры, точки на поверхности РИП	0,4 Бк/см ² (10 част./см ² × мин),
толщиномеры,		для альфа-излучающих радионуклидов –
плотномеры, счетчики		0,04 Бк/см ² (1 част./см ² × мин)»;
предметов,		
измерители давления,		
влажномеры, радиоизотопные		
извещатели дыма, анализаторы и		
иные		

пункт 4 таблицы 41 изложить в следующей редакции:

«4. Снимаемое радиоактивное загрязнение наружных поверхностей дефектоскопов	для бета-излучающих радионуклидов – 0,4 Бк/см ² (10 част./см ² × мин),
	для альфа-излучающих радионуклидов – 0,04 Бк/см ² (1 част./см ² × мин)».

2. Настоящее постановление вступает в силу с 1 мая 2026 года.

Премьер-министр
Республики Беларусь

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Совета Министров
Республики Беларусь
25.01.2021 № 37
(в редакции постановления Совета
Министров Республики Беларусь
от 25.01.2025 № 37)

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ

«Допустимые уровни патогенных микроорганизмов на поверхностях, контактирующих с готовыми к употреблению пищевыми продуктами при их производстве»

1. Настоящий Гигиенический норматив устанавливает санитарно-эпидемиологические требования к допустимому уровню патогенных микроорганизмов на поверхностях, контактирующих с готовыми к употреблению пищевыми продуктами.

2. На поверхностях, контактирующих с готовыми к употреблению пищевыми продуктами, площадью не менее 500 см² (в целом) и не менее 5 объектов (ножи, краны, емкости, руки работников и иные объекты, непосредственно контактирующие с готовыми к употреблению пищевыми продуктами или руками работников в процессе производства пищевых продуктов) наличие патогенных микроорганизмов - сальмонелл, патогенных листерий *Listeria monocytogenes* не допускается.

3. Контроль наличия патогенных микроорганизмов на поверхностях, контактирующих с готовыми к употреблению пищевыми продуктами, осуществляется в процессе их производства, но не ранее чем через 2 часа после начала смены или в конце смены до проведения мойки и дезинфекции поверхностей.

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Совета Министров
Республики Беларусь
25.01.2021 № 37
(в редакции постановления Совета
Министров Республики Беларусь
от 25.01.2025 № 37)

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ

«Допустимое значение показателя безопасности содержания плесневых грибов в воздухе жилых помещений»

1. Настоящий Гигиенический норматив устанавливает санитарно-эпидемиологические требования к допустимому значению показателя безопасности содержания плесневых грибов в воздухе жилых помещений при отсутствии видимых поражений плесневыми грибами внутренних поверхностей помещений.

2. Количество плесневых грибов в воздухе жилых помещений определяется как среднее из трех последовательных исследований, проводимых с интервалом не менее 30 календарных дней.

3. Допустимое значение показателя безопасности содержания плесневых грибов в воздухе жилых помещений должен составлять не более 800 КОЕ/м³.