

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. пункт 1:

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 "Допустимые параметры микроклимата жилых помещений жилых домов" (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:

в части первой слова "обязательные для соблюдения всеми пользователями" исключить;

часть вторую дополнить абзацем следующего содержания:

”допустимый уровень интенсивности запаха в атмосферном воздухе 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 666–677 следующего содержания:

666	3929	N,N- диметилимидо- 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-7H- пиридо[1,2,3- de]1,4- бензоксазин-6- карбоновая кислота гемигидрат (левофлоксацин)	100986- 85-4	$C_{18}H_{20}FN_3$ $O_4$	рез	3	103,0	41,0	10,3
670	3933	(1-(3-(2- (диметиламино)э тил)-1H-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	<p>фонамид в виде соли бутандиовой кислоты (суматриптана сукцинат)</p> <p>2-[1-[[[(1R)-1-[3-[(E)-2-(7-хлорхинолин-2-ил)этинил]фенил]-3-[2-(2-гидроксипропан-2-ил)фенил]пропил]сульфанилметил]циклопропил]уксусная кислота (монтелукаст, натриевая соль)</p>	151767-02-1	$C_{35}H_{35}ClN NaO_3S$	рез	3	150,0	60,0	15,0
672	3935	<p>4-Амино-5-хлор-N-[2-(диэтиламино)этил]-2-метоксибензамид (метоклопрамид, в виде гидрохлорида)</p>	54143-57-6	$C_{14}H_{22}ClN_3O_2$	рез	3	30,0	11,0	3,0
673	2151	<p>Холина гидроксида (R)-2,3-дигидроксипропилгидрофосфат (внутренняя соль)</p>	28319-77-9	$C_8H_{20}NO_6 P$	рез	3	167,5	67,0	16,8
674	1742	<p>Пирролидиний, 1-[[7-[[[(2-амино-4-тиазолил)(метоксиимино)ацетил]амино]-2карбокси-8-оксо5тиа-1азабицикло 4.2.0]окт-2-ен-3-ил]метил]-1-метил-хлорид, моногидрохлорид, моногидрат, [6R-баль-</p>	123171-59-5	$C_{19}H_{25}ClN_6O_5S_2 HCl \cdot H_2O$	рез	3	75,0	30,0	7,5

		фа,7бета(Z) + L- аргинин (буферизован L- аргинином для регулировки значения рН (смесь: цефепима гидрохлорид – 54,6% и L- аргинин – 39,2%)								
675	3809	(2S, 3aS, 6aS)-1- [(2S)-2-[(1S)-1- (этокси- карбонил)-3- фенилпропил]ам ино]пропаноил]о ктогидро- циклопента [b] пиррол-2- карбоновая кислота (рамиприл)	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)пропа ноил]амино]тиофен- 2-карбоксилата гидрохлорид (артикаина гидрохлорид)	23964-57-0	$C_{15}H_{21}ClN_5H_{16}O_3$ 2 2O <sub>3</sub> S	-	2	70,0	28,0	20,0	80,0
677	3567	Метил 3- метоксипропионат	3852-09-3	$C_5H_{10}O_3$	-	3	200,0	80,0	20,0	

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; питьевого водоснабжения.

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:

в части первой слова ”обязательные для соблюдения всеми пользователями“ исключить;

часть вторую дополнить абзацами следующего содержания:

”показатели безопасности 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)“;

в пункте 5 слова ”системами централизованного“ заменить словами ”централизованными системами.“;

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.“;

в строке 12 таблицы 4 слова «пестициды» заменить словами «средства защиты растений»;

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 <sup>3</sup>	не более 2
3.	Цветность <1>	градусы	не более 20
4.	Запах <1>	баллы	не более 3
5.	Водородный показатель	единицы рН	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 <sup>3</sup>	не более 1,5 мг/дм <sup>3</sup>
7.	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	не более 350
8.	Остаточный хлор свободный	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	не более 1,2
10.	Остаточный бром	мг/дм <sup>3</sup>	в пределах 0,8–1,5
11.	Остаточный озон	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3
12.	Остаточные концентрации дезинфицирующих средств,	мг/дм <sup>3</sup>	ПДК в питьевой воде

	реагентов и побочных продуктов дезинфекции воды		
Микробиологические показатели безопасности			
Основные			
13.	Общие колиформные бактерии	число образующих колонии бактерий (КОЕ)	отсутствие в 100 см <sup>3</sup>
14.	Термотолерантные колиформные бактерии	число образующих колонии бактерий (КОЕ)	отсутствие в 100 см <sup>3</sup>
15.	Колифаги	число бляшкообразующих единиц (БОЕ)	не более 2 в 100 см <sup>3</sup>
16.	Лецитиназоположительные стафилококки	число образующих колонии бактерий (КОЕ)	отсутствие в 100 см <sup>3</sup>
Дополнительные			
17.	Возбудители инфекционных заболеваний бактериальной природы	число бактерий	отсутствие в 1000 см <sup>3</sup>
18.	Возбудители инфекционных заболеваний вирусной природы	число геномных эквивалентов	отсутствие в 100 дм <sup>3</sup>
19.	Синегнойные палочки	число бактерий	отсутствие в 1000 см <sup>3</sup>
Паразитологические показатели безопасности			
20.	Цисты лямблий	число цист	отсутствие в 50 дм <sup>3</sup>
21.	Яйца и личинки гельминтов	число яиц и личинок	отсутствие в 50 дм <sup>3</sup>

-----

<1> В бассейнах с природной минеральной водой и купажированной питьевой водой, изготовленной путем смешивания природных минеральных вод, искусственно минерализованной питьевой водой физико-химические показатели безопасности “запах“, “цветность“, “мутность“ в рамках производственного контроля не определяются.“;

дополнить гигиенический норматив таблицей 8 следующего содержания:

”Таблица 8

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

№ п/п	Наименование химического вещества <sup>&lt;1&gt;</sup>	Номер по CAS <sup>&lt;2&gt;</sup>	Химическая формула	Величина ПДК в воде водных объектов, мг/дм <sup>3</sup>		Лимитирующий показатель вредности <sup>&lt;3&gt;</sup>	Класс опасност и <sup>&lt;4&gt;</sup>
				для хозяйственно- питьевого использования	для культурно- бытового использования		
1	2	3	4	5	6	7	
1	Микроцистин-LR	101043-37-2	C <sub>49</sub> H <sub>74</sub> N <sub>10</sub> O <sub>12</sub>	0,001	0,024	с.-т., к.	1
2	Цилиндроспермопс ин	143545-90-8	C <sub>15</sub> H <sub>21</sub> N <sub>5</sub> O <sub>7</sub> S	0,0007	0,012	с.-т., к.	1

<sup><1></sup> 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.

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

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

<sup><4></sup> 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 <sup>&lt;1&gt;</sup>	Химическая формула	Величина ОДУ, мг/дм <sup>3</sup>
1	2	3	4	5
1	Ацетонитрил	75-05-8	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> N	6,5
2	Ацетонциангидрин	75-86-5	C <sub>4</sub> H <sub>7</sub> NO	0,035
3	Нитрил акриловой кислоты	107-13-1	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> N	4,9

<sup><1></sup> 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:

в пункте 1:

часть первую изложить в следующей редакции:

”1. Настоящим гигиеническим нормативом устанавливаются допустимые значения показателей безопасности питьевой воды, в том числе горячей воды систем централизованного горячего водоснабжения.“;

в абзаце седьмом части второй слова ”гигиенические нормативы“ заменить словами ”показатели безопасности“;

в пункте 2:

в части первой слова «водопроводной сети» заменить словами «сети водоснабжения»;

пункт 4 изложить в следующей редакции:

«4. Для отдельных показателей и химических веществ природного происхождения, нормируемых по органолептическому лимитирующему показателю вредности в соответствии с таблицей 2, для определенной системы водоснабжения решениями местных исполнительных и распорядительных органов по согласованию с территориальным учреждением, осуществляющим государственный санитарный надзор, допускается временно устанавливать нормативную величину на уровне, указанном в таблице 2 в скобках.

При принятии решений о временном применении показателей безопасности воды для определенных систем водоснабжения в соответствии с частью первой настоящего пункта учитываются:

невозможность доступными методами снизить уровни показателей до регламентируемых нормативных значений при отсутствии иного источника питьевого водоснабжения с гарантированным качеством воды;

санитарно-эпидемиологическая обстановка в населенном пункте;

ликвидация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и (или) их последствий;

необходимость разработки плана мероприятий по совершенствованию системы водоподготовки либо поиску иных источников питьевого водоснабжения;

выполнение мероприятий по возведению, реконструкции, модернизации, ремонту объектов централизованных систем питьевого водоснабжения.»;

в пункте 6 слова «используемых для водоподготовки методов, материалов и реагентов» заменить словами «технологий, сооружений и устройств, используемых для подготовки питьевой воды»;

дополнить пунктом 12<sup>1</sup> следующего содержания:

”12<sup>1</sup>. 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/дм<sup>3</sup>;

суммарная концентрация силиката в пересчете на SiO<sub>2</sub> – не менее 40,0 мг/дм<sup>3</sup>;

флуоресцеина динатриевой соли (уранина А) в местах водоразбора – не более 0,0025 мг/дм<sup>3</sup>.“;

в таблице 1:

пункт 3 изложить в следующей редакции:

”3	Общее микробное число (ОМЧ) (при 37 °С)	число образующих колонии бактерий (КОЕ) в 1 см <sup>3</sup>	не более 50“;
----	---	---	---------------

пункт 9 изложить в следующей редакции:

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

	бактерий в 1 дм <sup>3</sup>	
9.1. бассейнов, аквапарков, SPA-салонов, организаций, оказывающих банные услуги, джакузи общественного пользования		не более 100
9.2. гостиниц, санаторно-курортных и оздоровительных организаций, организаций, оказывающих социальные услуги		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“;

в подстрочном примечании <2> слова «водопроводной сети» заменить словами «сети водоснабжения»;

дополнить подстрочные примечания пунктом 4 следующего содержания:

”показатели ”цисты лямблий“, ”ооцисты криптоспоридий“ в горячей воде не определяются. “;

в пункте 1 примечания к таблице 1:

в части первой слова «системы централизованного питьевого водоснабжения» заменить словами «централизованной системы питьевого водоснабжения»;

в части второй слова «водопроводных сооружений систем водоснабжения из поверхностных и (или) подземных источников» заменить словами «сооружениях и устройствах централизованных систем питьевого водоснабжения»“;

в таблице 2 и примечаниях к ней слова «пестициды» заменить словами «средства защиты растений» в соответствующем падеже;

в таблице 3 строку 9 изложить в следующей редакции:

9. Хлороформ (при хлорировании воды)	мг/дм <sup>3</sup>	0,06 <sup>&lt;*&gt;</sup>	с.-т, к	1
--------------------------------------	--------------------	---------------------------	---------	---

таблицу 3 дополнить подстрочным примечанием <sup><\*></sup> следующего содержания:

«<sup><\*></sup> На время ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и (или) их последствий в централизованных системах питьевого водоснабжения из поверхностных источников питьевого водоснабжения допускается временное применение нормативной величины «не более 0,2 мг/дм<sup>3</sup>.»;

в названии таблицы 8 слова "гигиенические нормативы" заменить словами "показатели безопасности";

1.5. в части первой пункта 1 гигиенического норматива "Показатели безопасности и безвредности почвы", утвержденного этим постановлением, слова "обязательные для соблюдения всеми пользователями" исключить;

1.6. 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:

в части первой пункта 1 слова "обязательные для соблюдения всеми пользователями" исключить;

пункт 11 таблицы 2 дополнить словами ", помещения соляриев";

в пункте 2 таблицы 3, пункте 2 таблицы 4 слова "КОЕ/100 кв. м" заменить словами "КОЕ/100 см<sup>2</sup>";

1.7. в части первой пункта 1 гигиенического норматива "Показатели безопасности и безвредности воздействия ультразвука на человека", утвержденного этим постановлением, слова "обязательные для соблюдения всеми пользователями" исключить;

1.8. в части первой пункта 1 гигиенического норматива "Показатели безопасности и безвредности воздействия инфразвука на человека", утвержденного этим постановлением, слова "обязательные для соблюдения всеми пользователями" исключить;

1.9. в части первой пункта 1 гигиенического норматива "Показатели безопасности и безвредности аэроионного состава воздушной среды производственных и общественных помещений", утвержденного этим постановлением, слова "обязательные для соблюдения всеми пользователями" исключить;

1.10. в гигиеническом нормативе "Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах",

утвержденном этим постановлением:

в пункте 8 после числа "26" дополнить единицами измерения "°С";  
в названии таблицы 5 после числа "26" дополнить единицами измерения "°С";

название таблицы 7 изложить в следующей редакции:

"Допустимые значения верхней границы диапазона температуры воздуха при тепловом облучении работника";

1.11. в пункте 1 гигиенического норматива "Показатели безопасности и безвредности воздействия на человека ультрафиолетового излучения от производственных источников", утвержденного этим постановлением, слова "обязательные для соблюдения всеми пользователями" исключить;

1.12. в гигиеническом нормативе "Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека", утвержденном этим постановлением:

в части первой пункта 1 слова "обязательные для соблюдения всеми пользователями" исключить;

в абзаце седьмом подпункта 2.2. пункта 2 слова "покосом травы, уборкой снега и льда" заменить словами "содержанием и благоустройством территории (покос травы, уборка травы, листвы, коммунальных отходов, снега и льда, ремонтные работы и другое)";

пункт 3 дополнить частью второй 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 пунктом 4<sup>1</sup> следующего содержания:

"4<sup>1</sup>. Нормируемые показатели должны оцениваться в полном объеме, как указано в подпунктах 4.1 или 4.2 пункта 4 настоящего гигиенического норматива. Превышение любого из оцениваемых нормируемых показателей шума должно квалифицироваться как несоответствие настоящему гигиеническому нормативу.";

в таблице 1 подстрочное примечание дополнить пунктом 6 следующего содержания:

"6. В случае, если при проведении комплексной гигиенической оценки условий труда установлено, что в течение более 50 процентов 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 процентов времени рабочей смены условия труда относятся к опасным.“;

1.13. в части первой пункта 1 гигиенического норматива ”Допустимые значения показателей комбинированного воздействия шума, вибрации и низкочастотных электромагнитных полей на население в условиях проживания“, утвержденного этим постановлением, слова ”обязательные для соблюдения всеми пользователями“ исключить;

1.14. в гигиеническом нормативе ”Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека“, утвержденном этим постановлением:

в части первой пункта 1 слова ”обязательные для соблюдения всеми пользователями“ исключить;

в пункте 13:

в подпункте 13.3 формулу изложить в следующей редакции:

$$"L_W = 10 \cdot \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1(L_{Wi} + \Delta L_{Wi})} ";$$

в подпункте 13.4 формулу изложить в следующей редакции:

$$"L_{vi} = 20 \cdot \lg \frac{v_i}{v_0} ";$$

в подпункте 13.5 формулу изложить в следующей редакции:

$$"L_{vi} = 20 \cdot \lg \frac{a_i}{a_0} ";$$

в подпункте 13.14 формулу изложить в следующей редакции:

$$"L_{W_{\text{ЭКВ}}} = 10 \cdot \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1(L_{W_{\text{ЭКВ}i}} + \Delta L_{Wi})} ";$$

в подпункте 13.15 формулу изложить в следующей редакции:

$$"L_{W_{\text{ЭКВ}T_0(x,y,z)}} = 10 \cdot \lg \left[ \left( \frac{K^2_{(x,y,z)}}{T_0} \right) \cdot \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_{W_{\text{ЭКВ}i}(x,y,z)}} \cdot t_i \right] ";$$

в подпункте 13.17 формулу изложить в следующей редакции:

$$"L_{v_{\text{ЭКВ}T_0}} = 20 \cdot \lg \sqrt{10^{L_{W_{\text{ЭКВ}T_0}(x)}/10} + 10^{L_{W_{\text{ЭКВ}T_0}(y)}/10} + 10^{L_{W_{\text{ЭКВ}T_0}(z)}/10}} ".$$

1.15. в части первой пункта 1 гигиенического норматива ”Показатели безопасности и безвредности воздействия лазерного излучения на человека“, утвержденного этим постановлением, слова ”обязательные для соблюдения всеми пользователями“ исключить;

1.16. в гигиеническом нормативе ”Показатели безопасности для человека световой среды помещений производственных, общественных и жилых зданий“, утвержденном этим постановлением:

в части первой пункта 1 слова ”обязательные для соблюдения всеми пользователями“ исключить;

в пункте 22 слово "Размещение" заменить словом "Применение";  
в части третьей и четвертой пункта 35 слова "и учреждениях профессионально-технического образования" исключить;

в таблице 3:

в графе 1 пункта 90 слова "учреждений профессионально-технического образования," исключить;

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";

1.17. в пункте 1 гигиенического норматива "Показатели безопасности и безвредности воздействия физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях", утвержденного этим постановлением, слова "обязательные для соблюдения всеми пользователями" исключить;

1.18. в гигиеническом нормативе "Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах, работающих", утвержденном этим постановлением:

в части первой пункта 1 слова "обязательные для соблюдения всеми пользователями" исключить;

в таблице 3:

пункт 690 изложить в следующей редакции:

"690	N-[4-[[[2,4-Диамино-6-птеридинил)метил]-метиламино]бензоил]-L-глутаминовая кислота <sup>2</sup> (метотрексат)	59-05-2	$C_{20}H_{22}N_8O_5$	+	a	1	-"
------	--	---------	----------------------	---	---	---	----

дополнить пунктами 2664–2676 следующего содержания:

"2664	N,N-диметилимидодикарбонимид диамид гидрохлорид (метформина гидрохлорид)	1115-70-4	$C_4H_{12}ClN_5$	4,2	a	3	-
2665	N-метил-2-(пиридин-2-ил)этанамин дигидрохлорид (бетагистина дигидрохлорид)	5579-84-0	$C_8H_{14}Cl_2N_2$	6,3	a	3	-
2666	(R)-3-(1-Гидрокси-2-метиламиноэтил)фенол гидрохлорид (фенилэфрина гидрохлорид)	61-76-7	$C_9H_{14}ClNO_2$	0,57	a	2	-

2667	(-)-(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	$C_{18}H_{20}FN_3O_4$	5,0	a	3	-
2668	(1-(3-(2-(диметиламино)этил)-1Н-индол-5-ил)-N-метилметансульфонамид в виде соли бутандиовой кислоты (суматриптана сукцинат)	103628-48-4	$C_{18}H_{27}N_3O_6S$	5,7	a	3	-
2669	2-[1-[[[(1R)-1-[3-[ε-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	$C_{35}H_{35}ClNNaO_3S$	7,1	a	3	-
2670	4-Амино-5-хлор-N-[2-(диэтиламино)этил]-2-метоксибензамид (метоклопрамид, в виде гидрохлорида)	54143-57-6	$C_{14}H_{22}ClN_3O_2$	2,0	a	3	-
2671	Холина гидроксида (R)-2,3-дигидроксипропилгидрофосфат (внутренняя соль)	28319-77-9	$C_{19}H_{24}N_6O_5S_2$	22,2	a	3	-
2672	Пирролидиний,1-[[7-[[[(2-амино-4-тиазолил)(метоксиимино)ацетил]амино]-2карбокси-8-оксо5тиа-1аза-бицикло4.2.0]окт-2-ен-3-ил]метил]-1-метил-хлорид, моногидрохлорид, моногидрат, [6R-бальфа, 7бета(Z) + L-аргинин (буферизован L-аргинином для регулировки значения pH (смесь: цефепима гидрохлорид – 54,6 % и L-аргинин – 39,2 %)	123171-59-5	$C_{19}H_{25}ClN_6O_5S_2 \cdot HCl \cdot H_2O$	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	$C_{18}H_{33}ClN_2O_5S \times$ $\times HCl$	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	-
2676	Метил 3-метоксипропионат <1>	3852-09-3	$C_5H_{10}O_3$	3,0	п + а	3	-“;

в примечаниях к этой таблице пункт 1 изложить в следующей редакции:

”1. Если в графе 5 приведены два значения, это означает, что в числителе указана максимально разовая ПДК, в знаменателе – среднесменная ПДК. Прочерк в числителе означает, что максимально разовая ПДК не установлена, а в знаменателе указана только среднесменная ПДК. Если для вредного вещества приведено одно значение, это означает, что это максимально разовая ПДК.“;

1.19. 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:

”1. 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).“;

пункт 4 изложить в следующей редакции:

”4. 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.

-----  
\* 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 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“ дополнить запятой;

в пункте 17:

в подпункте 17.2 число ”15“ заменить на число ”20“;

подпункт 17.15 изложить в следующей редакции:

”17.15. за результат измерения, подлежащий гигиенической оценке, принимается сумма среднего из измеренных значений и расширенной неопределенности измерений;“;

в подстрочном примечании <\*\*\*> подпункта 17.16 слова ”из приборов“ заменить словами ”средства измерения“;

1.20. в части первой пункта 1 гигиенического норматива ”Показатели безопасности и безвредности для здоровья человека парфюмерно-косметической продукции“, утвержденного этим постановлением, слова ”обязательные для соблюдения всеми пользователями“ исключить;

1.21. в части первой пункта 1 гигиенического норматива ”Показатели безопасности и безвредности материалов и изделий на древесной, минеральной и полимерной основах“, утвержденного этим постановлением, слова ”обязательные для соблюдения всеми пользователями“ исключить;

1.22. в гигиеническом нормативе ”Показатели безопасности и безвредности лакокрасочных материалов“, утвержденном этим постановлением:

пункт 1 изложить в следующей редакции:

”1. Настоящим гигиеническим нормативом устанавливаются допустимые значения показателей безопасности и безвредности лакокрасочных материалов (далее - ЛКМ), применяемых в строительстве, питьевом водоснабжении, автомобильной, мебельной и пищевой промышленности.“;

в пункте 5 слова ”промышленном и гражданском“ исключить;

в таблице 1:

в пунктах 1, 6, 8 графы ”Примечание“ слова ”промышленном и гражданском“ исключить;

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

в пункте 1 слова ”обязательные для соблюдения всеми пользователями“ исключить;

пункт 4 изложить в следующей редакции:

”4. В зависимости от вида, подвида и группы медицинские изделия должны соответствовать требованиям безопасности и безвредности по совокупности показателей, приведенных в таблице 1.

Если необходимость достижения клинической эффективности при медицинском применении (эксплуатации) медицинского изделия обуславливает его несоответствие показателям безопасности и безвредности, установленным настоящим гигиеническим нормативом, обязательные для соблюдения требования по данным показателям к нему не предъявляются.“;

пункт 6 изложить в следующей редакции:

”6. Медицинские изделия, предназначенные для контакта со слизистыми оболочками и/или кожными покровами, по показателям микробиологической чистоты должны соответствовать требованиям, содержащимся в таблице 2.“;

дополнить гигиенический норматив пунктом 14 следующего содержания:

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

в таблице 1:

название таблицы изложить в следующей редакции:

”Перечень показателей безопасности и безвредности медицинских изделий в зависимости от вида, подвида и группы“;

в графе ”Органолептические свойства“ слово ”свойства“ заменить словом ”показатели“;

подстрочные примечания к этой таблице изложить в следующей редакции:

”<sup>1</sup> Для медицинских изделий и материалов, обладающих потенциальной сенсibiliзирующей способностью, и для вновь разработанных медицинских изделий.

”<sup>2</sup> Не распространяется на стоматологические пломбировочные материалы, кремы, гели, жидкости и прочие изделия, имеющие свойственный им запах.

”<sup>3</sup> Не распространяется на медицинские изделия I группы однократного применения, время контакта которых с организмом человека не превышает 1 минуты.“;

дополнить примечаниями следующего содержания:

”Примечания:

1. Используемое в таблице сокращение ”+“ означает ”применимо“.

2. Используемое в таблице сокращение ”-“ означает

”не применимо“.”;

Таблицу 3 изложить в следующей редакции:

”Таблица 3

Интегральные санитарно-химические и органолептические  
показатели безопасности медицинских изделий

Номер п/п	Наименование показателей	Значение
1	Восстановительные примеси	не более 1,0 мл 0,02Н раствора Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
2	Окисляемость <sup>1</sup>	не более 5,0 мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
3	Бромируемость	не более 0,3 мг Br <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
4	Изменение рН водной вытяжки <sup>1</sup> из изделий	± 1,0 единицы рН
5	рН водной вытяжки из изделий	6,0 – 9,0 единицы рН
6	рН кремов, гелей, жидкостей и другого	3,0 – 9,0 единицы рН
7	Массовая доля свободного формальдегида	не более 75 мкг/г
8	Остаточный активный хлор, мг/дм <sup>3</sup>	отсутствие
9	Устойчивость к коррозии <sup>2</sup>	устойчив
10	Запах изделий <sup>3</sup>	не более 1 балла
11	Запах водной вытяжки из изделий <sup>4</sup>	не более 1 балла
12	Мутность, осадок, окрашивание водной вытяжки из изделий <sup>4</sup>	отсутствие

-----  
<1> Для изделий видов 2 и 3, выполненных из синтетических полимерных материалов (за исключением изделий из резины, латекса, изделий, содержащих лекарственные средства).

<2> Для игл хирургических допустимо образование коррозионных точек в местах контакта магнитных приспособлений и фрезеровки ушка. На рабочей части 20 % испытанных игл допускается наличие 1 коррозионной точки.

<3> Для резиновых и тканых изделий – не более 2 баллов.

<4> Не распространяется на изделия, не подлежащие экстракции.”;

подстрочное примечание к таблице 5 изложить в следующей редакции:

”<\*> Для спиртосодержащих медицинских изделий.”;

название таблицы 6 изложить в следующей редакции:

”Перечень контролируемых химических веществ, мигрирующих из медицинских изделий в модельные среды, в зависимости от наименования материалов, применяемых для их изготовления “;

Таблицу 7 изложить в следующей редакции:

”Таблица 7

Показатели безопасности и безвредности для здоровья человека  
биологического действия медицинских изделий

Номер п/п	Наименование показателей	Критерии оценки
1	Острая токсичность на теплокровных животных	отсутствие
2	Субхроническая токсичность на теплокровных животных*	отсутствие
3	Хроническая токсичность на теплокровных животных*	отсутствие
4	Индекс местного раздражающего действия	$I_{cut} = 0$
5	Индекс ирритативного действия	$I_{ir} = 0$
6	Раздражающее действие на слизистую желудочно-кишечного тракта	отсутствие
7	Сенсибилизирующее действие на теплокровных животных	отсутствие
8	Сенсибилизирующее действие на добровольцах	$I_s = 0$
9	Пирогенное действие на теплокровных животных	сумма максимальных повышений температуры: трех кроликов – не более 1,40 °С шести кроликов – не более 2,80 °С
10	Пирогенное действие (LAL-тест)	отсутствие
11	Гемолитическое действие	гемолиз эритроцитов не более 2 %
12	Имплантационный тест*	отсутствие местного патогенного действия на живую ткань
13	Мутагенность*	отсутствие
14	Канцерогенность*	отсутствие
15	Токсическое действие на репродуктивную функцию*	отсутствие

16	Цитотоксическое действие	отсутствие
17	Гемосовместимость <i>in vitro</i> *	совместимо

-----  
 <\*> Для вновь разработанных материалов, применяемых для изготовления медицинских изделий. “;

таблицу 8 изложить в следующей редакции:

”Таблица 8

Показатели безопасности и безвредности для здоровья человека медицинских изделий для защиты органов дыхания (масок медицинских)

Номер п/п	Наименование показателей, единицы измерения	Допустимые значения		
		тип I<*>	тип II<*>	тип II R<***>
1	Эффективность бактериальной фильтрации, %	≥ 95	≥ 98	≥ 98
2	Дифференциальное давление, Па/см <sup>2</sup>	< 29,4	< 29,4	< 49
3	Эффективность фильтрации латексных частиц (эффективность вирусной фильтрации), %	не нормируется	≥ 30	≥ 30
4	Давление брызгоустойчивости, кПа	не нормируется	≥ 10,6	≥ 16,0

-----  
 <\*> Тип I – маски медицинские, предназначенные для использования пациентами и медицинскими работниками при выполнении медицинских вмешательств, не сопровождающихся образованием аэрозолей и (или) брызг биологических жидкостей, и не предназначенные для использования медицинскими работниками при оказании медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями с аэрозольным механизмом передачи.

<\*> Тип II – маски медицинские, предназначенные для использования медицинскими работниками при оказании медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями с аэрозольным механизмом передачи, а также при выполнении медицинских вмешательств, сопровождающихся образованием биологических аэрозолей.

<\*\*\*> Тип II R – маски медицинские, предназначенные для использования медицинскими работниками при оказании медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями с аэрозольным механизмом передачи, а также при выполнении медицинских вмешательств, сопровождающихся образованием биологических аэрозолей и (или) брызг биологических жидкостей. “;

дополнить гигиенический норматив таблицей 9 следующего содержания:

”Таблица 9

Показатели безопасности и безвредности для здоровья человека  
медицинских изделий для защиты органов дыхания (полумасок  
медицинских/респираторов)

Номер п/п	Наименование показателей, единицы измерения	Допустимые значения
1	Эффективность фильтрации латексных частиц (эффективность вирусной фильтрации), %*	$\geq 95$
2	Давление брызгоустойчивости, кПа	$\geq 16,0$
3	Дифференциальное давление, Па/см <sup>2**</sup>	$\leq 60,0$

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

<\*\*> За исключением полумасок медицинских/респираторов с клапанами вдоха и/или выдоха.“;

1.24. в гигиеническом нормативе ”Показатели безопасности и безвредности продовольственного сырья и пищевых продуктов“, утвержденном этим постановлением:

пункты 1 - 27 изложить в следующей редакции:

”1. Настоящим гигиеническим нормативом устанавливаются допустимые значения показателей безопасности и безвредности продовольственного сырья и пищевых продуктов (далее – пищевая продукция), в том числе:

показатели безопасности для мяса и мясопродуктов, птицы, яиц и продуктов их переработки (таблица 1);

показатели безопасности для молока, молочных, молочных составных продуктов, некоторых компонентов (таблица 2);

показатели безопасности для рыбы, нерыбных объектов промысла и продуктов, вырабатываемых из них (таблица 3);

показатели безопасности для зерна (семян), мукомольно-крупяных и хлебобулочных изделий (таблица 4);

показатели безопасности для сахара и кондитерских изделий (таблица 5);

показатели безопасности для плодоовощной продукции (таблица 6);

показатели безопасности для масличного сырья и жировых продуктов (таблица 7);

показатели безопасности для напитков (таблица 8);

показатели безопасности для отдельных продуктов (таблица 9);

показатели безопасности для биологически активных добавок к пище (далее - БАД) (таблица 10);

показатели безопасности и пищевая ценность пищевых продуктов для питания беременных и кормящих женщин (таблица 11);

показатели безопасности, пищевая ценность и микробиологические показатели пищевых продуктов для питания детей раннего возраста (таблица 12);

показатели безопасности, пищевая ценность и микробиологические показатели пищевых продуктов для питания детей дошкольного и школьного возраста (таблица 13);

показатели безопасности и пищевая ценность специализированных продуктов для лечебного питания детей (таблица 14);

показатели безопасности и пищевая ценность сублимированных продуктов (таблица 15);

показатели безопасности и пищевая ценность смесей для питания недоношенных и (или) маловесных детей (таблица 16);

микробиологические показатели молочных продуктов детского питания, изготовленных на молочных кухнях организаций системы здравоохранения (таблица 17);

показатели безопасности и микробиологические показатели основного сырья и компонентов, используемых при изготовлении продуктов детского питания (таблица 18);

микробиологические показатели безопасности консервированных пищевых продуктов (далее - консервы) (таблица 19);

паразитологические показатели безопасности рыбы, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки (таблица 20);

максимально допустимые уровни остатков ветеринарных лекарственных средств (фармакологически активных веществ), которые могут содержаться в переработанной пищевой продукции животного происхождения, в том числе в сырье (таблица 21);

уровни суточного потребления пищевых и биологически активных веществ для взрослых (таблица 22);

предельно допустимые уровни (далее - ПДУ) содержания вредных примесей в зерне, поставляемом для пищевых целей (таблица 23).

2. Пищевая продукция по показателям радиационной безопасности должна соответствовать гигиеническим нормативам, устанавливающим требования к допустимому содержанию радионуклидов в пищевой продукции, а также требованиям актов, составляющих право Евразийского экономического союза.

3. Органолептические свойства пищевой продукции:

должны соответствовать характерным для каждого вида показателям вкуса, цвета, запаха, консистенции, внешнего вида;

не должны ухудшаться при их хранении, транспортировке и в процессе реализации.

4. Пищевая продукция не должна иметь посторонних запахов, привкусов, включений, изменений цвета, запаха и консистенции, свидетельствующих о ее порче.

5. Показатели безопасности (кроме микробиологических) для пищевой продукции смешанного состава определяются по вкладу отдельных компонентов с учетом массовых долей и показателей безопасности для данных компонентов, установленных настоящим гигиеническим нормативом, гигиеническим нормативом "Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств", а также другими гигиеническими нормативами, устанавливающими иные требования к безопасности и безвредности пищевой продукции для человека.

6. Определение показателей безопасности сухих, концентрированных или разведенных пищевых продуктов производится в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в сырье и конечном продукте.

7. Остаточные количества в пищевой продукции средств защиты растений, не указанных в настоящем гигиеническом нормативе и определяемых на основании информации об их применении не должны превышать допустимые уровни, установленные гигиеническими нормативами содержания пестицидов в объектах окружающей среды.

8. Средства защиты растений, запрещенные согласно законодательству для применения при производстве производственного сырья, предназначенного для изготовления пищевой продукции для детского питания, считаются неиспользованными, если их остаточные количества не превышают предела количественного определения методов анализа 0,003 мг/кг.

Остаточные количества средств защиты растений, не указанных в таблицах 12 - 16, 18, 23, не должны превышать 0,01 мг/кг.

Для переработанных продуктов детского питания для детей раннего возраста на основе злаковых и других пищевых продуктов для отдельных пестицидов либо их метаболитов установлены следующие максимально допустимые остаточные уровни:

деметон-S-метил/деметон-S-метил сульфон/оксидеметон-метил (отдельно либо комбинированно, выражено как деметон-S-метил) – 0,006 мг/кг;

кадусафос – 0,006 мг/кг;

пропинеб/пропиленэтиоуреа (сумма пропинеба и пропиленэтиоуреа) – 0,006 мг/кг;

фипронил (сумма фипронила и фипрэонил-десульфинил, выражено как фипронил) – 0,004 мг/кг;

этопрофос – 0,008 мг/кг.

9. Остаточные количества в пищевой продукции ветеринарных препаратов, стимуляторов роста животных (в том числе гормональных препаратов), лекарственных средств (в том числе антибиотиков), применяемых для откорма, лечения и профилактики заболеваний продуктивных животных, рыбы прудовой и садкового содержания, пчелиных семей, не указанных в таблицах 1–18 и определяемых на основании информации об их применении, не должны превышать допустимые уровни, указанные в таблице 21.

10. В пищевой продукции не допускается наличие патогенных микроорганизмов и возбудителей паразитарных заболеваний, их токсинов, вызывающих инфекционные и паразитарные заболевания или представляющих опасность для здоровья человека. Для пищевой продукции, для которой настоящим гигиеническим нормативом отсутствие патогенных микроорганизмов не установлено, их определение в массе (объеме) 25 г (куб. см) должно осуществляться при ухудшении эпидемиологической обстановки в административно-территориальной единице, обусловленном данной пищевой продукцией.

11. В мясе сыром (мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, конина, мясо диких животных) не допускается наличие возбудителей паразитарных заболеваний (финны (цистицерки), личинки трихинелл и эхинококков, цисты саркоцистов и токсоплазм).

12. В рыбе, ракообразных, моллюсках, земноводных, пресмыкающихся и продуктах их переработки не допускается наличие живых личинок паразитов, опасных для здоровья человека.

13. В свежих и свежемороженых зелени столовой, овощах, фруктах, ягодах не допускается наличие яиц гельминтов и цист кишечных патогенных простейших.

14. Определение *Vibrio parahaemolyticus* должно проводиться во всех видах доброкачественной готовой рыбной продукции из морской рыбы при ухудшении эпидемиологической обстановки в административно-территориальной единице, обусловленном данной пищевой продукцией. При этом наличие *Vibrio parahaemolyticus* не допускается в количестве более 10 колониеобразующих единиц (далее – КОЕ) в 1 г пробы пищевой продукции.

15. Определение бактерий рода *Yersinia* должно проводиться в сухих овощах, картофеле и продуктах их переработки, изделиях из сырых

овощей, овощах и фруктах нарезанных, бланшированных, в том числе замороженных, при ухудшении эпидемиологической обстановки в административно-территориальной единице, обусловленном данной пищевой продукцией. При этом бактерии рода *Yersinia* не допускаются в 25 г пробы пищевой продукции.

16. Биологически активные вещества, компоненты пищи и пищевые продукты, являющиеся их источниками, используемые при изготовлении БАД, пищевой продукции для питания спортсменов, не должны оказывать вредного воздействия на здоровье человека и содержать наркотических средств, психотропных, ядовитых, сильнодействующих, допинговых веществ, определенных законодательством.

17. Содержание биологически активных веществ в суточной дозе БАД для взрослых, указанной в рекомендациях по применению, должно составлять не менее 15 процентов адекватного уровня потребления и не превышать верхнего допустимого уровня их потребления согласно таблице 22.

Суточная доза витаминов и минеральных веществ в составе БАД для детей от 1,5 до 3 лет не должна превышать 50 процентов от величины норм физиологических потребностей в указанных веществах согласно законодательству, для детей старше 3 лет не должна превышать для витаминов А, Д, минеральных веществ (селен, медь, цинк, йод, железо) – 100 процентов, для других жирорастворимых и водорастворимых витаминов, иных минеральных веществ – 200 процентов от величины норм физиологических потребностей в указанных веществах в соответствии с законодательством.

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

18. В составе БАД не допускаются:

18.1. растения и продукты их переработки, представляющие опасность для жизни и здоровья человека, указанные в таблице 24;

18.2. органы и ткани животных и продукты их переработки, являющиеся специфическими материалами, повышающими риск передачи прионных заболеваний (трансмиссивной губчатой энцефалопатии):

от крупного рогатого скота:

череп, за исключением нижней челюсти, включая мозг и глаза, и спинной мозг животных старше 12 месяцев;

позвоночный столб, исключая хвостовую часть, остистые и поперечные отростки затылочной, грудной и поясничной частей

позвоночника, срединный гребень и крылья крестца, но включая корешковые дорсальные ганглии животных старше 30 месяцев;

миндалины, кишечник от 12-перстной до прямой кишки и брыжейку животных всех возрастов;

от овец (баранов) и коз:

череп, включая мозг и глаза, миндалины и спинной мозг животных старше 12 месяцев или имеющих коренные резцы, прорезавшиеся сквозь десна;

селезенка и кишечник животных всех возрастов;

18.3. продукты, состоящие из или содержащие в своем составе материал от жвачных животных:

мясо механической обвалки;

желатин (за исключением вырабатываемого из шкур жвачных животных); вытопленный жир из жвачных животных и продукты его переработки;

18.4. объекты животного происхождения:

божья коровка семиточечная (*Coccinella septempunctata* L.), все тело;

скорпион (*Scorpiones* L.), все тело;

шпанская мушка (*Lytta* sp.), все виды, все тело;

18.5. биологически активные синтетические вещества, не являющиеся эссенциальными факторами питания, – аналоги биологически активных компонентов лекарственных растений;

18.6. гормоны животного происхождения и органы эндокринной системы животных (надпочечники, гипофиз, поджелудочная железа, щитовидная и паращитовидная железы, тимус, половые железы) при наличии гормональной активности;

18.7. ткани и органы человека;

18.8. микроорганизмы, вызывающие заболевания либо способные осуществлять или опосредовать передачу генов антибиотикорезистентности, в том числе:

спорообразующие аэробные и анаэробные микроорганизмы – представители родов *Bacillus* (в том числе *B. polimyxa*, *B. cereus*, *B. megatherium*, *B. thuringiensis*, *B. coagulans* (устаревшее название – *Lactobacillus coagulans*), *B. subtilis*, *B. licheniformis* и других видов) и *Clostridium*;

микроорганизмы родов *Escherichia*, *Enterococcus*, *Corynebacterium* spp.;

микроорганизмы, обладающие гемолитической активностью;

беспоровые микроорганизмы, выделенные из организма животных и птицы и не свойственные нормальной микрофлоре организма человека, в том числе представители рода *Lactobacillus*;

18.9. жизнеспособные дрожжевые и дрожжеподобные грибы, в том числе:

рода *Candida*;

актиномицеты, стрептомицеты, все роды и виды микроскопических плесневых грибов;

высшие грибы, относящиеся к ядовитым и не съедобным в соответствии с законодательством.

Для изготовления пищевой продукции, а также БАД с применением сырья животного происхождения должна приниматься во внимание эпизоотическая ситуация по трансмиссивной губчатой энцефалопатии (в том числе бычьей губчатой энцефалопатии) в стране изготовителя этих компонентов.

19. Содержание биологически активных веществ в составе БАД на основе растительного сырья, для которых согласно таблице 22 не установлены адекватные и верхние допустимые уровни потребления, должно быть в пределах от 10 до 50 процентов от величины разовой терапевтической дозы этих веществ, определенной для их применения в качестве лекарственных средств.

В составе отдельных категорий пищевых продуктов допускаются формы витаминов, витаминоподобных и минеральных веществ, указанные в таблице 25.

20. Детские травяные напитки (травяных чаев) для детей раннего возраста, БАД для детей от 3 до 14 лет могут содержать лекарственное растительное сырье, указанное в таблице 26.

21. Содержание сахаров (сумма моно- и дисахаридов) в пищевой продукции диабетического питания должно составлять не более 5 г на 100 г для твердой пищевой продукции или не более 2,5 г на 100 мл для жидкой пищевой продукции.

22. Наличие генетически модифицированных организмов (далее – ГМО) или компонентов, полученных из ГМО в пищевой продукции для беременных и кормящих женщин, пищевой продукции для детского питания не допускается.

23. Состав и условия применения заменителей соли должны соответствовать требованиям, содержащимся в таблице 27. Допускается использование коллоидного кремния и силиката кальция в количестве не более 1 процента от массы смеси заменителей (индивидуально или в комбинации), наполнителей (сахар, мука зерновых и другое).

Содержание натрия в заменителях соли не должно превышать 120 мг/100 г массы смеси заменителей соли.

24. Уровень глютена в готовой к употреблению специализированной пищевой продукции без глютена должен составлять не более 20 мг/кг.

25. Уровень глютена в готовой к употреблению специализированной пищевой продукции с низким содержанием глютена должен составлять более 20 мг/кг, но не более 100 мг/кг.

26. Тонизирующие напитки в качестве источников тонизирующих веществ (компонентов) могут содержать только кофеин и содержащие его растения (растительные экстракты), чай, кофе, гуарану, мате, а также лекарственные растения и их экстракты, оказывающие тонизирующее действие (женьшень, левзея, родиола розовая, лимонник, элеутерококк). В состав тонизирующих безалкогольных напитков допускается вводить не более двух тонизирующих веществ (компонентов), тонизирующих слабоалкогольных напитков - не более одного.

Тонизирующие напитки могут содержать минеральные вещества, легко усвояемые углеводы, витамины и витаминоподобные вещества, субстраты и стимуляторы энергетического обмена.

Содержание кофеина в тонизирующих напитках не должно превышать 400 мг/куб. дм.

27. Для целей настоящего гигиенического норматива используются основные термины и их определения в значениях, установленных законами Республики Беларусь от 29 июня 2003 г. № 217-З "О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека", от 7 января 2012 г. № 340-З "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также актами, составляющими право Евразийского экономического союза.":

пункты 28 – 74 исключить;

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:

"3.3. Квасы фильтрованные пастеризованные	Количество мезофильных аэробных микроорганизмов, КОЕ/100 см <sup>3</sup> ,	10"
---	--	-----

не более  
первую строку пункта 3.6 "Напитки брожения слабоалкогольные фильтрованные пастеризованные" изложить в следующей редакции:

"3.6. Напитки брожения слабоалкогольные фильтрованные пастеризованные	Количество мезофильных аэробных микроорганизмов, КОЕ/100 см <sup>3</sup> , не более	10"
---	---	-----

подпункт 4.4 пункта 4 исключить;  
таблицу 21 изложить в следующей редакции:

"Таблица 21

Максимально допустимые уровни остатков ветеринарных лекарственных средств (фармакологически активных веществ), которые могут содержаться в переработанной пищевой продукции животного происхождения, в том числе в сырье

Ветеринарное лекарственное средство (фармакологически активное вещество и его метаболиты) (индикаторная молекула)	Пищевая продукция животного происхождения, в том числе переработанная пищевая продукция животного происхождения, включая продовольственное (пищевое) сырье животного происхождения	Максимально допустимые уровни, мг/кг, не более	Вид продуктивных животных, от которых получена пищевая продукция
1. Абаментин/Аверсектин<1> (Авермектины В1)	мясо и мясная продукция	0,01	все виды продуктивных животных
	жир, печень и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,1	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,05	
2. Авиламицин<1> Avilamycin (дихлороизо-эверниновая кислота)	молоко, молочная продукция	0,005	крупный рогатый скот, козы, свиньи, кролики, птица
	мясо и мясная продукция	0,05	
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,1	
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,3	
3. Амитраз<1> (сумма амитраза и всех метаболитов, содержащих 2,4-диметиланилин (2,4-DMA) группу, выраженная как амитраз)	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,2	крупный рогатый скот
	мясо и мясная продукция	0,05	
	жир, печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,2	
	молоко, молочная продукция	0,01	овцы
	мясо и мясная продукция, жир и пищевая продукция,	0,1 0,4	

	его содержащая <*>		
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,1	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,2	
	молоко, молочная продукция	0,01	
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,2	козы
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,1	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,2	
	молоко, молочная продукция	0,01	
	мясо и мясная продукция	0,05	свиньи
	жир (шпик со шкурой) и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,4	
	печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,2	
	мед и продукция пчеловодства	0,2	пчелы
4. Амоксициллин Amoxicillin	мясо (для рыбы - в естественных пропорциях с кожей), мясная и рыбная продукция	0,05	все виды продуктивных животных, объекты
	жир, печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,05	аквакультуры животного происхождения
5. Ампициллин Ampicillin	молоко, молочная продукция	0,004	
	мясо (для рыбы - в естественных пропорциях с кожей), мясная и рыбная продукция	0,05	все виды продуктивных животных, объекты
	жир, печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,05	аквакультуры животного происхождения
6. Апрамицин Apramicin	молоко, молочная продукция	0,004	
	мясо, мясная продукция	1,0	все виды продуктивных животных
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	1,0	
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	10,0	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	20,0	

7. Ампролиум Amprolium	мясо, мясная продукция	0,2	цыплята-бройлеры, индейки		
	кожа, жир, печень и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,2			
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,4			
8. Баквилоприм<1> Baciloprim	яйца, яйцепродукция	1,0	крупный рогатый скот		
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,01			
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,3			
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,15			
	молоко, молочная продукция	0,03			
	шпик со шкурой и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,04		свиньи	
9. Бацитрацин Bacitracin (сумма бацитрацина А, В и С, в том числе в виде цинк-бацитрацина)	молоко, молочная продукция	0,1	крупный рогатый скот кролики		
	мясо, мясная продукция	0,15			
10. Бензилпенициллин этилендиамин Benzylpenicillin ethylendiamine, (бензилпенициллин, пенициллин G, пенициллин G прокаиин, бензилпенициллин прокаиин, прокаиин пенициллин, прокаиин бензилпенициллин G, прокаиин пенициллин G, этилендиамин, пенетамат, бензилпенициллин натрия, бензатин бензилпенициллин, дебензилэтилендиамин)	жир, печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,15	все виды продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхождения		
	мясо (для рыбы - в естественных пропорциях с кожей), мясная и рыбная продукция	0,05			
	жир (для птицы - в естественных пропорциях с кожей, для свиней - шпик со шкурой), печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,05			
	мясо, мясная продукция	0,05			
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,5		свиньи	
	11. Вальнемулин Valnemulin	мясо, мясная продукция		0,05	свиньи
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,5			

	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,1	
12. Галофугинон Halofuginone	мясо (для рыбы - в естественных пропорциях с кожей), мясная и рыбная продукция	0,01	все виды продуктивных животных, исключая крупный рогатый скот, объекты аквакультуры животного происхождения
	жир, кожа (для свиней - шпик со шкурой) и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,025	
	печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,03	
	яйца, яйцепродукция	0,006	
	молоко, молочная продукция	0,001	
	другая пищевая продукция животного происхождения, в том числе непереработанная, кроме меда	0,003	
13. Гентамицин Gentamycin (сумма гентамицина C1, гентамицина C1a, гентамицина C2 и гентамицина C2a)	мясо, мясная продукция	0,05	все виды продуктивных животных (кроме птицы)
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,05	
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,2	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,75	
	молоко, молочная продукция	0,1	
14. Данофлоксацин Danofloxacin	мясо, мясная продукция	0,2	крупный рогатый скот
	печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,4	
	жир (для птицы кожа и жир) и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,1	крупный рогатый скот, мелкий рогатый скот, птица
	молоко, молочная продукция	0,03	
	мясо (для рыбы - в естественных пропорциях с кожей), мясная и рыбная продукция	0,1	прочие виды продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхождения
	печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,2	
	жир (для свиней - шпик со шкурой) и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,05	

15. Декоквионат Decoquinat	все виды пищевой продукции животного происхождения, в том числе переработанной, кроме меда	0,02	все виды продуктивных животных, за исключением крупного и мелкого рогатого скота, объекты аквакультуры животного происхождения
16. Диклазурил Diclazuril	мясо, мясная продукция	0,5	овцы и кролики
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	3,0	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	2,0	
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	1,0	
	мясо, мясная продукция	0,5	цыплята-бройлеры, индейки
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	3,0	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	2,0	
	жир, кожа и пищевая продукция, их содержащая <*>	1,0	
	яйца, яйцепродукция	0,002	
	печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,04	
17. Диклосациллин Dicloxacillin	другие виды пищевой продукции животного происхождения, в том числе переработанной, кроме меда	0,005	прочие виды продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхождения
	мясо, мясная и рыбная продукция	0,3	все виды продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхождения
	жир, печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,3	
молоко, молочная продукция	0,03		
18. Дифлоксацин Difloxacin	мясо, мясная продукция	0,4	крупный и мелкий
	печень и пищевая продукция	1,4	

	продукция, ее содержащая <*>		рогатый скот
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,8	
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,1	
	мясо, мясная продукция	0,4	свиньи
	печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,8	
	шпик со шкурой и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,1	
	мясо, мясная продукция	0,3	птица
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	1,9	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,6	
	кожа, жир и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,4	
	мясо (для рыбы - в естественных пропорциях с кожей), мясная и рыбная продукция	0,3	прочие виды продуктивных животных, объекты
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,8	аквакультуры животного происхожде- ния
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,6	
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,1	
19. Доксициклин Doxicilin	мясо и мясная продукция	0,1	крупный
	печень и продукция, ее содержащая <*>	0,3	рогатый скот
	почки и продукция, их содержащая <*>	0,6	
	мясо и мясная продукция	0,1	свиньи, птица
	кожа и жир и продукция, их содержащая <*>	0,3	
	печень и продукция, ее содержащая <*>	0,3	
	почки и продукция, их содержащая <*>	0,6	
20. Дорамектин Doramectin	мясо и мясная продукция	0,01	крупный
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,15	рогатый скот

	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,1	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,03	
	мясо и мясная продукция	0,01	овцы, свиньи
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,1	
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,05	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,03	
21. Ивермектин Ivermectin (22, 23-дигидроавермектин В <sub>1a</sub> )	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,1	крупный рогатый скот
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,04	
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,015	овцы и свиньи
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,02	
	мясо, субпродукты и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,001	птица
22. Имидокарб<1> Imidocarb	мясо, мясная продукция	0,3	крупный рогатый скот
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,05	
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	2,0	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	1,5	
	молоко, молочная продукция	0,05	
	мясо, мясная продукция	0,3	овцы
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,05	
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	2,0	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	1,5	
23. Канамицин Kanamycin (канамицин А)	мясо, мясная продукция	0,1	все виды продуктивных животных
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,1	
	печень и пищевая продукция, ее содержащая	0,6	

	<*>		
	почки и продукция, их содержащие <*>	2,5	
	молоко, молочная продукция	0,15	
24. Клавулановая кислота<1> Clavulanic acid	мясо, мясная продукция	0,1	крупный рогатый скот, свиньи
	жир (для свиней - шпик со шкурой) и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,1	
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,2	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,4	
	молоко, молочная продукция	0,2	крупный рогатый скот
25. Клозантел Closantel	мясо и мясная продукция	1,0	крупный рогатый скот
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	3,0	рогатый скот
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	1,0	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	3,0	
	мясо и мясная продукция	1,5	овцы
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	2,0	
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	1,5	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	5,0	
26. Клоксациллин Cloxacillin	мясо (для рыбы - в естественных пропорциях с кожей), мясная и рыбная продукция	0,3	все виды продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхождения
	жир, печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,3	
	молоко, молочная продукция	0,03	я
27. Колистин Colistin	мясо (для рыбы - в естественных пропорциях с кожей), мясная и рыбная продукция	0,15	все виды продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхождения
	жир (для птицы - кожа и жир в естественных пропорциях, для свиней - шпик со шкурой) и пищевая	0,15	

	продукция, его содержащая <*>, печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>		
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,2	
	молоко, молочная продукция	0,05	
	яйца, яйцепродукция	0,3	
28. Кумафос	мед и продукция пчеловодства	0,1	пчелы
29. Ласалоцид Lasalocid (ионофоры) (ласалоцид А) (натрий ласалоцид)	мясо, мясная продукция	0,02	птица
	кожа, жир, печень и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,1	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,05	
	яйца, яйцепродукция	0,15	
	молоко, молочная продукция	0,001	прочие виды продуктивных животных,
	печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,05	объекты аквакультуры животного происхожде- ния
	другие виды пищевой продукции животного происхождения, в том числе непереработанной, кроме меда	0,005	
30. Линкомицин/клиндамицин Lincomycin/Clindamycin	мясо, мясная продукция	0,1	все виды продуктивных животных
	жир, кожа (для свиней - шпик со шкурой) и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,05	
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,2	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,4	
	молоко, молочная продукция	0,15	
	яйца, яйцепродукция	0,05	птица
	мясо, мясная продукция	0,1	
	жир, кожа и продукция, их содержащая	0,05	
	печень и продукция, ее содержащая	0,5	
31. Мадурамицин Maduramicin	все виды пищевой продукции животного происхождения, в том числе непереработанной, кроме меда	0,002	все виды продуктивных животных, объекты аквакультуры

			животного происхождения
32. Марбофлоксацин Marbofloxacin	мясо, мясная продукция жир (для свиней - шпик со шкурой) и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,15 0,05	крупный рогатый скот, свиньи
	печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,15	
33. Метронидазол/диметридазол/ ронидазол/дапсон/ клотримазол<1>/ аминитризол<1> Metronidazole/dimetridazole/ ronidazole/dapsone/ clotrimazole/aminitrizole	молоко, молочная продукция все виды пищевой продукции животного происхождения, в том числе непереработанной	0,075 не допускается (< 0,001)	все виды продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхождения
34. Монензин (монензин А) Monensin	мясо, мясная продукция жир и пищевая продукция, его содержащая <*> печень и пищевая продукция, ее содержащая <*> почки и пищевая продукция, их содержащая <*> молоко, молочная продукция печень и пищевая продукция, ее содержащая <*> другие виды пищевой продукции печень другие продукты убоя	0,002 0,01 0,03 0,002 0,002 0,008 0,002 0,008 0,002	крупный рогатый скот птица прочие виды продуктивных животных
35. Наразин Narasin	яйца, яйцепродукция молоко, молочная продукция печень и продукция, ее содержащая <*> другие виды пищевой продукции животного происхождения, в том числе непереработанной, кроме меда	0,002 0,001 0,05 0,005	все виды продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхождения
36. Нафциллин	мясо, мясная продукция	0,3	все виды

Nafcillin	жир, печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,3	продуктивных животных (кроме свиней и лошадей)
37. Неомицин Neomicin (неомицин В, включая фрамицетин)	молоко, молочная продукция мясо (для рыбы - в естественных пропорциях с кожей), мясная и рыбная продукция, жир печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,03 0,5 0,5	все виды продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхождения
38. Никарбазин Nicarbazin динитрокарбанилид (как N, N'-bis-(4-нитрофенил) мочевины)	почки и пищевая продукция, их содержащая <*> яйца, яйцепродукция молоко, молочная продукция мясо, мясная продукция печень, почки, жир, кожа и пищевая продукция, их содержащая <*> яйца, яйцепродукция молоко, молочная продукция печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	5,0 0,5 1,5 0,2 0,2	цыплята-бройлеры
39. Нитрофураны (включая фуразолидон) Nitrofurans (including furazolidone)	яйца, яйцепродукция молоко, молочная продукция печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*> другие виды пищевой продукции животного происхождения, в том числе переработанной, кроме меда все виды пищевой продукции животного происхождения, в том числе переработанной	0,1 0,005 0,1 0,025 не допускается (< 0,001)	прочие виды продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхождения все виды продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхождения
40. Новобиоцин Novobiocin	молоко, молочная продукция	0,05	крупный рогатый скот
41. Оксациллин Oxacillin	мясо (мышечная ткань, для рыбы - в естественных пропорциях с кожей), мясная и рыбная продукция жир, печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,3 0,3	все виды продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхождения
42. Оксолиновая кислота	молоко, молочная продукция мясо (для рыбы - в	0,03 0,1	я все виды

Oxolinic acid	естественной пропорции с кожей), мясная и рыбная продукция печень, почки и пищевая продукция, их содержащая жир (для птицы - кожа и жир в естественных пропорциях, для свиней - шпик со шкурой) и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,15 0,05	продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхождения
43. Паромомицин Paromomycin	мясо (для рыбы - в естественных пропорциях с кожей), мясная и рыбная продукция печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,5 1,5	все виды продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхождения
44. Пирлимицин Pirlimycin	мясо, мясная продукция печень и пищевая продукция, ее содержащая <*> почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,1 1,0 0,4	все виды продуктивных животных
45. Рифаксимин<1>/Rifaximin	молоко, молочная продукция молоко, молочная продукция	0,1 0,06	крупный рогатый скот
46. Робенидин Robenidine	яйца, яйцепродукция печень, почки, кожа и жир (для свиней - шпик со шкурой) и пищевая продукция, их содержащая <*> другие виды пищевой продукции животного происхождения, в том числе непереработанной, кроме меда	0,025 0,05 0,005	все виды продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхождения
47. Салиномицин Salinomycin	печень (за исключением кроличьей) и пищевая продукция, ее содержащая <*> яйца, яйцепродукция другие виды пищевой продукции животного происхождения, в том числе непереработанной	0,005 0,003 0,002	все виды продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхождения

48. Сарафлоксацин Sarafloxacin	мясо, мясная продукция	0,01	птица
	печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,1	
	кожа, жир и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,01	
49. Семдурамицин Semduramicin	мясо (мышечная ткань рыбы семейства лососевых в естественной пропорции с кожей), рыбная продукция, кроме икры	0,03	объекты аквакультуры животного происхождения
	все виды пищевой продукции животного происхождения, в том числе переработанной, кроме меда	0,002	все виды продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхождения
50. Спектиномицин Spectinomycin	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,5	все виды продуктивных животных, за исключением овец, объекты аквакультуры животного происхождения
	мясо (для рыбы - в естественных пропорциях с кожей), мясная и рыбная продукция	0,3	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	5,0	
	печень говяжьей и пищевая продукция, ее содержащая <*>	1,0	
	молоко, молочная продукция	0,2	
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,5	овцы
	мясо, мясная продукция	0,3	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	5,0	
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	2,0	
	молоко, молочная продукция	0,2	
51. Спирамицин Spiramycin (сумма спирамицина и неоспирамицина) (для пищевой продукции из свинины спирамицин 1)	мясо, мясная продукция	0,2	крупный рогатый скот
	жир, печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,3	
	молоко, молочная продукция	0,2	
	мясо, мясная продукция	0,2	птица
	кожа, жир и пищевая продукция	0,3	

	продукция, их содержащая <*>		
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,4	
	мясо, мясная продукция печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,25 2,0	свиньи
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	1,0	
	шпик и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,3	
52. Стрептомицин/ Дигидрострептомицин Streptomycin/ Dihydrostreptomycin	мясо, мясная продукция жир, печень и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,5 0,5	все виды продуктивных животных
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	1,0	
	яйца, яйцепродукция	0,5	птица
53. Сульфаниламиды (все вещества сульфаниламидной группы) (сумма всех остатков данной группы не должна превышать максимально допустимый уровень)	мясо, мясная продукция жир, печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,1 0,1	все виды продуктивных животных
	молоко, молочная продукция	0,025	крупный рогатый скот, овцы, козы
54. Тиабендазол Thiabendazole (сумма тиабендазола и 5- гидрокситиабендазола)	мясо, мясная продукция печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,1 0,3	крупный рогатый скот
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	1,0	
	молоко, молочная продукция	0,2	
	мясо, мясная продукция яйца, яйцепродукция	0,03 0,1	птица
55. Тиамулин Tiamulin (сумма метаболитов, которые могут быть гидролизованы в 8- $\alpha$ - гидроксимутилин)	мясо, мясная продукция печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,1 0,5	свиньи, кролики
	мясо, мясная продукция кожа, жир и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,1 0,1	куры
	печень и продукция, ее содержащая <*>	1,0	
	яйца, яйцепродукция	1,0	
	мясо, мясная продукция	0,1	индейки

	кожа, жир и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,1	
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,3	
56. Тиамфеникол Thiamphenicol (как сумма тиамфеникола и конъюгатов тиамфеникола в расчете на тиамфеникол)	мясо (для рыбы - в естественной пропорции с кожей), мясная и рыбная продукция	0,05	все виды продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхождения
	печень и почки (кроме рыбы) и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,05	
	жир (для птицы - в натуральных пропорциях с кожей, для свиней - шпик со шкурой) и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,05	
57. Тилвалозин Tylvalosin (сумма тилвалозина и 3-О-ацетилтилозина)	молоко, молочная продукция	0,05	
	мясо, мясная продукция	0,05	свиньи
	шпик со шкурой, печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,05	
	мясо, мясная продукция	0,05	птица
	жир, кожа, печень и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,05	
58. Тилмикозин Tilmicosin	мясо, мясная продукция	0,075	птица
	кожа, жир и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,075	
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	1,0	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,25	
	мясо (для рыбы - в естественной пропорции с кожей), мясная и рыбная продукция	0,05	прочие виды продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхождения
	печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	1,0	
	жир (для свиней - шпик со шкурой) и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,05	

59. Тилозин Tylosin (тилозин А)	молоко, молочная продукция	0,05	
	мясо (для рыбы - в естественной пропорции с кожей), мясная и рыбная продукция	0,1	все виды продуктивных животных, объекты
	печень, почки, жир (для птицы - в натуральной пропорции с кожей, для свиней - шпик со шкурой) и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,1	аквакультуры животного происхождения
60. Толтразурил Toltrazuril (толтразурила сульфон)	яйца, яйцепродукция	0,2	
	молоко, молочная продукция	0,05	
	мясо, мясная продукция	0,1	все виды продуктивных животных, за исключением
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,15	птицы
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,5	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,25	
	мясо, мясная продукция	0,1	птица
	кожа, жир и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,2	
	печень и пищевая продукция, ее содержащая	0,6	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,4	
61. Триметоприм Trimethoprim	мясо, мясная продукция	0,05	все виды продуктивных животных, за исключением
	печень, почки, жир и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,05	лошадей
	молоко, молочная продукция	0,05	лошади
	мясо, мясная продукция	0,1	
	печень, почки, жир и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,1	
62. Тулатромицин Tulathromycin (2R, 3S, 4R, 5R, 8R, 10R, 11R, 12S, 13S, 14R)-2-этил-3,4,10,13-тетрагидрокси-3,5,8,10,12,14-гексаметил-11-[[3,4,6-тридеокси-3-(диметиламино)-β-Д-ксило-гексопираносил]окси]-1-окса-6-азациполент-декан-	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,1	крупный рогатый скот
	печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	3,0	
	шпик со шкурой и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,1	свиньи
	печень, почки и пищевая продукция, их содержащая	3,0	

15-один, выраженные как эквиваленты тулатромицина)	<*>		
63. Феноксиметилпенициллин Phenoximethylpenicillin синоним: Пенициллин V	мясо, мясная продукция печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,025 0,025	свиньи
	мясо, мясная продукция кожа, жир, печень, почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,025 0,025	птица
64. Флавомицин<1> Flavomycin (для пищевой продукции аквакультуры животного происхождения) (флавофосфолипид)	мясо (для рыбы - в естественных пропорциях с кожей), мясная и рыбная продукция печень, почки, жир и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,7 0,7	все виды продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхождения
	яйца, яйцепродукция молоко, молочная продукция	0,7 0,7	
65. Флорфеникол Florfenicol (сумма флорфеникола и его метаболитов в виде флорфениколамина)	мясо, мясная продукция печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,2 3,0	крупный и мелкий рогатый скот
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*> почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,2 0,3	
	мясо, мясная продукция печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,3 2,0	свиньи
	почки, шпик со шкурой и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,5	
	мясо, мясная продукция печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,1 2,5	птица
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,75	
	жир, кожа и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,2	
	мышечная ткань, рыбная продукция	1,0	объекты аквакультуры животного происхождения

	мясо, мясная продукция	0,1	ня
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,2	прочие виды продуктивных животных
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	2,0	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,3	
66. Флумеквин Flumequine	мясо, мясная продукция	0,2	крупный и
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,5	мелкий рогатый скот
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	1,5	
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,3	
	молоко и молочная продукция	0,05	
	мясо, мясная продукция	0,4	птица
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,8	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	1,0	
	жир, кожа и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,25	
	мышечная ткань (в естественной пропорции с кожей), рыбная продукция	0,6	объекты аквакультуры животного происхождени я
	мясо, мясная продукция	0,2	прочие виды
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,5	продуктивных животных
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	1,0	
	жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,25	
67. Цефтиофур Ceftiofur (сумма всех остатков, содержащих $\beta$ -лактамовую структуру, выраженных как десфууроилцефтиофур)	мясо, мясная продукция	1,0	все виды
	печень, жир и пищевая продукция, их содержащая <*>	2,0	продуктивных животных
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	6,0	
	молоко, молочная продукция	0,1	

68. Цефакетрил Cefacetrile	молоко, молочная продукция	0,125	крупный рогатый скот
69. Цефалексин Cefalexin	молоко, молочная продукция	0,1	крупный
	мясо, мясная продукция	0,2	рогатый скот
	жир, печень и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,2	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	1,0	
70. Цефалоним (Цефалоний) Cefalonium	молоко, молочная продукция	0,02	крупный рогатый скот
71. Цефоперазон Cefoperazone	молоко, молочная продукция	0,05	крупный рогатый скот
72. Цефкином Cefquinome	мясо, мясная продукция, кожа, жир, шпик со шкурой и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,05	крупный рогатый скот, свиньи, лошади
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,1	
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,2	
	молоко, молочная продукция	0,02	
73. Цефапирин Cefapirin (сумма цефапирина и дезацетилефапирина)	мясо, мясная продукция, жир и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,05	крупный рогатый скот
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,1	
	молоко, молочная продукция	0,01	
74. Ципрофлоксацин/ Энрофлоксацин/ Пефлоксацин/ Офлоксацин/Норфлоксацин Ciprofloxacin/Enrofloxacin/ Pefloxacin/Ofloxacin/ Norfloxacin (сумма фторхинолонов)	мясо (для рыбы - в естественных пропорциях с кожей), мясная и рыбная продукция	0,1	все виды продуктивных животных, объекты аквакультуры животного происхожде- ния
	жир (для свиней - шпик со шкурой) и пищевая продукция, его содержащая <*>	0,1	
	молоко, молочная продукция	0,1	крупный и мелкий
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,3	рогатый скот
	почки и пищевая продукция, их содержащая <*>	0,2	
	печень и пищевая продукция, ее содержащая <*>	0,2	птица
	почки и пищевая продукция,	0,3	

	их содержащая <*>		
	кожа и пищевая продукция,	0,1	
	ее содержащая <*>		
	печень и пищевая	0,2	свиньи,
	продукция, ее содержащая		кролики
	<*>		
	почки и пищевая продукция,	0,3	
	их содержащая <*>		
75. Эритромицин	мясо (для рыбы - в	0,2	все виды
Erythromycin	естественной пропорции с		продуктивных
(эритромицин А)	кожей), мясная и рыбная		животных,
	продукция		объекты
	печень, почки, жир (для	0,2	аквакультуры
	свиней - шпик со шкурой) и		животного
	пищевая продукция, их		происхожде-
	содержащая <*>		ния
	молоко, молочная продукция	0,04	
	<*>		
	яйца, яйцепродукция	0,15	

<\*> В качестве основного компонента животного происхождения.

<1> Контроль осуществляется с момента утверждения методики (метода).“; таблицы 28 – 31 исключить;

1.25. в части первой пункта 1 гигиенического норматива ”Показатели безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду“, утвержденного этим постановлением, слова ”обязательные для соблюдения всеми пользователями“ исключить;

1.26. в гигиеническом нормативе ”Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств“, утвержденном этим постановлением:

Пункты 1 – 34 изложить в следующей редакции:

”1. Настоящим гигиеническим нормативом устанавливаются показатели безопасности и безвредности для человека, в том числе максимальные уровни содержания в продовольственном сырье и пищевых продуктах (далее – пищевая продукция) пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств.

2. Настоящий гигиенический норматив не распространяется на: средства защиты растений;

вещества, добавляемые в пищевую продукцию для увеличения пищевой ценности;

вещества, применяемые для обработки питьевой воды;

моносахариды, дисахариды или олигосахариды и пищевую продукцию, их содержащую, применяемые для подслащивания;

натуральные концентраты (в сухом или ином виде), добавляемые в

пищевую продукцию в ходе технологического процесса, в связи с их специфическим ароматом, питательными свойствами или способностью окрашивания;

материалы, контактирующие с пищевой продукцией, не являющиеся ее частью и не используемые в пищу вместе с пищевыми продуктами;

пищевую продукцию, содержащую пектин и продукты, полученные в результате воздействия разведенной кислоты с последующей частичной нейтрализацией солями натрия и калия (жидкий пектин) сухих прессованных яблок, шкурки цитрусовых;

материалы, применяемые в качестве основы для производства жевательной резинки;

декстрин белый или желтый;

крахмал кальцинированный или декстринированный, модифицированный кислотной или щелочной обработкой, отбеленный, физически модифицированный, обработанный амилолитическими ферментами;

хлористый аммоний;

плазму крови, используемую для пищевых целей, пищевой желатин, гидролизированный белок и его соли, молочный белок, клейковину (глютен);

аминокислоты и их соли, иные, чем глутаминовая кислота, глицин, цистеин и цистин и их соли, которые не являются пищевыми добавками;

казеин и казеинаты;

инулин.

3. В составе пищевой продукции допускается наличие пищевых добавок, указанных в таблице 1.

Пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства в составе пищевой продукции не должны увеличивать степень риска возможного неблагоприятного воздействия на здоровье человека;

количество пищевых добавок, технологических вспомогательных средств и биологически активных веществ, содержащихся в ароматизаторах, препаратах вкусоароматических и (или) в натуральных источниках ароматизаторов, не должно превышать максимальное содержание в них нормируемых веществ, установленное настоящим гигиеническим нормативом;

4. Функциональные классы пищевых добавок и технологических вспомогательных средств определены в таблице 2.

5. Пищевые добавки по показателям безопасности и безвредности для человека (содержание токсичных элементов и микробиологические показатели) должны соответствовать требованиям, указанным

в таблице 3.

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

7. В качестве сырья для ароматизаторов допускаются: вещества вкусоароматические, указанные в таблице 4; натуральные источники веществ вкусоароматических и (или) изготовленные из них препараты вкусоароматические.

Показатели безопасности ароматизаторов должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 5.

8. Ферментные препараты должны соответствовать показателям безопасности, указанным в таблице 6.

9. В готовой пищевой продукции активность ферментов, использованных в качестве технологических вспомогательных средств, не допускается.

10. Перечень разрешенных ферментных препаратов приведен в таблице 7.

В качестве источников ферментных препаратов допускаются органы и ткани здоровых сельскохозяйственных животных, культурных растений, в качестве продуцентов – специальные непатогенные и нетоксигенные штаммы микроорганизмов бактерий и низших грибов.

11. Для стандартизации активности и повышения стабильности ферментных препаратов в их составе допускаются пищевые добавки, указанные в таблице 1.

12. В качестве иммобилизующих материалов и твердых носителей для ферментных препаратов допускаются технологические вспомогательные средства, указанные в таблице 8.

13. Суммарное содержание в пищевой продукции пищевых добавок из всех источников поступления не должно превышать максимальных уровней, установленных настоящим гигиеническим нормативом.

14. Настоящим гигиеническим нормативом определяются максимальные уровни содержания в пищевой продукции пищевых добавок:

антислеживающих агентов (антикомкователей) в таблице 9;

антиокислителей в таблице 10;

веществ для обработки муки в таблице 11;

глазирователей в таблице 12;

кислот и регуляторов кислотности в таблице 13;

консервантов в таблице 14;  
 красителей в таблице 15;  
 носителей в таблице 16;  
 подсластителей в таблице 17;  
 пропеллентов и упаковочных газов в таблице 18;  
 стабилизаторов, эмульгаторов, наполнителей и загустителей в  
 таблице 19;  
 усилителей вкуса и аромата в таблице 20;  
 фиксаторов (стабилизаторов) окраски в таблице 21;  
 осветляющих, фильтрующих материалов, флокулянтов и сорбентов  
 в таблице 22;  
 катализаторов в таблице 23;  
 экстракционных и технологических растворителей в таблице 24;  
 питательных веществ (подкормки) для дрожжей в таблице 25;  
 вспомогательных средств с другими технологическими функциями в  
 таблице 26;  
 пищевых добавок в составе заменителей женского молока для  
 здоровых детей первого года жизни в таблице 27.

15. Пищевые добавки (кроме красителей и подсластителей), максимальный уровень которых регламентируется технической документацией (далее, если не указано иное, – ТД), установленный в таблицах 9, 12, 13 (кроме диоксида углерода E290), 14, 16, 19 – 21, могут содержаться во всех видах пищевой продукции, за исключением необработанной пищевой продукции <\*>, меда, вина, жиров животного происхождения, масла из коровьего молока, пастеризованных и стерилизованных молока и сливок, природных минеральных вод, кофе (кроме растворимого ароматизированного) и экстрактов кофе, неароматизированного листового чая, сахаров, сухих макаронных изделий (кроме безглютеновых и низкобелковых), натуральной, неароматизированной пахты (кроме стерилизованной), пищевой продукции, для которой установлены перечень пищевых добавок, используемых согласно ТД, и максимальные уровни их применения, указанной в таблице 28.

-----  
 <\*> Продукт, не подвергавшийся какой-либо обработке, приводящей к значительным изменениям его исходного состояния и состава. Такой продукт может быть очищен, расфасован, упакован и заморожен.

16. В пищевой продукции, указанной в таблице 29, наличие красителей не допускается.

17. Максимальные уровни содержания красителей в пищевой продукции установлены в таблицах 15 и 30.

Красители, применение которых регламентируется ТД, могут

содержаться во всех видах пищевой продукции, кроме установленных в таблицах 29 и 30.

18. Для использования в составе пищевых лаков допускаются красители: 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 NT (E155), Антоцианы (E163).

Максимальные уровни содержания красителей в нерастворимых в воде лаках, используемых для окрашивания пищевых продуктов должны соответствовать уровням для растворимых форм красителей, указанных в таблицах 15 и 30.

19. Красители, разрешенные для клеймения мяса, маркировки яиц и сыров, указаны в таблице 15. Для указанных целей также разрешаются следующие красители: метилвиолет (по международной классификации красителей – C.I. 42 535), родамин С (C.I. 45 170), фуксин кислый (C.I. 45 685).

20. Не допускается наличие веществ для обработки муки в муке для розничной продажи (кроме специальных видов: блинная мука, мука для кексов и другое), консервантов в молоке, сливочном масле, муке, хлебе (кроме упакованного для длительного хранения), мясе-сырье для производства пищевой продукции.

21. Не допускается наличие 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.

22. Содержание диоксида серы в пищевой продукции в количестве менее 10 мг/кг (л) (при использовании десульфитированного сырья или из-за вторичного поступления) оценивается как остаточное количество, не оказывающее консервирующего эффекта.

23. Подсластители могут содержаться:

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.

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 процентов.

25. Область применения и максимальные дозировки ароматизаторов устанавливаются их изготовителем в ТД в соответствии с требованиями, установленными в пунктах 27 – 30 настоящего гигиенического норматива, с учетом максимального содержания пищевых добавок и биологически активных веществ в пищевой продукции.

26. Содержание ароматизаторов в пищевой продукции не должно превышать величин, установленных изготовителем ароматизаторов.

Максимальный уровень содержания биологически активных веществ в пищевой продукции за счет использования растительного сырья и ароматизаторов из растительного сырья установлен в таблице 31.

27. При использовании в качестве натуральных источников вкусоароматических веществ лекарственных растений и (или) препаратов вкусоароматических из лекарственных растений их содержание (в пересчете на сухое сырье или содержащееся в них биологически активное вещество) в 1 кг (л) пищевой продукции не должно превышать количества, оказывающего фармакологический эффект.

28. В составе пищевой продукции не допускаются в качестве вкусоароматических веществ следующие соединения: агариковая кислота, бета-азарон, аллоин, гиперицин, капсаицин, квассин, кумарин, ментофуран, метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметоксибензол), пулегон, сафрол (1-аллил-3,4-метилendioксибензол), синильная кислота, туйон (альфа и бета), теукрин А, эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол).

29. Натуральные источники веществ вкусоароматических, а также препараты вкусоароматические и ароматизаторы, изготовленные из них, имеют следующие ограничения:

тетраплоидная форма аира обыкновенного (*Acorus calamus* L., CE 13) не допускается в составе пищевой продукции и ароматизаторов;

квассия горькая (*Quassia amara* L., CE332) и пикрасма (квассия) высокая (*Picrasma excelsa* (Sw.) Planch., CE 2092) допускаются в составе только безалкогольных и алкогольных напитков и хлебобулочных изделий, содержание квассина регламентируется согласно таблице 31;

губка листовенная лекарственная (*Fomes officinalis* (Vill.Fr.) Ames или *Laricifomes officinalis* (Vill.Fr.) Kotl. Et Pouz., CE2061a, CE359), зверобой

продырявленный (*Hypericum perforatum* L., СЕ 234), дубровник пурпуровый (*Teucrium chamaedrys* L., СЕ449) допускаются в составе только алкогольных напитков. Содержание теукрина А установлено согласно таблице 31.

30. В качестве технологического вспомогательного средства допускается использовать также пищевые добавки, указанные в таблице 1.

31. В составе смесей для здоровых детей старше пяти месяцев допускаются пищевые добавки, указанные в таблице 32.

32. В составе продуктов прикорма для здоровых детей первого года жизни и питания детей в возрасте от одного года до трех лет допускаются пищевые добавки, указанные в таблице 33.

В составе специализированных продуктов для диетического питания для детей до трех лет допускаются пищевые добавки, указанные в таблице 34.

33. 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).

34. Для целей настоящего гигиенического норматива используются

основные термины и их определения в значениях, установленных законами Республики Беларусь от 29 июня 2003 г. № 217-З "О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека", от 7 января 2012 г. № 340-З "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", техническим регламентом Таможенного союза "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств ТР ТС 029/2012";

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 рибофлавина 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 (CARAMEL I - Plain)	краситель
18	E150b	Сахарный колер II, полученный по "щелочно-сульфитной" технологии (CARAMEL II - Caustic sulphite process)	краситель
19	E150c	Сахарный колер III, полученный по "аммиачной" технологии (CARAMEL III - Ammonia process)	краситель
20	E150d	Сахарный колер IV, полученный по "аммиачно-сульфитной" технологии (CARAMEL IV - Ammonia-sulphite process)	краситель
21	E151	Черный блестящий PN, бриллиантовый черный PN (BRILLIANT BLACK PN)	краситель
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 антислеживающий, 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-гидроксибензойной кислоты этиловый эфир (ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
45	E215	пара-гидроксибензойной кислоты этилового эфира натриевая соль (SODIUM ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
46	E218	пара-гидроксибензойной кислоты метиловый эфир (METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
47	E219	пара-гидроксибензойной кислоты метилового эфира натриевая соль (SODIUM METHYL p-HYDROXYBENZOATE)	консервант
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 ORPHENYLPHENOL)	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), (ii) Диацетат натрия (Sodium diacetate)	консервант, регулятор кислотности
70	E263	Ацетат кальция (CALCIUM ACETATE)	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, "Июнол" (BUTYLATED HYDROXYTOLUENE)	антиокислитель

99	E322	Лецитины, фосфатиды (LECITHINS)	антиокислитель, эмульгатор
100	E325	Лактат натрия (SODIUM LACTATE)	агент влагоудерживающий, наполнитель
101	E326	Лактат калия (POTASSIUM LACTATE)	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, антиокислитель
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)	регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, 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 влагоудерживающий, 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 антислеживающий, агент влагоудерживающий, 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 антислеживающий
118	E350	Малаты натрия (SODIUM MALATES): (i) Малат натрия 1-замещенный (Sodium hydrogen malate), (ii) Малат натрия (Sodium malate)	регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор,

119	E351	Малаты калия (POTASSIUM MALATES): (i) Малат калия 1-замещенный (Potassium hydrogen malate), (ii) Малат калия (Potassium malate)	стабилизатор, эмульгирующая соль регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, 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 влагоудерживающий, 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 желирующий
153	E420	Сорбит (SORBITOL): (i) Сорбит (SORBITOL), (ii) Сорбитовый сироп (SORBITOL SYRUP)	подсластитель, агент влагоудерживающий, эмульгатор, носитель
154	E421	Маннит (MANNITOL)	подсластитель, агент антислеживающий, носитель
155	E422	Глицерин (GLYCEROL)	агент влагоудерживающий, 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 влагоудерживающий
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 влагоудерживающий
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 антислеживающий, 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	Кросскармеллоза (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 антислеживающий, носитель
186	E470b	Магниевоы соли жирных кислот (MAGNESIUM SALTS OF FATTY ACIDS)	эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживающий, 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 (ESTERS ACETIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	эмульгатор, стабилизатор, носитель
189	E472b	Эфиры глицерина и молочной и жирных	эмульгатор,

		кислот (ESTERS LACTIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)	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 взаимоэтерифицированных 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	Стеарилтарtrat (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): (i) Карбонат натрия (Sodium carbonate), (ii) Гидрокарбонат натрия (Sodium hydrogen carbonate), (iii) Смесь карбоната и гидрокарбоната натрия (Sodium sesquicarbonate)	регулятор кислотности, разрыхлитель, агент антислеживающий
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 антислеживающий, 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 антислеживающий
235	E535	Ферроцианид натрия (SODIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий
236	E536	Ферроцианид калия (POTASSIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий
237	E538	Ферроцианид кальция (CALCIUM FERROCYANIDE)	агент антислеживающий
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 антислеживающий, агент
240	E551	Диоксид кремния аморфный (SILICON DIOXIDE AMORPHOUS)	агент влагоудерживающий, агент антислеживающий, носитель
241	E552	Силикат кальция (CALCIUM SILICATE)	агент

			антислеживающий, носитель
242	E553	Силикаты магния (MAGNESIUM SILICATES): (i) Силикат магния (Magnesium silicate), (ii) Трисиликат магния (Magnesium trisilicate), (iii) Тальк (Talc)	агент антислеживающий
243	E554	Алюмосиликат натрия (SODIUM ALUMINOSILICATE)	агент антислеживающий
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 GLUTAMATE)	усилитель вкуса 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, носитель
271	E650	Ацетат цинка (ZINC ACETATE)	усилитель вкуса и аромата
272	E900	Полидиметилсилоксан (POLYDIMETHYLSILOXANE)	пеногаситель, эмульгатор, агент антислеживающий
273	E901	Воск пчелиный, белый и желтый (BEESWAX, WHITE AND YELLOW)	глазироваватель, носитель
274	E902	Воск канделлильский (CANDELILLA WAX)	глазироваватель
275	E903	Воск карнаубский (CARNAUBA WAX)	глазироваватель
276	E904	Шеллак (SHELLAC)	глазироваватель
277	E905c(i)	Микрокристаллический воск (MICROCRYSTALLINE WAX)	глазироваватель
278	E905d	Минеральное масло (высокой вязкости) (MINERAL OIL (HIGH VISCOSITY))	глазироваватель
279	E905e	Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) (MINERAL OIL (MEDIUM AND LOW VISCOSITY, CLASS I))	глазироваватель
280	E907	Поли-1-децен гидрогенизированный (HYDROGENATED POLY-1-DECENE)	глазироваватель

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
299	E954	Сахарин (натриевая, калиевая, кальциевая соли) (SACCHARIN and Na, K, Ca salts)	подсластитель

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 влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгатор
309	E968	Эритрит (ERYTHRITOL)	подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор
310	E999	Квиллайи экстракт (QUILLAIA EXTRACTS)	пенообразователь
311	E1200	Полидекстрозы (POLYDEXTROSES)	стабилизатор, загуститель, агент влагоудерживающий, носитель
312	E1201	Поливинилпирролидон (POLYVINYLPIRROLIDONE)	загуститель, стабилизатор, носитель
313	E1202	Поливинилполипирролидон (POLYVINYLPOLYPYRROLIDONE)	фиксатор окраски, стабилизатор, носитель
314	E1203	Поливиниловый спирт (POLYVINYL ALCOHOL)	агент влагоудерживающий, 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-COPOLYMER)	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 кислоты (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE)	стабилизатор, 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 антислеживающий, наполнитель
338	E1505	Триэтилцитрат (TRIETHYL CITRATE)	пенообразователь, носитель

339	E1517	Диацетин (глицерилдиацетат) (DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT))	агент влагоудерживающий, носитель
340	E1518	Триацетин (TRIA CETIN)	агент влагоудерживающий, носитель
341	E1519	Бензиловый спирт (BENZYL ALCOHOL)	носитель
342	E1520	Пропиленгликоль (PROPYLENE GLYCOL)	агент влагоудерживающий, 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 (Acanthophyllum 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 Мышьяк Кадмий Ртуть Бенз(а)пирен Бенз(а)антрацен	5,0 3,0 1,0 1,0 0,002 0,02	–    для ароматизаторов 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 Бактерии группы кишечной палочки (колиформы) (далее – БГКП) в 1 г	5 · 10 <sup>2</sup>  не допускаются	кроме водных растворов с содержанием этилового спирта или пропиленгликоля более 15 %

		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	$5 \cdot 10^3$	
		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	$5 \cdot 10^5$	
		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	$1 \cdot 10^4$	
		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)	
	афлатоксин В1	не допускается (менее 0,003)	для ферментных
	афлатоксин М1	не допускается (менее 0,005)	препаратов,
	Т-2 токсин	не допускается (менее 0,05)	продуцируемых
	зеараленон	не допускается (менее 0,005)	микроскопическими
	дезоксиниваленол	не допускается (менее 0,7)	грибами

	патулин	не допускается (менее 0,05)	
	охратоксин А	не допускается (менее 0,003)	
3	Антибиотическая активность	не допускается	для ферментных препаратов микробного происхождения
4	Микробиологические показатели: КМАФАнМ, КОЕ/г(см <sup>3</sup> ), не более	5 · 10 <sup>4</sup>	для ферментных препаратов растительного, микробного (бактериального и грибного) происхождения для ферментных препаратов животного происхождения, в том числе молокосверты- вающих
	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 <sup>3</sup> )	не допускаются	
	патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г(см <sup>3</sup> )	не допускаются	
	E.coli в 25 г(см <sup>3</sup> )	не допускаются	

таблицу 25 изложить в следующей редакции:

”Таблица 25

**Гигиенические нормативы применения питательных веществ  
(подкормки) для дрожжей\***

№ п/п	Технологическое вспомогательное средство	Технология применения
1	Биотин	Согласно ТД
2	Витамины комплекса В	Согласно ТД
3	Дрожжевые автолизаты	Согласно ТД
4	Инозит	Согласно ТД
5	Карбамид	Согласно ТД
6	Карбонаты калия	Согласно ТД
7	Карбонат кальция	Согласно ТД
8	Ниацин	Согласно ТД
9	Ортофосфорная кислота	Согласно ТД
10	Пантотеновая кислота	Согласно ТД
11	Сульфат аммония	Согласно ТД
12	Сульфат железа	Согласно ТД
13	Сульфат железа аммония	Согласно ТД
14	Сульфат кальция	Согласно ТД
15	Сульфат магния	Согласно ТД
16	Сульфат меди	Согласно ТД
17	Сульфат цинка	Согласно ТД
18	Фосфаты аммония	Согласно ТД

19	Фосфат кальция	Согласно ТД
20	Хлорид аммония	Согласно ТД
21	Хлорид калия	Согласно ТД

---

<\*> Указанные вспомогательные средства могут использоваться в комбинации“

в названии таблиц 9 – 21 слова ”гигиенические нормативы“ заменить словами ”максимальные уровни“;

в таблице 13 в графе 3 относительно пищевой добавки Мета-Винная кислота (Е353) слова ”по технологической документации, техническим условиям, имеющим санитарно-гигиеническое заключение, выданное в установленном законодательством порядке“ заменить словами ”по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом“;

в названии таблиц 22, 23, 24 слова ”гигиенические нормативы“ заменить словами «максимальное остаточное количество“;

в названии таблицы 25 слова ”гигиенические нормативы“ заменить словами ”технология применения“;

в названии таблицы 26 слова ”гигиенические нормативы“ заменить словами ”максимальное остаточное количество и технология применения“;

в названии таблицы 27 слова ”гигиенические нормативы“ заменить словами ”максимальный уровень в готовых к употреблению пищевых продуктах“;

1.27. в гигиеническом нормативе ”Показатели безопасности и безвредности материалов, контактирующих с пищевой продукцией“, утвержденном этим постановлением:

в части первой пункта 1 слова ”обязательные для соблюдения всеми пользователями“ исключить;

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.“;

в примечании 1 таблицы 2 слова ”4-процентный“ заменить на слова ”4 %-ный“;

1.28. в гигиеническом нормативе ”Показатели безопасности и безвредности для человека обогащенных пищевых продуктов“, утвержденном этим постановлением:

пункты 1 – 8 изложить в следующей редакции:

”1. Настоящим гигиеническим нормативом устанавливаются допустимые значения показателей безопасности и безвредности для человека обогащенных пищевых продуктов.

2. Настоящий гигиенический норматив не распространяется на биологически активные добавки к пище и пищевые продукты для питания детей первого года жизни.

3. Виды пищевых продуктов, обогащение которых допускается, и биологически активные компоненты, используемые для их производства, приведены в таблице 1.

4. Содержание каждого использованного для обогащения пищевого и (или) биологически активного вещества должно быть доведено до уровня, соответствующего критериям для пищевой продукции - источника пищевого вещества согласно таблице 2, или других отличительных признаков пищевой продукции, а максимальный уровень содержания пищевых и (или) биологически активных веществ в такой продукции не должен превышать верхний допустимый уровень потребления таких веществ при поступлении из всех возможных источников (при наличии таких уровней).

5. Содержание витаминов, витаминоподобных и (или) минеральных веществ в усредненной суточной порции обогащенного пищевого продукта должно составлять от 15 до 50 процентов от нормы физиологической потребности человека. Масса (объем) усредненной суточной порции установлена в таблице 3.

Содержание витаминов, витаминоподобных и (или) минеральных веществ в обогащенных масложировой продукции, кондитерских изделиях, сырах сычужных твердых, консервах и концентратах овощных, фруктовых, ягодных и пищевых концентратах устанавливается из расчета на 100 ккал продукта.

Содержание пробиотических микроорганизмов в обогащенной пищевой продукции должно составлять не менее  $10^6$  колониеобразующих единиц (микробных клеток) в 1 г или 1 мл такой продукции.

6. Содержание витаминов и минеральных веществ в высококалорийных пищевых продуктах (с энергетической ценностью 350 ккал и более на 100 г) должно составлять от 15 до 50 процентов нормы физиологической потребности организма в расчете на 100 ккал или усредненную суточную порцию.

7. Формы витаминов, витаминоподобных и минеральных веществ, используемых для обогащения пищевой продукции, представлены в таблице 4.

Допустимое содержание отдельных биологически активных компонентов в обогащенных пищевых продуктах для питания беременных и кормящих женщин, детского питания приведено в таблице 5.

8. Для целей настоящего гигиенического норматива используются основные термины и их определения в значениях, установленных законами Республики Беларусь от 29 июня 2003 г. № 217-З "О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека", от 7 января 2012 г. № 340-З "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", актами, составляющими право Евразийского экономического союза, а также следующие термины и их определения:

биологически активные вещества – вещества, за исключением нутриентов, обладающие пищевым или физиологическим эффектом;

биологически активные компоненты – природные и (или) идентичные природным биологически активные вещества, нутриенты и (или) их смеси (премиксы), а также пробиотические микроорганизмы, предназначенные для введения в состав пищевых продуктов.;"

пункты 9-19 исключить.

1.29. в гигиеническом нормативе "Показатели безопасности учебных изданий для общего среднего образования", утвержденном этим постановлением:

в части первой пункта 1 слова "обязательные для соблюдения всеми пользователями" исключить;

пункт 4 исключить;

пункт 5 изложить в следующей редакции:

"5. Показатели, установленные настоящим гигиеническим нормативом, являются объектом производственного контроля типовых образцов учебных изданий с периодичностью один раз в два года.;"

в абзаце пятом пункта 28 слова "должно быть  $27 \pm 2$  мм" заменить словами "должно быть  $(27 \pm 2)$  мм";

в абзаце втором пункта 36 слова "70-92 процента" заменить словами "от 70 до 92 процентов";

в пункте 37:

в абзаце втором слова "не менее  $60,0 \pm 3$  г" заменить словами "не менее  $(60,0 \pm 3)$  г";

в абзаце третьем слова "78-92 процента" заменить словами "от 78 до 92 процентов";

1.30. в гигиеническом нормативе "Показатели безопасности отдельных видов продукции для детей", утвержденном этим постановлением:

в пункте 1:

в части первой слова "обязательные для соблюдения всеми пользователями" исключить;

в подпункте 1.2 абзац четвертый после слов ”рукавицы“ и ”перчатки“ дополнить словами ”(кроме кожаных)“;

в подпункте 1.7:

абзац третий дополнить словами ”и другие изделия для выполнения туалета“;

абзац четвертый исключить;

в подпункте 1.8 в абзаце втором 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;

катапульти, 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 учреждениях 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 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, истиранию.“;

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 1<sup>1</sup> 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 1<sup>2</sup>;

красители и окрашивающие материалы, не указанные в таблице 1<sup>2</sup>, 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/см<sup>2</sup>;

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/м<sup>2</sup>;

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 Тл<sup>2</sup> мм<sup>2</sup> 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 процентов включительно, а индекс токсичности остальных игрушек в водной среде должен быть от 70 до 120 процентов 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 внутривентрикулярного введения белым крысам в объеме 3 мл на 200 г массы животного как арбитражного.“;

в подпункте 5.2 пункта 5:

в абзаце четвертом и в наименовании графы 3 таблицы 3 единицы измерения ” дм<sup>3</sup>/мс<sup>2</sup>“ заменить единицами измерения ” дм<sup>3</sup>/(м<sup>2</sup>·с)“;

после абзаца третьего дополнить абзацами 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 процентов площади верха изделия) с кожей пользователя, если они предназначены для декоративного оформления верха изделия;“;

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

”искусственного меха (кроме искусственного меха с вложением шерстяного волокна в ворсе не менее 80 процентов) и байки в зимней обуви для детей ясельного возраста;“;

в абзаце третьем подпункта 13.1 пункта 13 слова "от 100±5 до 160±7 г" заменить словами "от (100 ± 5) г до (160 ± 7) г", слова "не менее 60±3 г" заменить словами "не менее (60 ± 3) г";

пункт 17 исключить;

пункт 18 изложить в следующей редакции:

"18. Для целей настоящего гигиенического норматива используются термины и их определения, установленные международно-правовыми актами, составляющими право Евразийского экономического союза."

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/дм <sup>3</sup> ), не более	воздушная среда (мг/м <sup>3</sup> ), 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
4. Полимеры на основе винилацетата	ацетальдегид	0,2	0,01
	винилацетат	0,2	0,15
	гексан	0,1	–
	гептан	0,1	–
	формальдегид	0,1	0,003<*>
5. Поливинилхлориды	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензол	0,01	0,1
	винилхлорид	0,01	0,01
	дибутилфталат	не	не
		допускается	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<*>	0,05	0,003
	сумма общих фенолов<*>	0,1	–
	цинк	1,0	–
	олово	2,0	–
6. Полиуретаны	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
7. Полиамиды	бензол	0,01	0,1

	гексаметилендиамин	0,01	0,001
	ε-капролактан	0,5	0,06
	спирт метиловый	0,2	0,5
	фенол<*>	0,05	0,003
	сумма общих фенолов<*>	0,1	–
8. Полиакрилат	акрилонитрил	0,02	0,03
	гексан	0,1	–
	гептан	0,1	–
	метилметакрилат	0,25	0,01
9. Материалы на основе полиэфиров	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	метилацетат	0,1	0,07
	спирт метиловый	0,2	0,5
	спирт пропиловый	0,1	0,3
	фенол<*>	0,05	0,003
	сумма общих фенолов<*>	0,1	–
	формальдегид	0,1	0,003<*>
10. Полиэтилентерефталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	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
11. Поликарбонат	дифенилолпропан	0,01	0,04
	метиленхлорид	7,5	–
	фенол<*>	0,05	0,003
	сумма общих фенолов<*>	0,1	–
	хлорбензол	0,02	0,1
12. Фенопласты и аминопласты	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол<*>	0,05	0,003
	сумма общих фенолов<*>	0,1	–
	формальдегид	0,1	0,003
13. Полимерные материалы на основе эпоксидной смолы	ацетальдегид	0,2	0,01
	фенол<*>	0,05	0,003
	сумма общих фенолов<*>	0,1	–

14. Парафины и воски	формальдегид	0,1	0,003
	эпихлоргидрин	0,1	0,2
	ацетальдегид	0,2	0,01
	ацетон	0,1	0,35
	бензапирен<***>	не	не
		допускается	допускается
	гексан	0,1	—
	гептан	0,1	—
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
15. Резинолатексные композиции	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	не
		допускается	допускается
	вулкацит	1,0	—
	(этилфенилдитио-карбамат цинка)		
	диметилдитиокарбамат цинка (цимат)	0,6	—
	диэтилдитиокарбамат цинка (этилцимат)	0,5	—
	диметилфталат	0,3	0,007
	дибутилфталат	не	не
		допускается	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	—	
16. Силиконы	цинк	1,0	—
	ацетальдегид	0,2	0,01

	бензол	0,01	0,1
	спирт бутиловый	0,5	0,1
	спирт метиловый	0,2	0,5
	фенол<*>	0,05	0,003
	сумма общих фенолов<*>	0,1	–
17. Бумага, картон	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
	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	–
18. Древесина	ацетальдегид	0,2	0,01
	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<*>	0,05	0,003
	сумма общих фенолов<*>	0,1	–
19. Керамика, стекло	формальдегид	0,1	0,003
	алюминий	0,5	–
	бор	0,5	–
	цинк	1,0	–
	титан	0,1	–
20. мех искусственный, текстильные материалы			
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<*>
	диметилтерефталат	1,5	0,01
	ацетальдегид	0,2	0,01
20.4. Полиамидные	формальдегид	50 мкг/г	0,003<*>

	капролактам	0,500	0,06
	гексаметилендиамин	0,010	0,001
20.5.Полиакрилонитрильные	формальдегид	50 мкг/г	0,003<*>
	акрилонитрил	0,02	0,03
	диметилформаид	10	0,03
	винилацетат	0,2	0,15
20.6. Поливинилхлоридные	формальдегид	50 мкг/г	0,003<*>
	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	не
		допускается	допускается
	фенол<*>	0,05	0,003
	сумма общих фенолов<*>	0,1	-
20.7. Винилспиртовые	формальдегид	50 мкг/г	0,003<*>
	винилацетат	0,2	0,15
20.8. Полиолефиновые	формальдегид	50 мкг/г	0,003<*>
	ацетальдегид	0,2	0,01
20.9. Полиуретановые	формальдегид	50 мкг/г	0,003<*>
	этиленгликоль	1,0	1,0
	ацетальдегид	0,2	0,01
21. Сталь	железо	0,3	-
	марганец	0,1	-
	хром общий	0,1	-
	никель	0,1	-
	медь	1,0	-
22. Бронзы оловянные	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	-
24. Сплавы свинцово-серебряные	свинец	0,03	-
	кадмий	0,001	-
	серебро	0,05	-
25. Пластилин, карандаши, фломастеры и другая	фенол<*>	0,05	0,003
		0,1	-

аналогичная продукция, используемые в игровых наборах или в качестве игрушки	сумма общих фенолов<*>		
	формальдегид	0,1	0,003<*>
26.Кожа и мех	хром (VI)	3,0	—

<\*> Норма приведена без учета фоновое загрязнение окружающего воздуха.

<\*> Показатели являются взаимозаменяемыми.

<\*\*\*> Не допускается в количестве, превышающем значения, соответствующие нижнему пределу обнаружения указанных веществ по методикам выполнения измерений, допущенным к применению для контроля санитарно-химических показателей.“;

после таблицы 1 дополнить таблицами 1<sup>1</sup> и 1<sup>2</sup> следующего содержания:

после таблицы 1 добавить таблицы 1<sup>1</sup> и 1<sup>2</sup> следующего содержания:

”Таблица 1<sup>1</sup>

Максимальное количество химических веществ и смесей в  
химических наборах, маркировка

№ п/п	Химическое вещество (смесь)	Макси- мальное 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 с массовой концентрацией 0,01 г/см <sup>3</sup> )	10 см <sup>3</sup>	Осторожно	7761-88-8	231-853-9	047-001- 00-2
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 <sub>2</sub> :Na <sub>2</sub> O > 2)	100 см <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> )****	10 см <sup>3</sup>	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	Магниевая 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).

Таблица 1<sup>2</sup>

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 <sup>3</sup> йодида калия)	10 см <sup>3</sup>	—	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 %-ная смесь (по массе) с сульфатом натрия)	3 г	—	521-31-3	208-309-4	—
6	Метилоранж (15 %-ная 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, формующиеся 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:	не более 60
	пинетки (кроме зимних) пинетки зимние	не более 110
От 1 года до 3 лет (для ясельного возраста: размеры, мм: 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140)	масса полупары обуви, г:	не более 220
	зимней и весенне-осенней летней	не более 120
	домашней	не более 120
	высота каблука обуви, мм:	
От 3 до 5 лет	летней и домашней	не более 6
	зимней и осенне-весенней	не более 10
От 5 до 7 лет (малодетская: размеры, мм: 145, 150, 155, 160, 165)	масса полупары обуви, г:	не более 300
	зимней и весенне-осенней летней	не более 170
	домашней	не более 130
	высота каблука, мм	не более 10
От 7 до 12 лет (дошкольная: размеры, мм: 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200)	масса полупары обуви, г:	не более 380
	зимней и весенне-осенней летней	не более 200
	домашней	не более 150
	высота каблука, мм	не более 10
От 7 до 12 лет (для школьников - девочек: размеры, мм: 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235,	высота каблука, мм	не более 25

240) 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 (мальчишья: размеры, мм: 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280; девчишья: размеры, мм: 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260)	высота каблука (кроме нарядной девчишья обуви), мм высота каблука нарядной девчишья 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, %	не более 700 не более 0,7“;

таблицу 9 изложить в следующей редакции:

”Таблица 9

**Требования токсикологической безопасности  
к щеткам зубным, массажерам для десен и аналогичным изделиям для  
ухода за полостью рта**

Вид показателя	Наименование показателя	Характеристика показателя, норматив
Токсикологические показатели<*>	острая токсичность при пероральном введении	более 5000 мг/кг
	действие на слизистые оболочки экспериментальных животных	индекс раздражающего действия – 0 баллов
	сенсibiliзирующее действие	отсутствие эффекта
	обшетоксическое действие, определяемое альтернативными методами in vitro	отсутствие

-----  
<\*> Исследования токсикологических показателей проводятся на водных модельных вытяжках из соответствующих изделий. Токсикологическая оценка проводится путем испытания с использованием лабораторных животных (in vivo) либо альтернативными методами (in vitro).“;

1.31. в части первой пункта 1 гигиенического норматива ”Показатели безопасности и безвредности материалов, реагентов и оборудования, применяемых в системах питьевого водоснабжения“, утвержденного этим постановлением, слова ”обязательные для соблюдения всеми пользователями“ исключить;

1.32. в гигиеническом нормативе ”Показатели безопасности действующих веществ средств защиты растений в объектах среды

обитания, продовольственном сырье, пищевых продуктах“, утвержденном этим постановлением:

в пункте 1:

в части первой слова ”обязательные для соблюдения всеми пользователями“ исключить;

в абзаце первом части второй после слова ”таблице“ дополнить цифрой ”1“;

дополнить частями следующего содержания:

”Настоящим гигиеническим нормативом определяются классы опасности средств защиты растений в соответствии с гигиенической классификацией по совокупности показателей, приведенных в таблицах 2–7.

Установление класса опасности средств защиты растений производится на основе их токсиколого-гигиенической оценки с учетом лимитирующего показателя опасности, т.е. показателя, определяющего наибольшую опасность для здоровья человека. Гигиеническая классификация средств защиты растений не распространяется на условия их производства и транспортирования. При оценке опасности средств защиты растений при их производстве руководствуются ГОСТ 12.1.007-76 ”Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности“;

пункт 2 дополнить абзацами следующего содержания:

”достаточные доказательства канцерогенности для человека – эпидемиологическими исследованиями установлена причинно-следственная связь между воздействием агента и повышением частоты злокачественных опухолей, при этом оказалось возможным исключить роль случайности, предубежденности и влияния других факторов;

ограниченные доказательства канцерогенности для человека – в эпидемиологических исследованиях показана связь между воздействием агента и учащением злокачественных опухолей, однако не удалось с полной уверенностью исключить роль случайности, предубежденности и влияния других факторов;

неадекватные доказательства канцерогенности для человека – эпидемиологические данные или отсутствуют или качественно и количественно недостаточны для установления причинно-следственной связи (или ее отсутствия) между воздействием агента и учащением злокачественных опухолей;

доказательства, свидетельствующие об отсутствии канцерогенности – в нескольких адекватных эпидемиологических исследованиях показано отсутствие положительной корреляции между

воздействием изучаемого агента на человека и повышением частоты злокачественных опухолей;

достаточные доказательства канцерогенности для экспериментальных животных – установлена причинная связь между воздействием агента и повышенной частотой злокачественных опухолей или суммарной частотой злокачественных и доброкачественных опухолей у двух видов животных или у одного вида в двух независимых исследованиях, проведенных в различное время или в разных лабораториях. В исключительных случаях повышение частоты опухолей у одного вида животных в единственном опыте может быть расценено как достаточное доказательство канцерогенности при необычных проявлениях последней;

ограниченные доказательства канцерогенности для экспериментальных животных – результаты указывают на наличие канцерогенного эффекта, однако окончательная оценка затруднена, поскольку доказательство канцерогенности получено у одного вида в единственном опыте или имеются некоторые сомнения в отношении планирования, проведения эксперимента или интерпретации его результатов, или повышена частота только доброкачественных опухолей или образований с неопределенным неопластическим потенциалом или опухолей, встречающихся у данной линии животных с высокой частотой спонтанно;

неадекватные доказательства канцерогенности для экспериментальных животных – результаты опытов не позволяют высказаться в пользу наличия или отсутствия канцерогенности из-за серьезных качественных или количественных погрешностей в проведении эксперимента;

доказательство отсутствия канцерогенности – отсутствие канцерогенности продемонстрировано в адекватно проведенном опыте на двух видах животных при отсутствии генотоксичности“;

в таблице 1:

пункт 69 изложить в следующей редакции:

”69	азоксистербин	0,03	-/0,4	0,01/-	-/1,0	-/0,01	артишок, капуста, сельдерей, ягоды и другие мелкие фрукты (кроме винограда, клубники, клюквы), рис – 5,0; клубника, овощи со съедобными луковицами (в том числе лук) – 10,0;
				(общ.)			

спаржа, орехи  
 древесные (кроме  
 фисташек),  
 плодовые  
 семечковые – 0,01;  
 миндаль  
 в шелухе – 7,0;  
 бананы, плодовые  
 косточковые,  
 виноград – 2,0;  
 зерно хлебных  
 злаков, соя (бобы),  
 подсолнечник  
 (семена), клюква,  
 свекла сахарная –  
 0,5; цитрусовые –  
 15,0; хлопчатник  
 (семена), манго –  
 0,7; плодоносящие  
 овощи (кроме  
 тыквы), бобовые,  
 салат (кочанный,  
 листовой),  
 томаты, огурцы –  
 3,0; тыква, овощи  
 со съедобными  
 корнями и  
 клубнями,  
 фисташки – 1,0;  
 хмель (сухой),  
 перец чили  
 (сухой) – 30,0;  
 кукуруза (зерно) –  
 0,02; кукуруза  
 (масло) – 0,1;  
 папайя, цикорий –  
 0,3; картофель,  
 лен (семена,  
 масло) – 0,05;  
 арахис, рапс  
 (масло) – 0,2; рапс  
 (зерно) – 0,4;  
 молоко, яйца,  
 мясо и  
 субпродукты  
 птицы – 0,01; мясо  
 млекопитающих  
 (кроме морских  
 животных) – 0,05;  
 жир молочный –  
 0,03; субпродукты

млекопитающих –  
0,07“;

пункт 81 изложить в следующей редакции:

”81	амидосульфурон	0,3	-/0,25	0,003/- (общ., орг.)	-/1,0	-	зерно	хлебных
						/0,001	злаков – 0,1;	
							кукуруза (зерно, масло) – 0,5; лен- долгунец, лен масличный (семена, масло) – 0,02“;	

пункт 90 изложить в следующей редакции:

”90	ацетамиприд	0,07	-/0,6	0,02/- (общ.)	-/0,2	-	зерно	хлебных
						/0,004	злаков, картофель – 0,5; плодовые семечковые – 0,4; огурцы, томаты – 0,3; рапс (зерно, масло), лен (семена, масло), кукуруза (зерно), горох (зерно) – 0,2“;	

пункт 109 изложить в следующей редакции:

”109	биксафен	0,02	-/0,9	0,005/- (общ.)	-/1,0	-	зерно	хлебных
						/0,002	злаков – 0,5; картофель – 0,3; капуста – 0,1; рапс (зерно и масло) – 0,01; горох, соя – 0,03“;	

пункт 115 изложить в следующей редакции:

”115	бифеназат	0,01	-/0,4	0,05/- (с.-т.)	-/1,4	-/0,02	хлопчатник (семена) – 0,3; изюм, перец сладкий, плодовые косточковые, клубника – 2,0; овощи со съедобными плодами, тыквенные, томаты – 0,5; виноград, плодовые семечковые – 0,7; хмель (сухой) – 20,0; перец чили – 3,0; орехи – 0,2; миндаль в шелухе	
------	-----------	------	-------	-------------------	-------	--------	--	--

– 10,0; мята – 40,0;  
мясо  
млекопитающих  
(кроме морских  
животных), жир  
молочный – 0,05;  
мясо и  
субпродукты  
птицы, молоко –  
0,01; яйца,  
субпродукты  
млекопитающих –  
0,001“;

пункт 141 изложить в следующей редакции:

”141	галаксифоп-Р-метил	0,00065	–/0,15	0,001/– (общ.)	1,0/–	–  /0,0001	свекла сахарная, подсолнечник (семена), соя (бобы), масло растительное, лен- долгунец (семена, масло), рапс (масло), гречиха (семена) – 0,05; картофель – 0,01“;
------	--------------------	---------	--------	-------------------	-------	------------------	---

пункт 156 изложить в следующей редакции:

”156	глюфосинат аммоний	0,02	–/0,1	0,01/– (общ.)	–/0,04	–  /0,002	плодовые семечковые и косточковые, цитрусовые, виноград, бананы, морковь, ягоды и другие мелкие фрукты (кроме смородины) – 0,2; смородина (черная, красная, белая), миндаль неочищенный, картофель – 0,5; кукуруза, орехи древесные – 0,1; подсолнечник (семена), рапс (зерно) – 5,0; гречиха, просо, зерно хлебных злаков, масло растительное (кроме нерафинированног о рапсового и
------	-----------------------	------	-------	------------------	--------	-----------------	---

подсолнечного) – 0,4; зернобобовые – 3,0; спаржа, тропические и субтропические фрукты (кроме бананов), корн-салат, лук-репка, свекла сахарная, рапс (масло нерафинированное), подсолнечник (масло нерафинированное) – 0,05; лен (семена) – 0,2; масло льна (кроме нерафинированного) – 0,4; масло льна (нерафинированное) – 0,1; яйца, мясо млекопитающих (кроме морских животных), мясо птицы – 0,05; субпродукты млекопитающих и птицы пищевые – 0,1; молоко – 0,02“;

пункт 175 изложить в следующей редакции:

”175	дикамба	0,3	0,25/– (тр.)	0,02/– (с.-т.)	1,0/–	0,01/–	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно) – 0,5; кукуруза (масло), лен масличный (семена, масло) – 0,05“;
------	---------	-----	-----------------	-------------------	-------	--------	--

пункт 182 изложить в следующей редакции:

”182	диметенамид-Р	0,07	–/0,1	0,1/– (орг.)	–/0,7	– /0,006	soя (бобы, масло), кукуруза (зерно), свекла (сахарная, столовая), фасоль (бобы сухие) – 0,02; подсолнечник (семена, масло), рапс (семена, масло) – 0,04; картофель, чеснок, лук
------	---------------	------	-------	-----------------	-------	-------------	---

(репка, шалот),  
 сорго, кукуруза  
 сладкая (отварная  
 в початках),  
 картофель  
 сладкий, арахис,  
 капуста – 0,01;  
 яйца, мясо  
 млекопитающих  
 (кроме морских  
 животных), мясо и  
 субпродукты  
 домашней птицы,  
 молоко – 0,01“;

пункт 200 изложить в следующей редакции:

”200	дифенокназол	0,01	–/0,1	0,001/–	1,0/–	0,01/–	зерно хлебных
				(с.-т.)	(а)	(м.-р.)	злаков,
							смородина,
						0,003/	крыжовник – 0,08;
						–	рис, плодовые
						(с.-с.)	семечковые – 1,0;
						(а)	свекла (сахарная, столовая), капуста (брюссельская, цветная, кочанная), папайя, плодовые косточковые (кроме нектаринов, персиков) – 0,2; нектарины, персики, виноград, бананы, брокколи – 0,5; цитрусовые, томаты – 0,6; огурцы, морковь, лук-порей – 0,3; горох посевной – 0,1; сельдерей – 5,0; спаржа – 0,03; манго – 0,07; картофель, чеснок, соя (бобы), подсолнечник (семена), сурепица, лен (зерно) – 0,02; салат (кочанный, листовой), оливки

– 2,0; рапс (зерно, масло), подсолнечник (масло), голубика, клюква, сурепица, лен (масло) – 0,05; яйца, мясо и субпродукты птицы – 0,01; субпродукты млекопитающих – 0,2; мясо млекопитающих (кроме морских животных) – 0,05; молоко – 0,005“;

пункт 202 изложить в следующей редакции:

”202	дифлюфеникан	0,2	–/0,05	0,03/–	–/0,6	–	зерно хлебных злаков, бобовые (горох и др.) – 0,05; картофель – 0,1“;
				(общ.)		/0,001	

пункт 224 изложить в следующей редакции:

”224	имазалил	0,03	–/0,2	0,02/–	–/0,2	–	цитрусовые, плодовые семечковые – 5,0; огурцы (в том числе корнишоны) – 0,5; бананы, дыня, хурма японская, ягоды – 2,0; зерно хлебных злаков – 0,1; соя (бобы), подсолнечник (семена), рапс (зерно) – 0,02; соя (масло), подсолнечник (масло), рапс (масло), сурепица (зерно и масло) – 0,04; кукуруза (зерно), горох – 0,3; просо – 0,4“;
				(общ.)		/0,008	

пункт 229 изложить в следующей редакции:

”229	имидаклоприд	0,06	–/0,1	0,03/–	0,5/–	0,03/–	миндаль в шелухе, яблочный жмых (сухой), горох (сухой), шелушенный,
				(орг., общ.)	(а)	(м.-р.)	
						0,01/–	
						(с.-с.)	
						(а)	

сладкий, молодые  
 стручки, незрелые  
 семена) – 5,0;  
 баклажаны,  
 капуста, томаты,  
 морковь, свекла  
 (сахарная,  
 столовая),  
 картофель,  
 плодовые  
 семечковые  
 (кроме груш),  
 абрикосы, вишня,  
 нектарины,  
 персики, овощи со  
 съедобными  
 корнями и  
 клубнями – 0,5;  
 слива (в том числе  
 чернослив), дыня,  
 арбуз, манго, лук  
 (порей, перо,  
 репка),  
 подсолнечник  
 (масло) – 0,2;  
 пекан, бананы –  
 0,05; фасоль, салат  
 кочанный – 2,0;  
 ягоды и другие  
 мелкие фрукты –  
 3,0; зерно хлебных  
 злаков, рапс  
 (зерно, масло), соя  
 (бобы, масло),  
 кукуруза (зерно,  
 масло), лен-  
 долгунец (семена,  
 масло), сурепица  
 (семена, масло) –  
 0,1; груши,  
 виноград, огурцы,  
 перец, кабачок  
 летний,  
 цитрусовые, кофе  
 (бобы), арахис,  
 гранат – 1,0;  
 мякоть  
 цитрусовых  
 (сухая), перец  
 чили (сухой),  
 хмель (сухой) –  
 10,0;

подсолнечник  
(семена) – 0,4;  
кукуруза сладкая  
(отварная в  
початках) – 0,02;  
отруби  
пшеничные  
непереработанные  
– 0,3; мука  
пшеничная – 0,03;  
субпродукты  
млекопитающих –  
0,3; яйца, мясо  
домашней птицы –  
0,02; мясо  
млекопитающих  
(кроме морских  
животных),  
молоко – 0,1;  
субпродукты  
домашней птицы –  
0,05“;

пункт 235 изложить в следующей редакции:

”235	ипродион	0,06	–/0,15	0,01/–	–/1,0	–	миндаль, лук- репка – 0,2; огурцы, ячмень, зернобобовые – 2,0; черника, клубника, малина (красная, черная) – 15,0; томаты, капуста, плодовые семечковые, киви – 5,0; рис шелушенный, плодовые косточковые, виноград, салат (кочанный, листовой) – 10,0; свекла сахарная – 0,1; цикорий листовой – 1,0; рапс (зерно), морковь, подсолнечник (семена) – 0,5; подсолнечник (масло) – 0,02; картофель – 0,05“;
------	----------	------	--------	--------	-------	---	--

пункты 242-243 изложить в следующей редакции:

”242	карбендазим	0,03	-/0,1	0,1/-	0,1/-	- /0,001	зерно хлебных злаков, зернобобовые, капуста брюссельская, слива (в том числе чернослив), тыква обыкновенная, томаты – 0,5; спаржа, бананы, морковь, плодовые семечковые – 0,2; апельсины (в том числе гибриды), лен (семена, масло), рапс (масло), ягоды и другие мелкие фрукты (кроме винограда) – 1,0; виноград – 3,0; перец чили, рис шелушенный, плодовые косточковые (кроме вишни) – 2,0; вишня – 10,0; огурцы (в том числе корнишоны), рапс (зерно) – 0,05; свекла сахарная, кофе (бобы), арахис, орехи древесные, картофель – 0,1; салат кочанный, манго, ананас – 5,0; перец чили (сухой) – 20,0; мясо КРС и птицы, жир куриный, субпродукты млекопитающих, яйца, молоко – 0,05
243	карбоксин	0,01	-/0,05	0,02/- (с.-т.)	1,0/-	- /0,015	кукуруза (зерно), просо, зерно хлебных злаков, картофель – 0,2;

лен-долгунец  
(семена, масло),  
сурепица (семена,  
масло), рапс  
(зерно, масло) –  
0,05“;

пункт 247 изложить в следующей редакции:

”247	квизалофоп-П-тефурил	0,004	-/0,1	0,002/- (общ.)	-/0,5	–	картофель, морковь, томаты, капуста, подсолнечник (семена), соя (бобы), свекла (сахарная, столовая), бобы кормовые – 0,04; лук, подсолнечник (масло), соя (масло) – 0,06; рапс (зерно, масло), лен- долгунец (зерно, масло) – 0,02“;
						/0,005	

пункт 253 изложить в следующей редакции:

”253	клетодим	0,01	-/0,1	0,002/- (общ.)	-/0,7	–	зернобобовые (сухие) – 10,0; лук-репка, арахис – 5,0; хлопчатник (масло пищевое), чеснок, картофель, рапс (зерно, масло очищенное и неочищенное), соя (масло пищевое), подсолнечник (семена) – 0,5; подсолнечник (масло неочищенное), соя (бобы), морковь, свекла (сахарная, столовая, кормовая), лен- долгунец (семена, масло), гречиха (семена) – 0,1; томаты – 1,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных),
						/0,005	

субпродукты  
пищевые, мясо и  
субпродукты  
птицы – 0,2; яйца,  
молоко – 0,05“;

пункты 258-259 изложить в следующей редакции:

”258	кломазон	0,04	–/0,04	0,02/– (общ.)	–/1,0	–/0,02	горох, соя (бобы, масло) – 0,01; рис – 0,2; кукуруза (зерно), морковь, свекла сахарная, рапс (зерно, масло), подсолнечник (зерно, масло) – 0,1; картофель – 0,05
259	клопиралид	0,15	–/0,1	0,04/–	2,0/–	–/0,01	зерно хлебных злаков, гречиха – 0,2; капуста – 0,05; кукуруза (зерно) – 2,0; дикорастущие грибы и ягоды – 0,004; кукуруза (масло), свекла сахарная, рапс (зерно, масло) – 0,5; лен масличный (семена, масло) – 1,0; лук, лекарственные травы – 0,01; горчица (семена) – 0,1; сурепица (зерно, масло) – 0,5; мясо, мясопродукты – 0,3; молоко, молочные продукты – 0,004“;

пункт 269 изложить в следующей редакции:

”269	лямбда-цигалотрин	0,002	–/0,05	0,001/– (с.-т.)	–/0,1	– /0,001	плодовые косточковые (в том числе вишня) – 0,3; хмель (сухой) – 1,0; зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), капуста,
------	-------------------	-------	--------	--------------------	-------	-------------	--

томаты, горох, картофель, морковь – 0,01; плодовые семечковые – 0,03; свекла сахарная, лук – 0,02; виноград – 0,15; рапс (зерно, масло), соя (бобы, масло), лен-долгунец (семена, масло), горчица (семена, масло) – 0,1; клюква, бобовые (фасоль и другие) – 0,05“;

пункт 284 изложить в следующей редакции:

”284 метазахлор 0,003 –/0,1 0,002/– 1,0/– нт

капуста, горчица (семена), свекла сахарная – 0,02; горчица (масло), рапс (зерно, масло), зерно хлебных злаков, сурепица (зерно и масло) – 0,1; гречиха – 0,01“;

пункт 300 изложить в следующей редакции:

”300 С-метолахлор 0,02 –/0,02 0,02/– –/1,0 –/0,02 (с.-т.)

бахчевые, огурцы – 0,05; табак, хмель (сухой) – 1,0; хлопчатник (масло), соя (масло), капуста, картофель, плодовые семечковые – 0,02; кукуруза (зерно), соя (бобы), свекла столовая, рапс (зерно, масло), кукуруза (масло), подсолнечник (семена) – 0,1; подсолнечник (масло), свекла сахарная – 0,05“;

пункт 324 изложить в следующей редакции:

”324 новалурон 0,01 –/0,4 –/0,05 –/1,0 –/0,02

яблочный жмых (сухой) – 40,0;

хлопчатник  
(семена) – 0,5;  
плодовые  
семечковые – 3,0;  
картофель, соя  
(бобы незрелые) –  
0,01; томаты –  
0,02; субпродукты  
млекопитающих  
пищевые, мясо  
млекопитающих  
(кроме морских  
животных) – 10,0;  
мясо и  
субпродукты  
птицы – 0,01; жир  
молочный – 7,0;  
молоко – 0,4“;

пункт 334 изложить в следующей редакции:

”334	паклобутразол	0,1	–/0,6	–/0,03	–/0,3	–/0,01	рапс (семена, масло) – 0,05“;
------	---------------	-----	-------	--------	-------	--------	----------------------------------

пункт 344 изложить в следующей редакции:

”344	пидифлуметофен	0,09	–/0,6	–/0,04	–/0,2	– /0,0005	яблоки – 0,5; капуста кочанная, огурцы – 0,8; лук, морковь, томаты – 1,0; рапс (семена, масло), подсолнечник (семена, масло), свекла сахарная – 0,1; зерно хлебных злаков – 0,2; клюква – 0,05; голубика – 0,1“;
------	----------------	------	-------	--------	-------	--------------	--

пункт 346 изложить в следующей редакции:

”346	пиметрозин	0,03	–/0,5	–/0,06	–/0,4	–/0,01	рапс (зерно, масло) – 0,6; огурцы – 0,5; плодовые семечковые, плодовые косточковые – 0,03“;
------	------------	------	-------	--------	-------	--------	--

пункт 349 изложить в следующей редакции:

”349	пиклорам	0,2	0,05/– (тр.)	0,04/– (с.-т.)	10,0/–	–/0,02	зерно хлебных злаков, капуста, кукуруза (зерно), рапс (зерно, масло) – 0,01; ягоды
------	----------	-----	-----------------	-------------------	--------	--------	---

дикорастущие –  
0,5; горчица  
(семена) – 0,05;  
сурепица (зерно,  
масло) – 0,01“;

пункт 380 изложить в следующей редакции:

”380 пропизахлор 0,025 0,9/– 0,003/– –/0,8 –/0,02  
(орг.)

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

пункт 382 изложить в следующей редакции:

”382 пропиконазол 0,07 –/0,2 0,15/– 0,5/– –/0,01  
(орг.)

зерно хлебных  
злаков (кроме  
ячменя), свекла  
сахарная, яблоки,  
бананы, рапс  
(зерно, масло),  
горох (зерно), соя  
– 0,1; соя (бобы) –  
0,07; лен-долгунец  
(семена, масло),  
подсолнечник  
(семена, масло),  
картофель – 0,01;  
ячмень – 0,2;  
свекла столовая,  
ягоды (кроме  
клюквы),  
кукуруза,  
попкорн, кукуруза  
сладкая (отварная  
в початках) – 0,05;  
клюква – 0,3;  
виноград – 0,5;  
кофе (бобы),  
пекан, ананас,  
сахарный  
тростник – 0,02;  
мясо и  
субпродукты  
млекопитающих  
(кроме морских  
животных), мясо

птицы, яйца,  
молоко – 0,01“;

пункт 387 изложить в следующей редакции:

”387	протиоконазол (по протиоконазолу- дестио) протиоконазол- дестио (основной метаболит действующего вещества протиоконазола)	0,05 0,01	–/0,1	0,03/– (общ., орг.)	–/1,0 –/0,02	зерно хлебных злаков (ячмень, пшеница, рожь, овес) – 0,5; рапс (зерно), подсолнечник (семена, масло) – 0,1; рапс (масло), свекла кормовая, картофель – 0,05; свекла сахарная – 0,3; кукуруза – 0,01; горох, лен (семена, масло), арахис, зернобобовые (люпин и другие) – 0,02; лук, чеснок – 0,3; чернослив – 1,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных) – 0,01; субпродукты млекопитающих – 0,5; молоко – 0,004“;
------	---	--------------	-------	---------------------------	-----------------	--

пункт 390 изложить в следующей редакции:

”390	прохлораз	0,01	–/0,3	0,05/– (с.-т.)	–/0,1 – /0,001	зерно хлебных злаков, кукуруза – 2,0; цитрусовые, перец (черный, белый) – 10,0; свекла сахарная, лен-долгунец (семена, масло), лен масличный (семена, масло) – 0,1; грибы – 3,0; подсолнечник (семена) – 0,5; подсолнечник (масло) – 1,0; рапс (зерно) – 0,7; лен (семена), рапс (масло), просо, горох – 0,05; отруби
------	-----------	------	-------	-------------------	----------------------	--

необработанные – 7,0; субпродукты млекопитающих – 10,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных) – 0,5; мясо птицы, молоко – 0,05; субпродукты птицы – 0,2; яйца – 0,1“;

пункт 401 изложить в следующей редакции:

”401 спинеторам 0,05 –/0,3 0,08/– –/0,7 –/0,01

салат (кочанный, листовой) – 10,0; цитрусовые (в том числе гибриды) – 0,07; плодовые семечковые – 0,05; томаты – 0,06; кукуруза (зерно) – 0,02; свекла сахарная, орехи древесные – 0,01; мясо млекопитающих (кроме морских животных) – 0,2; субпродукты млекопитающих, молоко – 0,01; жир молочный – 0,1“;

пункт 405 изложить в следующей редакции:

”405 спиротетрамат 0,1 /0,4 0,01/ /0,8 /0,003 (орг.)

миндаль в шелухе – 10,0; овощи листовые – 7,0; капуста (кочанная, соцветия, брокколи, китайская, цветная), томаты, перец, виноград – 2,0; картофель – 0,8; изюм, сельдерей, соя (бобы, масло) – 4,0; чернослив – 5,0; цитрусовые, плодовые семечковые – 1,0;

плодовые  
 косточковые – 3,0;  
 перец чили  
 (сухой), хмель  
 (сухой) – 15,0;  
 огурцы – 0,2; лук –  
 0,4; рапс (зерно,  
 масло) – 0,1;  
 земляника – 0,3;  
 свекла сахарная –  
 0,06; орехи  
 древесные – 0,5;  
 субпродукты  
 млекопитающих –  
 0,03; мясо  
 млекопитающих  
 (кроме морских  
 животных) – 0,01;  
 молоко – 0,005“;

пункт 413 изложить в следующей редакции:

”413	тебуконазол	0,03	–/0,4	0,025/–	0,3/–	0,01/–	зерно	хлебных
				(общ.)	(а)	(м.-р.)	злаков,	просо,
							подсолнечник	
						0,003/	(семена,	масло),
						–	томаты,	огурцы,
						(с.-с.)	ягоды (малина и	другие) – 0,2;
							виноград,	рис –
							2,0; рапс (масло),	
							лен-долгунец	
							(семена, масло) –	
							0,3; морковь – 0,4;	
							свекла сахарная,	
							горох, соя (бобы,	
							масло), кукуруза	
							(зерно), бобовые	
							(кормовые бобы),	
							кофе (бобы),	
							сурепица (зерно	
							и масло) – 0,1;	
							тыква, капуста,	
							чеснок, лук – 0,02;	
							бананы, арахис,	
							картофель – 0,05;	
							плодовые	
							косточковые – 1,0;	
							рапс (зерно),	
							перец сладкий (в	
							том числе	
							гвоздичный),	
							плодовые	
							семечковые, кофе	



							горчица (семена), плодовые косточковые, томаты – 0,5; киви, дыня, арбуз, тыква крупноплодная зимняя – 0,2; зерно хлебных злаков, зернобобовые (горох, люпин, кукуруза и другие) – 0,1; мясо млекопитающих (кроме морских животных) – 0,1; яйца, мясо и субпродукты птицы – 0,02; субпродукты млекопитающих – 0,5; молоко – 0,05
436	тиаметоксам	0,015	-/0,2	0,01/- (общ.)	0,5/-	0,01/- (м.-р.) ; 0,003/ – (с.-с.)	зерно хлебных злаков, картофель, горчица, рапс (зерно, масло), лен (масло), кукуруза (зерно, масло), подсолнечник (семена, масло), свекла сахарная, огурцы, горох, капуста, лук, бобовые (фасоль и другие), морковь, лен масличный (семена, масло) – 0,05; томаты, баклажаны, перец – 0,2; лен (семена), плодовые семечковые, смородина, виноград – 0,1“;
	пункт 442 изложить в следующей редакции:						
”442	тирам	0,004	-/0,06	0,01/- (с.-т.)	0,5/-	0,05/- (м.-р.) ; 0,001 –	зерно хлебных злаков – 0,01; картофель – 0,005; кукуруза (зерно, масло), горох, лен-

(с.-с.) долгунец (семена, масло), рапс (семена, масло), сурепицы (семена, масло) – 0,1; плодовые косточковые – 3,0; плодовые семечковые – 5,0“;

пункт 449 изложить в следующей редакции:

”449	триадимефон	0,03	0,03/– (тр.)	0,02/– (с.-т.)	0,5/–	0,05/– (м.-р.)	плодовые семечковые – 0,3; артишок, ягоды – 0,7; перец чили (сухой) – 5,0; ананас – 3,0; фейхоа – 0,02; рис, тыква – 0,2; свекла сахарная, томаты, огурцы, зерно хлебных злаков, кофе (бобы), рапс (семена, масло) – 0,5; виноград – 0,1; изюм – 10,0; бананы, овощи со съедобными плодами (кроме тыквы) – 1,0; дыня, плодовые косточковые – 0,05; мясо млекопитающих (кроме морских животных) – 0,02; субпродукты млекопитающих, яйца, мясо и субпродукты птицы, молоко – 0,01“;
------	-------------	------	-----------------	-------------------	-------	-------------------	---

пункт 457 изложить в следующей редакции:

”457	тристиконазол	0,005	–/0,1	0,001/– (общ.)	–/0,8	–/0,01	просо, кукуруза (зерно), лен-долгунец (семена, масло), горох, зернобобовые, люпин, лен масличный (семена, масло) – 0,1; зерно хлебных
------	---------------	-------	-------	-------------------	-------	--------	---

							злаков, рапс (зерно, масло) – 0,04; свекла (сахарная, столовая, кормовая) – 0,03“;
	пункт 490 изложить в следующей редакции:						
”490	фипронил	0,0002	0,05/– (м.- в.)	0,001/– (с.-т.)	–/0,1	– /0,0001	картофель – 0,02; зерно хлебных злаков, бананы, soя (семена, масло) – 0,005; подсолнечник (семена) – 0,002; кукуруза, рис – 0,01; свекла сахарная – 0,2; капуста – 0,1; почки, печень и молоко КРС, яйца, субпродукты птицы – 0,1; мясо КРС – 0,5; мясо птицы – 0,01“;
	пункт 501 изложить в следующей редакции:						
”501	флуоксастробин	0,015	–/0,9	0,01/– (орг., общ.)	–/1,0	– /0,002	зерно хлебных злаков – 0,5; яблоки – 0,02“;
	пункт 503 изложить в следующей редакции:						
”503	флуопирам	0,012	0,24/–	0,001/– (общ.)	–/1,0	– /0,0001	капуста – 0,04; зерно хлебных злаков, лук, чеснок – 0,1; зернобобовые (горох, бобы, соя и другие), свекла (сахарная, кормовая), виноград – 1,0; морковь – 0,4; плодовые семечковые, огурцы – 0,5; рапс (семена, масло) – 0,6; плодовые косточковые – 0,7; бананы – 0,6; томаты – 0,9; перец – 0,8; орехи – 0,3; ягоды – 2,0“;
	пункт 505 изложить в следующей редакции:						

”505	флуорохлоридон	0,04	-/0,03	0,04/- (с.-т.)	-/1,2	- /0,001	хлопчатник (масло) – 0,01; картофель, подсолнечник (семена, масло), морковь, зерновые – 0,1“;
------	----------------	------	--------	-------------------	-------	-------------	---

пункт 525 изложить в следующей редакции:

”525	хлорантранилипрол	2,0	-/0,2	0,2/- (общ.)	-/1,5	- /0,007	сельдерей – 7,0; овощи со съедобными корнями и клубнями, зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно) – 0,02; хлопчатник (семена), тыква, огурцы – 0,3; рапс (масло, семена), кукуруза (масло) – 0,1; баклажаны, овощи со съедобными плодами (кроме тыквы, огурцов, перца) – 0,6; перец, цитрусовые, плодовые косточковые, картофель, виноград – 1,0; плодовые семечковые – 0,5; изюм – 2,0; овощи листовые, салат, капуста – 20,0; перец чили (сухой) – 5,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных), субпродукты млекопитающих, молоко, мясо, субпродукты птицы, яйца – 0,01; жир молочный – 0,1“;
------	-------------------	-----	-------	-----------------	-------	-------------	--

пункт 557 изложить в следующей редакции:

”557	ципроконазол	0,005	-/0,2	0,001/- (с.-т.)	-/0,7	-/0,01	зерно хлебных злаков, лен (семена), картофель, подсолнечник (масло, семена) – 0,05; свекла сахарная, горох, плодовые семечковые, виноград, рапс (зерно) – 0,1; рапс (масло) – 0,01“;
------	--------------	-------	-------	--------------------	-------	--------	--

пункт 564 изложить в следующей редакции:

”564	эмабектин бензоат	0,003	-/0,07	0,005/- (общ.)	-/0,1	– /0,001	виноград, плодовые семечковые – 0,05; плодовые косточковые – 0,04; капуста – 0,7; томаты – 0,02“;
------	-------------------	-------	--------	-------------------	-------	-------------	---

пункт 567 изложить в следующей редакции:

”567	эпоксиконазол	0,004	-/0,4	0,0005/ – (общ.)	-/1,0	– /0,001	зерно хлебных злаков – 0,2; свекла сахарная, горох (зерно), лен- долгунец (семена и масло), рапс (семена, масло), подсолнечник (семена и масло) – 0,05; плодовые семечковые – 0,06; кукуруза (зерно) – 0,02“;
------	---------------	-------	-------	------------------------	-------	-------------	---

пункт 571 изложить в следующей редакции:

”571	этаметсульфурон- метил	0,2	-/0,14	-/0,4	-/1,0	-/0,02	рапс (масло, зерно), сурепица (масло, зерно) – 0,05“;
------	---------------------------	-----	--------	-------	-------	--------	--

пункт 586 изложить в следующей редакции:

”586	мефентрифлуко- назол	0,035	-/0,2	0,03/- (с.-т.)	-/0,8	-/0,02	зерно хлебных злаков – 0,6; картофель, сахарная свекла, плодовые семечковые и косточковые, соя (бобы, масло), лен-долгунец,
------	-------------------------	-------	-------	-------------------	-------	--------	---

							рапс (семена, масло) – 0,2“;
пункт 592 изложить в следующей редакции:							
”592	флупирадифурон	0,078	-/0,4	0,06 /-	-/0,4	-	рапс (зерно, масло) – 0,1; пшеница озимая – 1,3; капуста белокочанная, свекла сахарная – 0,4“;
						/0,006	
дополнить пунктами 596–612 следующего содержания:							
”596	аклонифен	0,07	-/0,04	0,5	-/1,0	-/0,001	подсолнечник (семена, масло), картофель, лук – 0,02; горох, морковь – 0,08; рапс (зерно, масло), сорго, кориандр – 0,01
				(общ., орг.)/-			плодовые семечковые – 0,1; капуста, огурец, картофель, томат, лук – 0,05
597	изоциклосолам	/0,017	-/0,5	-/0,08	-/0,7	-/0,003	плодовые семечковые – 0,1; капуста, огурец, картофель, томат, лук – 0,05
598	индазифлам	0,02	-/0,5	0,03	-/0,3	-	плодовые семечковые – 0,2
				(с.-т.)/-		/0,0016	
599	индоксакарб	0,01	-/0,9	0,015	-/0,3	-/0,001	плодовые семечковые (кроме груш) – 0,5; брокколи – 0,2; кочанная капуста – 3,0; цветная капуста – 0,2; клюква – 1,0; изюм – 5,0; субпродукты млекопитающих, пищевые – 0,05; баклажаны – 0,5; яйца – 0,02; тыква – 0,5; виноград – 2,0; салат кочанный – 7,0; салат листовой – 15,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных) – 2,0; молочный жир – 2,0; молоко – 0,1;
				(общ.)/ -			

							мята лимонная – 15,0; земляной орех – 0,02; груша – 0,2; перец – 0,3; картофель – 0,02; мясо, субпродукты
							птицы – 0,01; чернослив – 3,0; бобы сои сухие – 0,5; томаты – 0,5; рапс (зерно, масло) – 0,05; лук – 2,0; подсолнечник (семена, масло), кукуруза (зерно, масло) – 0,02; сахарная свекла – 0,05
600	матрин	0,1	нт	нт	нт	нт	огурец – 0,02
601	метилтетрапрол	0,03	–/0,1	–/0,003	–/1,0	–/0,8	зерновые, горох – 0,02
602	пеларгоновая кислота	нт	нт	нт	–/0,8	–/0,02	нт
603	пенфлуфен	0,04	–/0,9	0,06 (общ.)/ –	–/1,0	–/0,001	картофель – 0,5
604	пропилендиоомо чевина	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
605	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
606	спиродиклофен	0,01	–/0,07	0,05 (общ.)/ –	–/1,0	–/0,002	виноград – 0,2; плодовые семечковые – 0,8; соя (бобы, масло) – 0,02
607	сульфоксафлор	0,4	–/0,3	0,03/–	–/0,5	–/0,003	плодовые семечковые – 0,3; капуста – 4,0

608	темботрион	0,0004	-/0,07	0,001 (общ.)/ -	-/0,8	-/0,001	кукуруза (зерно, масло) – 0,02
609	флоникамид	0,03	-/0,4	0,15 (общ.)/ -	-/0,6	-/0,01	плодовые семечковые – 0,2
610	флукарбазон- натрия	0,07	/0,4	0,07 (общ.)/ -	-/1,0	-/0,002	зерно хлебных злаков – 0,2; свекла сахарная – 0,06
611	циантранили- прол	0,03	-/0,4	0,1 (орг.)/ -	-/1,3	-/0,002	огурцы – 0,3
612	циклобутри- флурам	0,07	-/0,2	-/0,07	-/0,6	-/0,001	картофель – 0,1“;

дополнить гигиенический норматив таблицами 2–7 следующего содержания:

”Таблица 2

Гигиеническая классификация средств защиты растений по показателям средней смертельной дозы при различных путях поступления, коэффициенту кумуляции

№ п/п	Наименование показателя	Классы опасности			
		1	2	3	4
		Чрезвычайно опасный	Опасный	Умеренно опасный	Мало опасный
1	Средняя смертельная доза при введении в желудок, мг/кг	Менее 50	51-200	201-1000	Более 1000
2	Средняя смертельная доза при нанесении на кожу, мг/кг	Менее 100	101-500	501-2000	Более 2000
3	Средняя смертельная концентрация в воздухе, мг/м <sup>3</sup>	Менее 500	501-2000	2001-20000	Более 20000
4	Коэффициент кумуляции (1/10 ЛД <sub>50</sub> , 2 месяца)	Менее 1	1-3	3,1-5	Более 5

Таблица 3

Гигиеническая классификация средств защиты растений по показателям раздражающего действия на кожу и слизистые оболочки глаз

№ п/п	Наименование показателя	Классы опасности				
		1	2	3		4
				Подкласс 3А	Подкласс 3В	
1	Раздражающее действие на кожу	Повреждение кожных покровов с образованием струпа, сильный отек, выходящий за пределы участка воздействия более, чем на 1 мм, и резкая гиперемия. Указанные явления раздражения сохраняются более 3 суток	Резко выраженная эритема и отек (возвышается на 1 мм). Указанные явления раздражения сохраняются не менее 3 суток	Отчетливая эритема и/или отек. Указанные явления раздражения сохраняются не менее 2 суток	Слабые (едва различимые) эритема и/или отек. Указанные явления раздражения исчезают в течение 1 суток	Отсутствие раздражающего действия
2	Раздражающее действие на слизистые оболочки глаз	Повреждение (необратимое) тканей глаза, или очень резко выраженная гиперемия конъюнктивы, резко выраженный отек – веки почти полностью смыкаются, роговица	Резкая гиперемия конъюнктивы и роговицы (глубокое диффузное покраснение), выраженный отек – веки закрывают глаз наполовину; помутнение роговицы, радужная оболочка	Отчетливая гиперемия конъюнктивы и роговицы (отдельные сосуды слабо различимы), отек с частичным выворачиванием век, детали радужной оболочки слабо различимы, выделения из глаз	Слабая гиперемия конъюнктивы и/или роговицы (сосуды инъецированы), небольшой отек, повышенное увлажнение	Отсутствие раздражающего действия

		непрозрачна, радужная оболочка не видна, реакция на свет отсутствует, выделения очень сильные – увлажняют веки и кожу вокруг глаз. Указанные явления раздражения сохраняются более 3 суток	не видна, реакция на свет сохранена; выделения обильные, увлажняют веки и кожу вокруг глаз. Указанные явления раздражения сохраняются не менее 3 суток	увлажняют веки. Указанные явления раздражения сохраняются не менее 2 суток	глаза. Указанные явления раздражения исчезают в течение 1 суток	
--	--	--	--	--	---	--

Таблица 4

Гигиеническая классификация средств защиты растений  
по показателю аллергенности

№ п/п	Наименование показателя	Классы опасности			
		1	2	3	4
1	Аллергенность	Достаточные доказательства аллергенности для человека в эпидемиологических и/или клинико-аллергологических исследованиях,	Ограниченные доказательства аллергенности для человека в эпидемиологических и/или клинико-аллергологических исследованиях (при ограниченных возможностях специфического аллерготестирования) в сочетании с достаточными доказательствами	Достаточные доказательства сенсibiliзирующего действия на животных	Отсутствие сенсibiliзирующего эффекта

	<p>подтвержденные специфическими аллерготестами, в сочетании или при отсутствии доказательств сенсibilизирующего действия на животных.</p>	сенсibilизирующего действия для животных.				
		Подкласс А	Подкласс В	Подкласс А	Подкласс В	
		<p>Достаточные доказательства чрезвычайно сильного сенсibilизирующего действия для животных: развитие сенсibilизации при всех способах ее воспроизведения у 100 % животных при высокой достоверности (<math>P &lt; 0,001-0,01</math>) отличий среднегрупповых показателей специфических аллерготестов <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i></p>	<p>Достаточные доказательства сильного сенсibilизирующего действия для животных: развитие сенсibilизации при всех способах ее воспроизведения более, чем у 50 % животных при достоверном (<math>P &lt; 0,01-0,05</math>) отличии среднегрупповых показателей специфических аллерготестов <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i></p>	<p>Умеренный аллерген: развитие сенсibilизации более, чем у 30 % животных при достоверном (<math>P &lt; 0,05</math>) отличии среднегрупповых показателей по наиболее чувствительным специфическим аллерготестам <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i></p>	<p>Слабый аллерген: развитие сенсibilизации у единичных (менее 30 %) животных при отсутствии достоверного отличия среднегрупповых показателей специфических аллерготестов <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i></p>	

Таблица 5

Гигиеническая классификация средств защиты растений по показателям тератогенности, эмбриотоксичности, репродуктивной токсичности

№ п/п	Наименование показателя	Классы опасности			
		1	2	3	4
1	Тератогенность	Доказана тератогенность для человека в эпидемиологических исследованиях или, в порядке исключения, в единичных наблюдениях на людях в сочетании с установленной дозозависимой тератогенностью для животных, включая дозы, нетоксичные для материнского организма.	Дозозависимый тератогенный эффект у потомства, включая дозы, не токсичные для материнского организма, а также значительное превышение спонтанного уровня уродств у животных при воздействии доз, токсичных для матерей.	Наличие тератогенного эффекта у потомства при воздействии доз, токсичных для материнского организма.	Отсутствие тератогенного эффекта
2	Эмбриотоксичность	Доказана эмбриотоксичность для человека в эпидемиологических исследованиях или, в порядке исключения, в единичных наблюдениях на людях в сочетании с установленной дозозависимой эмбриотоксичностью в опытах на животных, включая дозы, нетоксичные для материнского организма	Дозозависимые проявления эмбриотоксичности на животных, включая дозы, не токсичные для материнского организма, а также значительное превышение спонтанного уровня данного эффекта у животных при воздействии доз, токсичных для матерей.	Выявление эмбриотоксического действия по отдельным показателям у потомства при воздействии доз, токсичных для материнского организма	Отсутствие эмбриотоксического эффекта
3	Репродуктивная токсичность	Доказано влияние на репродуктивную функцию	Дозозависимые изменения комплекса показателей	Влияние на отдельные	Отсутствие проявлений

		человека в эпидемиологических исследованиях или, в порядке исключения, в единичных наблюдениях на людях в сочетании с дозозависимой репродуктивной токсичностью на животных, включая дозы, нетоксичные для материнского и отцовского организмов	репродуктивной функции у животных, включая дозы, не токсичные для материнского и отцовского организмов, а также значительное превышение спонтанного уровня данного эффекта у животных при воздействии доз, токсичных для материнского и отцовского организмов.	показатели репродуктивной функции у животных на уровне доз, токсичных для материнского и отцовского организмов.	репродуктивной токсичности
--	--	---	--	---	----------------------------

Таблица 6

## Гигиеническая классификация средств защиты растений по показателю мутагенности

№ п/п	Наименование показателя	Классы опасности					
		1	2			3	4
1	Мутагенность	Достаточные доказательства мутагенности для человека в эпидемиологических исследованиях (наличие мутаций в зародышевых и соматических клетках) или в порядке исключения – ограниченные	Доказательства мутагенности для человека по эпидемиологическим данным варьируют от почти достаточных до их полного отсутствия при наличии достаточных доказательств мутагенности для млекопитающих			Достаточные доказательства мутагенности на лабораторных генетических объектах (не млекопитающие, культуры клеток млекопитающих и человека <i>in vitro</i> ) и/или воспроизво	Отсутствие доказательств мутагенности на генетических объектах в батарее тестов для учета генных и хромосомных мутаций.
			Подкласс 2А	Подкласс 2В	Подкласс 2С		
			Единичные эпидемиологические наблюдения мутагенного эффекта в соматических	Отсутствие доказательств мутагенности для человека и наличие дозозависимой	Отсутствие дозозависимой мутагенности на млекопитающих, но наличие воспроизво		

		доказательства мутагенности для человека (наличие мутаций в соматических клетках) в сочетании с достаточными доказательствами мутагенности для млекопитающих (дозозависимая мутагенность в соматических и зародышевых клетках <i>in vivo</i> ).	клетках человека при наличии дозозависимой мутагенности в соматических и зародышевых клетках млекопитающих <i>in vivo</i> .	мутагенности в соматических и зародышевых клетках млекопитающих <i>in vivo</i> .	димых позитивных результатов на млекопитающих в дозе ниже максимально переносимой дозы в сочетании с достаточными доказательствами мутагенности на лабораторных генетических объектах (не млекопитающие, культуры клеток млекопитающих и человека <i>in vitro</i> ).	димые позитивные результаты на млекопитающих в дозе, равной максимально переносимой дозе или выше.	
--	--	---	---	--	--	--	--

Таблица 7

Гигиеническая классификация средств защиты растений  
по показателю канцерогенности

№ п / п	Наименование показателя	Классы опасности			
		1	2	3	4
1	Канцерогенность	Достаточные доказательства	Доказательства канцерогенности для человека варьируют от почти достаточных до их полного	Достаточные доказа-	Доказательства, свидетель-

	канцерогенности для человека или в порядке исключения ограниченные доказательства канцерогенности для человека в сочетании с достаточными доказательствами канцерогенности для животных и полученными на человеке данными о едином для человека и животных механизме канцерогенеза	отсутствия при наличии доказательств канцерогенности для животных.			тельства канцерогенности для животных, но с механизмом канцерогенеза, не действующим на человеке или развитие злокачественных опухолей у одного вида животных при дозах, равных или превышающих максимально переносимую дозу или ограниченные доказательства канцерогенности для животных. В этот класс помещаются агенты, которые не могут быть включены в другие классы	ствующие об отсутствии канцерогенности у человека, в сочетании с отсутствием канцерогенности у экспериментальных животных или при отсутствии или неадекватности данных о канцерогенности у человека отсутствие канцерогенности у двух видов животных в сочетании с отрицательными поддерживающим и данными“
		Подкласс 2А	Подкласс 2В	Подкласс 2С		
		Ограниченные доказательства канцерогенности для человека в сочетании с достаточными доказательствами канцерогенности для животных или достаточные доказательства канцерогенности для животных, усиленные поддерживающими данными	Ограниченные доказательства канцерогенности для человека в сочетании с ограниченными доказательствами для животных или достаточные доказательства канцерогенности для животных с развитием опухолей при дозах, ниже максимально переносимой дозы или в порядке исключения только ограниченные доказательства канцеро-	Достаточные доказательства канцерогенности для животных с развитием опухолей при дозах, равных или превышающих максимально переносимую дозу; или достаточные доказательства канцерогенности для животных с механизмом канцерогенеза, частично действующим на человеке; или развитие злокачественных опухолей у одного вида		

				генности для человека	при дозах ниже максимально переносимой дозы; или ограниченные доказательства канцерогенности, усиленные поддерживающими данными; или в порядке исключения только эпидемиологические данные, по степени доказательности и находящиеся между ограниченными и неадекватными		
--	--	--	--	-----------------------	--	--	--

1.33. в пункте 1 гигиенического норматива ”Содержание метанола в низкотемпературных стеклоомывающих и антиобледенительных жидкостях“, утвержденном этим постановлением, слова ”обязательные для соблюдения всеми пользователями“ исключить;

1.34. в гигиеническом нормативе ”Критерии оценки радиационного воздействия“, утвержденном этим постановлением:

в пункте 2:

абзац первый изложить в следующей редакции:

”Для целей настоящего гигиенического норматива используются основные термины и их определения в значениях, установленных законами Республики Беларусь от 26 мая 2012 г. № 385-З ”О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС“, от 18 июня 2019 г. № 198-З ”О радиационной безопасности“, от 10 октября 2022 г. № 208-З ”О регулировании безопасности при использовании атомной энергии“, постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 22 марта 2018 г. № 211 ”Об утверждении плана мероприятий по защите населения от ядерной и радиационной аварии“, а также следующие термины и их определения:“;

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 – доза облучения) – эквивалент дозы, который создается соответственно дотроенным 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;

индивидуальный эквивалент дозы – эквивалент дозы в мягкой ткани на глубине  $d$  под определенной точкой поверхности тела, применяемый в виде непосредственно измеряемой величины, которая представляет (в качестве замены) эквивалентную дозу в тканях или органах (далее – эквивалентная доза облучения) или ( $c d = 10$  мм) эффективную дозу облучения при индивидуальном дозиметрическом контроле внешнего облучения; “

Рекомендованные значения  $d$  равны 10 мм для сильнопроникающего излучения и 0,07 мм для слабопроникающего излучения.

Hp(0,07) используется для контроля облучения кожи, кистей рук и стоп ног в случае всех видов излучения;

Hp(3) используется для контроля дозы облучения хрусталика глаза; в абзаце двадцать шестом слово ”дозы“ заменить словами ”амбиентного эквивалента дозы (далее – мощность дозы)“;

таблицу 6 заменить на таблицу 5.1;

дополнить пункт 15 частью 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 6:

”Таблица 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
$^{54}\text{Mn}$	312 сут	1,0
$^{60}\text{Co}$	5,3 год	0,3
$^{65}\text{Zn}$	244 сут	1,0
$^{94}\text{Nb}$	$2,0 \cdot 10^4$ 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
$^{134}\text{Cs}$	2,1 год	0,5
$^{137}\text{Cs} + ^{137\text{m}}\text{Ba}$	30,2 год	1,0
$^{152}\text{Eu}$	13,3 год	0,5

Радионуклид	Период полураспада	Допустимая удельная активность радионуклида, кБк/кг
$^{154}\text{Eu}$	8,8 год	0,5
$^{90}\text{Sr} + ^{90}\text{Y}$	29,1 год	10,0
$^{226}\text{Ra}$	$11,6 \cdot 10^3$ лет	0,4
$^{232}\text{Th}$	$1 \cdot 10^{10}$ лет	0,3
U-природный		0,3
$^{233}\text{U}^*$	$1,58 \cdot 10^5$ лет	4,0
$^{234}\text{U}^*$	$2,44 \cdot 10^5$ лет	4,0
$^{235}\text{U}^*$	$7,04 \cdot 10^8$ лет	1,0
$^{238}\text{U}^*$	$4,47 \cdot 10^9$ лет	4,0

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

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

для  $^{235}\text{U}$  с  $^{231}\text{Th}$ ;

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

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	1,0 мкЗв

	внешней поверхности или внешней 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. По окончании строительства или реконструкции (капитального ремонта) жилых, общественных и производственных зданий и помещений, а также при их последующей эксплуатации среднегодовая ОА  $^{222}\text{Rn}$  внутри помещений не должна превышать 300 Бк/м<sup>3</sup>.

При предоставлении земельного участка для строительства и обслуживания жилых, общественных и производственных зданий необходимость радонозащитных мероприятий должна определяться при проектировании.

В случае, если плотность потока радона с поверхности грунта составляет более  $80 \text{ мБк}/(\text{м}^2 \cdot \text{с})$ , необходимо выполнить соответствующие расчеты для сравнения ОА  $^{222}\text{Rn}$  в воздухе помещений и годовой дозы облучения населения  $^{222}\text{Rn}$  на соответствие требованиям п. 54. При превышении референтного уровня дозы и ОА  $^{222}\text{Rn}$ , установленных в соответствии с п. 54, в задании на разработку проектной документации необходимо 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 –  $12 \text{ мкЗв}/\text{ч}$ ;

в местах временного пребывания лиц, отнесенных к категории ”персонал“ –  $24 \text{ мкЗв}/\text{ч}$ ;

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 –  $1 \text{ мкЗв}/\text{ч}$ .“;

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  $0,4 \text{ Бк}/\text{см}^2$  ( $10 \text{ бета-частиц}/(\text{см}^2 \cdot \text{мин})$ ), для альфа-излучающих радионуклидов  $0,04 \text{ Бк}/\text{см}^2$  ( $1 \text{ бета-частица}/(\text{см}^2 \cdot \text{мин})$ ).

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 частью следующего содержания:

”Мощность дозы гамма- и рентгеновского излучения на наружных поверхностях радиационно-опасных помещений, где эксплуатируется генератор нейтронов, не должна превышать  $0,2 \text{ мкЗв}/\text{ч}$ .“;

в таблице 37:

пункт 1 дополнить подпунктом 1.1 следующего содержания:

”1. Молоко и продукты переработки молока, молочные продукты	100	5
”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 (молочный жир – 100)	30“;
--	-----------------------------	------

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.;

<\*> кроме молока и продуктов переработки молока: сливочно-растительного спреда и сливочно-растительной топленой смеси, концентратов молочных белков, лактулозы, сахара молочного, казеина, казеинатов, гидролизатов молочных белков.“;

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,	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

Наименование продукции (товара)	Активность природных радионуклидов
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)	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	
3. Минеральные удобрения и мелиоранты, содержащие фосфаты	Суммарная удельная активность (А) <*> <sup>226</sup> Ra, <sup>232</sup> Th – не более 1 000 Бк/кг

-----  
 <\*> Класс материалов, для которых требуется отдельная гигиеническая оценка для определения характера их использования на производстве.

<\*> Суммарная удельная активность природных радионуклидов  $A_{Ra-226, Th-232}$  оценивается по формуле:

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

где  $A_{Ra}$  и  $A_{Th}$  – удельные активности <sup>228</sup>Ra и <sup>232</sup>Th, находящихся в равновесии с остальными членами уранового и ториевого рядов.

Содержание <sup>40</sup>K в минеральных удобрениях и агрохимикатах не регламентируется.“;

пункт 1 таблицы 40 изложить в следующей редакции:

”1. Радиоизотопные приборы (далее – РИП): уровнемеры, толщиномеры, плотномеры, счетчики предметов, измерители давления, влагомеры, радиоизотопные извещатели дыма, анализаторы и иные	снимаемое радиоактивное загрязнение с любой точки на поверхности РИП	для бета-излучающих радионуклидов – 0,4 Бк/см <sup>2</sup> (10 част./ (см <sup>2</sup> · мин)), для альфа-излучающих радионуклидов – 0,04 Бк/см <sup>2</sup> (1 част./ (см <sup>2</sup> · мин))“;
---	--	--

пункт 4 таблицы 41 изложить в следующей редакции:

”4. Снимаемое радиоактивное загрязнение наружных поверхностей дефектоскопов		для бета-излучающих радионуклидов – 0,4 Бк/см <sup>2</sup> (10 част./ (см <sup>2</sup> · мин)), для альфа-излучающих радионуклидов – 0,04 Бк/см <sup>2</sup> (1 част./ (см <sup>2</sup> · мин))“.
---	--	--

2. По тексту гигиенических нормативов, утвержденных этим постановлением:

в формулах, экспликациях к формулам, произведениях, таблицах: знак умножения ”х“ заменить знаком ”·“;

знак ”<=“ заменить знаком ”≤“;

знак ”>=“ заменить знаком ”≥“;

знак ”+/-“ заменить знаком ”±“;

слова ”процент“, ”процента“, ”проценты“, ”процентов“, ”процентах“, ”в процентах“ заменить знаком ”%“;

слова ”кв. см“ заменить словами ”см<sup>2</sup>“;

слова ”куб. см“ заменить словами ”см<sup>3</sup>“;

слова ”кв. м“ заменить словами ”м<sup>2</sup>“;

слова ”куб. м“ заменить словами ”м<sup>3</sup>“;

слова ”мкг/куб. дм“ заменить словами ”мкг/дм<sup>3</sup>“;

слова ”мкг/куб. м“ заменить словами ”мкг/м<sup>3</sup>“;

слова ”мг/куб. см“ заменить словами ”мг/см<sup>3</sup>“;

слова ”мг/куб. дм“ заменить словами ”мг/дм<sup>3</sup>“;

слова ”мг/л“ заменить словами ”мг/дм<sup>3</sup>“;

слова ”мг/куб. м“ заменить словами ”мг/м<sup>3</sup>“;

слова ”м/кв. с“ заменить словами ”м/с<sup>2</sup>“;

слова ”КОЕ/куб. см“ заменить словами ”КОЕ/см<sup>3</sup>“;

- слова "КОЕ/куб. м" заменить словами "КОЕ/м<sup>3</sup>";
  - слова "мкВт/кв. см" заменить словами "мкВт/см<sup>2</sup>";
  - слова "Вт/кв. м" заменить словами "Вт/м<sup>2</sup>";
  - слова "Вт х с/кв. м" заменить словами "Вт·с/м<sup>2</sup>";
  - слова "г/куб. дм" заменить словами "г/дм<sup>3</sup>";
  - слова "Дж/кв. м" заменить словами "Дж/м<sup>2</sup>";
  - слова "ион/куб. см" заменить словами "ион/см<sup>3</sup>";
  - слова "кд/кв. м" заменить словами "кд/м<sup>2</sup>";
  - слова "микробных клеток/куб. м" заменить словами "микробных клеток/м<sup>3</sup>";
  - слова "ион/куб. см" заменить словами "ион/см<sup>3</sup>".
3. Настоящее постановление вступает в силу с 1 июля 2026 года.

Премьер-министр  
Республики Беларусь

УТВЕРЖДЕНО  
Постановление  
Совета Министров  
Республики Беларусь  
25.01.2021 № 37  
(в редакции постановления  
Совета Министров Республики  
Беларусь  
. .2026 № )

## 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 см<sup>2</sup> (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  
 . .2026 № )

## ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ

”Допустимые параметры микроклимата жилых помещений жилых домов“

1. Настоящий гигиенический норматив устанавливает допустимые значения параметров микроклимата в жилых помещениях жилых домов.

2. 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, в холодный период года, должны соответствовать допустимым значениям, указанным в таблице.

Таблица

Допустимые параметры микроклимата в жилых помещениях  
 в холодный период года

Показатель микроклимата	Допустимые значения
Температура воздуха	18 °С – 24 °С
Относительная влажность воздуха	не более 60 %
Скорость движения воздуха	не более 0,3 м/с.

УТВЕРЖДЕНО  
Постановление  
Совета Министров  
Республики Беларусь  
25.01.2021 № 37  
(в редакции постановления  
Совета Министров Республики  
Беларусь  
. .2026 № )

## 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/м<sup>3</sup>.