

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ**ПРИКАЗ****13.05.2013 № 368**

Зарегистрировано в
Министерстве юстиции Украины
18 мая 2013 г.
под № 774/23306

**Об утверждении Государственных гигиенических правил и норм
«Регламент максимальных уровней отдельных загрязняющих
веществ в пищевых продуктах»**

{С изменениями, внесенными согласно Приказу
Министерства здравоохранения № 1238 от
22.05.2020}

В соответствии с подпунктом 7.1 подпункта 7 пункта 4 Положения о Министерстве здравоохранения Украины, утвержденного Указом Президента Украины от 13 апреля 2011 года № 467, во исполнение подпункта 89.1.13 подпункта 89.1 пункта 89 раздела VI Национального плана действий на 2013 год по внедрению Программы экономических реформ на 2010-2014 годы «Богатое общество, конкурентоспособная экономика, эффективное государство», утвержденного Указом Президента Украины от 12 марта 2013 года № 128, с целью гармонизации законодательства с Регламентом Европейского Союза от 19 декабря 2006 года № 1881/2006 об установлении максимального уровня содержания некоторых загрязняющих веществ в пищевых продуктах

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Государственные санитарные правила и нормы «Максимально допустимые уровни отдельных загрязняющих веществ в пищевых продуктах», которые прилагаются.

{Пункт 1 с изменениями, внесенными согласно Приказу Министерства здравоохранения № 1238 от 22.05.2020}

2. Признать утратившим силу приложение № 2 к Государственным санитарным правилам и нормам защиты продовольственного сырья и продуктов питания от загрязнения нитрозамидами, утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача Украины от 01 июля 1999 года № 30.

3. Считать такими, что не применяются на территории Украины, пункты «Медикобиологических требований и санитарных норм качества продовольственного сырья и пищевых продуктов», утвержденных заместителем Министра здравоохранения СССР 01 августа 1989 года № 5061-89 согласно прилагаемому перечню.

4. Пищевые продукты, не соответствующие требованиям Государственных гигиенических правил и норм «Регламент максимальных уровней отдельных загрязняющих веществ в пищевых продуктах», утвержденных пунктом 1 настоящего приказа, и изготовленные и/или введенные в обращение не позднее, чем через 12 месяцев со дня вступления их в силу, остаются в обращении на рынке Украины до окончания срока их годности.

5. Управлению общественного здоровья (А. Григоренко) обеспечить представление настоящего приказа в установленном законодательством порядке на государственную регистрацию в Министерство юстиции Украины.

6. Этот приказ вступает в силу через три года со дня его официального опубликования.

7. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра А. Качура

Министр**Р. Богатырева**

СОГЛАСОВАНО:

Президент Национальной академии
медицинских наук Украины

А. М. Сердюк

УТВЕРЖДЕНО

**Приказ Министерства
здравоохранения Украины
13.05.2013 № 368
(в редакции приказа
Министерства
здравоохранения Украины от
22 мая 2020 № 1238)**

**Зарегистрировано в
Министерстве юстиции
Украины 18 мая 2013 г.
под № 774/23306**

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ «Максимально допустимые уровни отдельных загрязняющих веществ в пищевых продуктах»

I. Общие требования

1. Данные Государственные санитарные правила и нормы (далее – ГСанПиН) устанавливают максимально допустимые уровни отдельных загрязняющих веществ в пищевых продуктах.

2. Данные ГСанПиН применяются для всех операторов рынка пищевых продуктов (далее – оператор рынка), осуществляющих первичное производство, производство, реализацию и/или оборот пищевых продуктов, указанных в Максимально допустимых уровнях отдельных загрязняющих веществ в пищевых продуктах согласно приложению к этим ГСанПиН (далее – Приложение).

3. Пищевые продукты и (или) ингредиенты не могут находиться в обороте, если они содержат загрязняющие вещества в количестве, превышающем максимально допустимые уровни, приведенные в Приложении.

4. Операторы рынка должны соблюдать требования законодательства о безопасности и качестве пищевых продуктов с целью уменьшения уровней загрязняющих веществ в пищевых продуктах с использованием надлежащей производственной практики на всех стадиях пищевой цепи.

5. В настоящих ГСанПиН термины употребляются в следующих значениях:

отдельная единица груза – его часть (контейнер, мешок, коробка и т.д.), которая может быть перемещена отдельно от этого груза без открытия/нарушения любой упаковки, которую имеет этот груз. Если невозможно отделить от груза хотя бы одну отдельную единицу груза без открытия/нарушения любой упаковки, то сам груз является отдельной единицей груза;

начальная переработка – физическая или термическая переработка зерна или его поверхности, кроме сушки. Процедуры физической очистки от шелухи, сортировка и сушка не считаются начальной переработкой, поскольку физическое воздействие на зародыш зерна не совершается и после очистки и сортировки цельное зерно остается невредимым;

растительные препараты – ингредиенты, полученные из растений (например, целых растений или их частей, измельченных или порезанных растений) различными способами переработки (например, прессования, выжимания, экстрагирования, фракционирования, дистилляции, концентрирования, сушки и ферментации). Это определение также касается тонко измельченных или переработанных в порошок растений, частей растений, водорослей, грибов и лишайников, настоек, экстрактов, эфирных масел (кроме растительных масел, указанных в пункте 1 раздела VI Приложения), вытесненных соков и переработанных эксудатов;

физическая очистка от шелухи – это интенсивная очистка зерна (зерновых культур) с помощью щеток и/или обдирочных устройств.

Другие термины употреблены в значениях, приведенных в Законах Украины «Об основных принципах и требованиях к безопасности и качеству пищевых продуктов», «О детском питании», «Об информации для потребителей относительно пищевых продуктов» и «О государственном контроле за соблюдением законодательства о пищевых продуктах, кормах, побочных продуктах животного происхождения, здоровье и благополучии животных».

6. Максимально допустимые уровни загрязняющих веществ, указанные в Приложении, применяются к съедобной части соответствующих пищевых продуктов, если иное не указано в Приложении.

II. Максимально допустимые уровни загрязняющих веществ для высушенных, разбавленных, переработанных и многоингредиентных пищевых продуктов

1. При применении максимально допустимых уровней загрязняющих веществ, установленных к пищевым продуктам в Приложении, которые были высушены, разбавлены, переработаны или многоингредиентных пищевых продуктов (с более чем одним ингредиентом) необходимо учитывать:

- 1) изменения концентрации загрязняющих веществ, вызванные процессом высушивания или разбавления;
- 2) изменения концентрации загрязняющих веществ, вызванные процессом переработки;
- 3) пропорции ингредиентов в пищевом продукте;

4) аналитическую границу количественного определения.

2. Во время проведения компетентным органом мероприятий государственного надзора (контроля) оператор рынка должен предоставить и обосновать коэффициент(ы) концентрации или разбавления для соответствующих операций сушки, разбавления, переработки и/или смешивания ингредиентов или для соответствующих высушенных, разбавленных, переработанных и/или многоингредиентных пищевых продуктов.

3. При невозможности предоставления оператором рынка необходимого(ых) коэффициент(ов) концентрации или разбавления или наличии доказательств того, что предоставленный оператором рынка коэффициент(ы) является несоответствующим(и) предоставленному обоснованию, компетентный орган самостоятельно определяет такой коэффициент(ы) на основании имеющейся информации и с целью максимальной защиты здоровья человека.

4. Пункты 2-3 настоящего раздела применяются, если не установлены специфические максимально допустимые уровни загрязняющих веществ для таких высушенных, разбавленных, переработанных и/или многоингредиентных пищевых продуктов.

III. Требования к использованию ингредиентов, смешиванию и детоксикации пищевых продуктов

1. Запрещается использовать в качестве ингредиентов пищевые продукты, не соответствующие максимально допустимым уровням загрязняющих веществ, установленным в Приложении.

2. Запрещается смешивать пищевые продукты, содержание загрязняющих веществ в которых соответствует установленным в Приложении максимальным уровням, с пищевыми продуктами, содержание загрязняющих веществ в которых превышает установленные максимально допустимые уровни.

3. Запрещается смешивать пищевые продукты, подлежащие сортировке или другим видам механической обработки с целью уменьшения уровня загрязнения, с пищевыми продуктами, предназначенными для непосредственного потребления человеком или с пищевыми продуктами, предназначенными для использования в качестве ингредиентов.

4. Запрещается подвергать намеренной детоксикации с помощью химической обработки пищевые продукты, содержащие микотоксины, указанные в разделе II Приложения.

IV. Особые требования для арахиса (земляного ореха), семян масличных культур, орехов, сухофруктов, риса и кукурузы

1. Арахис (земляной орех), семена масличных культур, орехи, сухофрукты, рис и кукуруза, которые не соответствуют максимально допустимым уровням афлатоксинов, определенным в подпунктах 5-8, 10, 11 пункта 1 раздела II Приложения, могут находиться в обороте при условии, что эти пищевые продукты:

1) не предназначены для непосредственного потребления человеком или использования в качестве ингредиента пищевого продукта;

2) соответствуют максимально допустимым уровням, определенным в подпунктах 1-4, 9 и 12 пункта 1 раздела II Приложения;

3) подлежат обработке, включающей сортировку или другие виды механической обработки, в случае, если после такой обработки максимально допустимые уровни не превышают определенные в подпунктах 5-8, 10 и 11 пункта 1 раздела II Приложения, и такая обработка не приводит к появлению других опасных факторов в этих пищевых продуктах;

4) имеют четкое указание способа использования и с обозначением «перед употреблением человеком или использованием в качестве ингредиента пищевого продукта этот продукт должен подлежать сортировке или иному виду механической обработки, направленному на снижение загрязнения афлатоксинами».

2. Наименование груза, способ использования и обозначение «перед употреблением человеком или использованием в качестве ингредиента пищевого продукта этот продукт должен подлежать сортировке или иному виду механической обработки, направленному на снижение загрязнения афлатоксинами» должны содержаться на каждой отдельной единице груза, а также в сопроводительном документе в соответствии с законодательством.

V. Особые требования для арахиса (земляного ореха), семян масличных культур, полученных из них продуктов, и зерна (зерновых культур)

1. На каждой отдельной единице груза, а также в сопроводительном документе должны указываться наименование груза и условия (способ) использования (для непосредственного потребления человеком или для переработки) арахиса (земляного ореха), семян масличных культур, полученных из них продуктов и зерна (зерновых культур). Информация об операторе рынка, который является получателем груза, указанная в сопроводительном документе, должна соответствовать условиям (способу) использования пищевого продукта.

2. При отсутствии четкого обозначения, что условия (способ) использования груза не предусматривают потребления человеком, ко всему арахису (земляным орехам), семенам масличных культур, полученным из них продуктам и зерну (зерновым культурам), размещенным на рынке, применяются максимально допустимые уровни, предусмотренные подпунктами 5 и 11 пункта 1 раздела II Приложения.

3. В случае, если арахис (земляной орех) и семена масличных культур назначаются для измельчения, о чем свидетельствует соответствующая маркировка относительно условий (способа) использования такого груза, в котором указано что «продукт подлежит измельчению для производства рафинированного растительного масла», применяются максимально

допустимые уровни, установленные в подпункте 1 пункта 1 раздела II Приложения. Обозначение «продукт подлежит измельчению для производства рафинированного растительного масла» должно указываться на этикетке каждой отдельной единицы груза и в сопроводительном документе. Конечным пунктом назначения должен быть маслоэкстракционный завод.

VI. Особые требования для салата-латука

1. Для салата-латука применяются максимально допустимые уровни, указанные в Приложении для салата-латука, выращенного в открытом грунте (грунтовой салат-латук).

2. Если салат-латук выращен в закрытом грунте (тепличный салат-латук) и имеет маркировку, на которой есть обозначение по выращиванию в закрытом грунте, к нему применяются максимально допустимые уровни, указанные в Приложении для салата-латука, выращенного в закрытом грунте.

VII. Особые требования к переработанным зерновым культурам в части контроля дезоксиниваленола, зеараленона, фумонизинов, токсинов Т-2 и НТ-2, склероции спорыньи и алкалоидов спорыньи

1. В случае, если физическая очистка от шелухи зерна (зерновых культур) применяется в присутствии склероции спорыньи, перед такой очисткой зерно (зерновые культуры) должно пройти предварительный этап очистки. После физической очистки от шелухи в сочетании с аспиратором для отделения пыли применяется сортировка по цвету, и только потом помол.

2. В интегрированных системах производства и переработки максимальный допустимый уровень применяется к переработанному зерну (зерновым культурам) в том случае, если они предназначены для «начальной переработки». Мощности, на которых внедряются и применяются действующие процедуры, основанные на принципах Системы управления безопасностью пищевых продуктов (НАССР), должны создавать и внедрять результативную процедуру мониторинга в этой критической контрольной точке.

{Государственные санитарные правила и нормы в редакции Приказа Министерства здравоохранения № 1238 от 22.05.2020}

**Начальник Управления
общественного здоровья**

А. А. Григоренко

Приложение
к Государственным санитарным
правилам и нормам «Максимально
допустимые уровни отдельных
загрязняющих веществ в пищевых
продуктах»
(пункт 2 раздела I)

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ

отдельных загрязняющих веществ в пищевых продуктах

{Пункт 2 раздела IV и раздел VIII вступают в силу с 04.02.2024 - см. пункт 6 Приказа
Министерства здравоохранения № 1238 от 22.05.2020

Раздел I. НИТРАТЫ

№ п/п	Пищевые продукты	Максимально допустимые уровни (мг NO ₃ /кг)		Справочная информация
1	2	3	4	5
1.	Свежий шпинат (<i>Spinacia oleracea</i>)		3 500	Максимально допустимый уровень не применяется к свежему шпинату, который подлежит переработке и транспортируется без упаковки с полей на перерабатывающие предприятия.
2.	Консервированный, глубоко замороженный или замороженный шпинат		2 000	
3.	Свежий салат-латук (<i>Lactuca sativa L.</i>), (выращенный в закрытом и в открытом грунте), за исключением салата-латука, указанного в пункте 4 настоящего раздела	Урожай в период с 01 октября по 31 марта		
		Салат-латук, выращенный в закрытом грунте	5 000	
		Салат-латук, выращенный в открытом грунте	4 000	
		Урожай в период с 01 апреля по 30 сентября		
		Салат-латук, выращенный в закрытом грунте	4 000	
		Салат-латук, выращенный в открытом грунте	3 000	
4.	Салат-латук «Айсберг»	Салат-латук, выращенный в закрытом грунте	2 500	
		Салат-латук, выращенный в открытом грунте	2 000	
5.	Руккола (<i>Eruca sativa</i> , <i>Diplotaxis sp.</i> , <i>Brassica tenuifolia</i> , <i>Sisymbrium tenuifolium</i>)	Урожай в период с 01 октября по 31 марта	7000	
		Урожай в период с 01 апреля по 30 сентября	6000	

6.	Продукты прикорма		200	Максимально допустимый уровень установлен для готовых к употреблению пищевых продуктов (размещенных на рынке как таковых или после восстановления согласно инструкции производителя).
7.	Картофель		250,0	
8.	Капуста белокочанная	Ранняя (до 01 сентября)	900,0	
		Поздняя	500,0	
9.	Морковь	Ранняя (до 01 сентября)	400,0	
		Поздняя	250,0	
10.	Томаты		150,0	
11.	Огурцы	Защищенный грунт	300,0	
		Открытый грунт	150,0	
12.	Свекла столовая		1400,0	
13.	Лук репчатый		80,0	
14.	Лук перо	Защищенный грунт	800,0	
		Открытый грунт	600,0	
15.	Листовые овощи, за исключением тех, которые указаны в этом разделе	Защищенный грунт	3000,0	
		Открытый грунт	2000,0	
16.	Дыни		90,0	
17.	Арбузы		60,0	
18.	Перец сладкий	Защищенный грунт	400,0	
		Открытый грунт	200,0	
19.	Кабачки		400,0	
20.	Тыквы (для изготовления консервов для детского питания)		200,0	
21.	Яблоки		60,0	
22.	Груши		60,0	
23.	Виноград столовых сортов		60,0	

Раздел II. МИКОТОКСИНЫ

№ п/п	Пищевые продукты	Максимально допустимые уровни (мкг/кг)			Справочная информация
		3	4	5	
1	2	3	4	5	6
1.	Афлатоксины	B1	Суммарное количество B1, B2, G1 и G2	M1	
1)	Арахис (земляной орех) и семена других масличных культур, подлежащих сортировке или другим видам механической обработки перед употреблением человеком или использованием в качестве ингредиента, за исключением арахиса (земляных орехов) и семян других масличных культур, предназначенных для изготовления рафинированного растительного масла	8,0	15,0	-	Масличные культуры по кодам УКТ ВЭД 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207 и производные продукты питания по коду УКТ ВЭД 1208; семена дыни по коду 1207 99. Максимально допустимые уровни указаны для съедобных частей арахиса и орехов, растущих на деревьях. Если проводится исследование (испытания) арахиса и таких орехов (в скорлупе), кроме бразильских орехов, при подсчете содержания афлатоксинов считается, что все содержание загрязняющих веществ приходится на съедобную часть.
2)	Миндаль, фисташки и абрикосовые ядра, подлежащие сортировке или другим видам механической обработки перед употреблением человеком или использованием в качестве ингредиента	12,0	15,0	-	Максимально допустимые уровни указаны для съедобных частей арахиса и орехов, растущих на деревьях. Если проводится исследование (испытания) арахиса и таких орехов (в скорлупе), кроме бразильских орехов, при подсчете содержания афлатоксинов считается, что все содержание загрязняющих веществ приходится на съедобную часть.
3)	Фундук и бразильский орех, подлежащие сортировке или другим видам механической обработки перед употреблением человеком или использованием в качестве ингредиента	8,0	15,0	-	Максимально допустимые уровни указаны для съедобных частей арахиса и орехов, растущих на деревьях. Если проводится исследование (испытания) арахиса и таких орехов (в скорлупе), кроме бразильских орехов, при подсчете содержания афлатоксинов считается, что все содержание загрязняющих веществ приходится на съедобную часть.
4)	Орехи, кроме орехов, указанных в подпунктах 2 и 3 пункта 1 этого раздела, подлежащие сортировке или другим видам механической обработки перед употреблением человеком или использованием в качестве ингредиента	5,0	10,0	-	Максимально допустимые уровни указаны для съедобных частей арахиса и орехов, растущих на деревьях. Если проводится исследование (испытания) арахиса и таких орехов (в скорлупе), кроме Бразильских орехов, при подсчете содержания афлатоксинов считается, что все содержание загрязняющих веществ приходится на съедобную часть.

5)	Арахис (земляной орех), семена других масличных культур и продукты их переработки, предназначенные для непосредственного потребления человеком или для использования в качестве ингредиента, за исключением: - сырого растительного масла, предназначенного для рафинирования; - рафинированного растительного масла	2,0	4,0	-	Масличные культуры по кодам УКТ ВЭД 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207 и производные продукты питания по коду УКТ ВЭД 1208; семена дыни по коду УКТ ВЭД 1207 99. Максимально допустимые уровни указаны для съедобных частей арахиса и орехов, растущих на деревьях. Если проводится исследование (испытания) арахиса и таких орехов (в скорлупе), кроме Бразильских орехов, при подсчете содержания афлатоксинов считается, что все содержание загрязняющих веществ приходится на съедобную часть.
6)	Миндаль, фисташки и абрикосовые ядра, предназначенные для непосредственного потребления человеком или для использования в качестве ингредиента	8,0	10,0	-	Для переработанных пищевых продуктов или пищевых продуктов, произведенных полностью или почти полностью из орехов, растущих на деревьях, установленные для указанных орехов максимально допустимые уровни применяются также к этим пищевым продуктам. В других случаях к пищевым продуктам применяются пункты 1 и 2 раздела II Государственных санитарных правил и норм «Максимально допустимые уровни отдельных загрязняющих веществ в пищевых продуктах», утвержденных приказом Министерства здравоохранения Украины от 13 мая 2013 года № 368, зарегистрированных в Министерстве юстиции Украины 18 мая 2013 под № 774/23306 (в редакции приказа Министерства здравоохранения Украины от 22 мая 2020 года № 1238) (далее – ГСанПиН). Максимально допустимые уровни указаны для съедобных частей арахиса и орехов, растущих на деревьях. Если проводится исследование (испытания) арахиса и таких орехов (в скорлупе), кроме Бразильских орехов, при подсчете содержания афлатоксинов считается, что все содержание загрязняющих веществ приходится на съедобную часть.

7)	Фундук и бразильский орех, предназначенные для непосредственного потребления человеком или для использования в качестве ингредиента	5,0	10,0	-	Для переработанных пищевых продуктов или пищевых продуктов, произведенных полностью или почти полностью из орехов, растущих на деревьях, установленные для указанных орехов максимально допустимые уровни применяются также к этим пищевым продуктам. В других случаях к пищевым продуктам применяются пункты 1 и 2 раздела II ГСанПиН. Максимально допустимые уровни указаны для съедобных частей арахиса и орехов, растущих на деревьях. Если проводится исследование (испытания) арахиса и таких орехов (в скорлупе), кроме Бразильских орехов, при подсчете содержания афлатоксинов считается, что все содержание загрязняющих веществ приходится на съедобную часть.
8)	Орехи за исключением орехов, указанных в подпунктах 6 и 7 пункта 1 настоящего раздела, и продукты их переработки, предназначенные для непосредственного потребления человеком или для использования в качестве ингредиента	2,0	4,0	-	Максимально допустимые уровни указаны для съедобных частей арахиса и орехов, растущих на деревьях. Если проводится исследование (испытания) арахиса и таких орехов (в скорлупе), кроме Бразильских орехов, при подсчете содержания афлатоксинов считается, что все содержание загрязняющих веществ приходится на съедобную часть.
9)	Сухофрукты, за исключением сушеного инжира, подлежащие сортировке или другим видам механической обработки перед употреблением человеком или использованием в качестве ингредиента	5,0	10,0	-	
10)	Сухофрукты, за исключением сушеного инжира, и продукты их переработки, предназначенные для непосредственного потребления человеком или использования в качестве ингредиента	2,0	4,0	-	
11)	Все зерно (зерновые культуры) и все продукты, полученные из зерна (зерновых культур), в том числе продукты переработки зерна (зерновых культур), за исключением пищевых продуктов, указанных в подпунктах 12, 15 и 17 пункта 1 этого раздела	2,0	4,0	-	
12)	Кукуруза и рис, подлежащие сортировке или другим видам механической обработки перед употреблением человеком или использованием в качестве ингредиента	5,0	10,0	-	

13)	Молоко сырое, молоко, подвергнутое термической обработке, и молоко для производства продуктов на основе молока	-	-	0,050	
14)	Виды специй: <i>Capsicum spp</i> (сухие семена из него, целые или измельченные, в том числе чили, молотый чили, кайенский перец и паприка) <i>Piper spp.</i> (семена из него, в том числе белый и черный перец) <i>Myristica fragrans</i> (мускатный орех) <i>Zingiber officinale</i> (имбирь) <i>Curcuma longa</i> (куркума) и смеси специй, содержащих одну или несколько из указанных в этом пункте специй	5,0	10,0	-	
15)	Продукты прикорма, кроме молочных продуктов, не содержащих зерновых и фруктовых ингредиентов	0,10	-	-	Максимально допустимый уровень указан для сухого вещества.
16)	Детские смеси начальные (стартовые) и детские смеси для последующего кормления, включая смеси начальные молочные и детские смеси молочные для последующего кормления	-	-	0,025	Максимально допустимый уровень указан для готовых к употреблению пищевых продуктов (размещенных на рынке как таковых или после восстановления согласно инструкции производителя).
17)	Продукты для специальных медицинских целей, предназначенные для детей грудного возраста	0,10	-	0,025	Для молока и молокопродуктов максимально допустимые уровни указаны для готовых к употреблению пищевых продуктов (размещенных на рынке как таковых или после восстановления в соответствии с инструкцией производителя), а для пищевых продуктов, отличных от молока и молокопродуктов, – до сухого вещества.
18)	Сушеный инжир	6,0	10,0	-	
2.	Охратоксин А	Максимально допустимые уровни (мкг/кг)			
1)	Непереработанное зерно (зерновые культуры)		5,0		
2)	Все продукты, полученные из непереработанного зерна (зерновых культур), включая продукты переработки зерна (зерновых культур), предназначенные для непосредственного потребления человеком, за исключением пищевых продуктов, указанных в подпунктах 9, 10 и 14 пункта 2 настоящего раздела		3,0		
3)	Сушеные плоды винограда (черный изюм без косточек, изюм, кишмиш)		10,0		

4)	Жареные зерна кофе и молотые зерна кофе, за исключением растворимого кофе	5,0	
5)	Растворимый кофе (быстрорастворимый кофе)	10,0	
6)	Вино (в том числе вина игристые, кроме вин десертных ликерных и вин с содержанием спирта не менее 15 % объемных единиц) и фруктовое вино	2,0	Максимальный допустимый уровень применяется к винам, произведенным из урожая 2005 года и последующих лет.
7)	Ароматизированное вино, ароматизированные напитки на основе вина и ароматизированные коктейли из вина	2,0	Максимальный допустимый уровень применяется к винам, произведенным из урожая 2005 года и последующих лет.
8)	Виноградный сок, концентрированный виноградный сок восстановленный, виноградный нектар, виноградное сусло и концентрированное виноградное сусло восстановленное, предназначенные для непосредственного потребления человеком	2,0	Максимальный допустимый уровень применяется к винам, произведенным из урожая 2005 года и последующих лет.
9)	Продукты прикорма, кроме молочных продуктов, не содержащие зерновых ингредиентов	0,50	Максимально допустимый уровень указан для сухого вещества.
10)	Продукты для специальных медицинских целей, предназначенные для детей грудного возраста	0,50	Для молока и молокопродуктов максимально допустимый уровень для готовых к использованию пищевых продуктов (размещенных на рынке как таковых или после восстановления в соответствии с инструкцией производителя), а для пищевых продуктов, отличных от молока и молокопродуктов, – до сухого вещества.
11)	Виды специй, включая сушеные специи:		
	<i>Piper spp.</i> (его семена, в том числе белый и черный перец) <i>Myristica fragrans</i> (мускатный орех) <i>Zingiber officinale</i> (имбирь) <i>Curcuma longa</i> (куркума)	15	
	<i>Capsicum spp</i> (его сушеные плоды, цельные или перемолотые, в том числе чили, молотый чили, кайенский перец и паприка)	20	
	Смеси специй, содержащих одну из вышеприведенных специй	15	
12)	Корень лакрицы (<i>Glycyrrhiza glabra</i> , <i>Glycyrrhiza inflata</i> и другие сорта), ингредиент травяных настоев	20	

13)	Экстракт лакрицы (<i>Glycyrrhiza glabra</i> , <i>Glycyrrhiza inflata</i> и другие сорта) для использования в пищевой промышленности, в частности, в напитках и кондитерских изделиях	80	Максимально допустимый уровень применяется к чистому и неразбавленному экстракту при условии, что 1 кг этого экстракта получается с 3-4 кг корня лакрицы.
14)	Глютен (клейковина) пшеницы не предназначен (предназначена) для предложения конечному потребителю	8,0	
3.	Патулин	Максимально допустимые уровни (мкг/кг)	
1)	Фруктовые соки, концентрированные фруктовые соки восстановленные и фруктовые нектары	50	
2)	Алкобольные напитки, сидр и другие сброженные напитки, полученные из яблок или содержащие яблочный сок	50	
3)	Продукты из цельных яблок, включая компот из яблок и пюре из яблок, предназначенные для непосредственного потребления человеком, за исключением пищевых продуктов, указанных в подпунктах 4 и 5 пункта 3 настоящего раздела	25	
4)	Яблочный сок и продукты из цельных яблок, включая компот из яблок и пюре из яблок, для детей грудного возраста и раннего возраста, которые имеют соответствующую маркировку и продаются как такие	10,0	Максимально допустимый уровень установлен для готовых к употреблению пищевых продуктов (размещенных на рынке как таковых или после восстановления согласно инструкции производителя).
5)	Продукты прикорма, кроме продуктов прикорма на основе зерна (зерновых культур) и других продуктов прикорма, которые не содержат фруктовых ингредиентов	10,0	Максимально допустимый уровень установлен для готовых к употреблению пищевых продуктов (размещенных на рынке как таковых или после восстановления согласно инструкции производителя).
4.	Дезоксиниваленол	Максимально допустимые уровни (мкг/кг)	В целях применения максимально допустимых уровней Дезоксиниваленола, установленных в пункте 4 настоящего раздела, рис не включается в категорию «зерно (зерновые культуры)», а пищевые продукты из риса не включаются в категорию «пищевые продукты из зерна (зерновых культур)».
1)	Непереработанное зерно (зерновые культуры), кроме пшеницы твердых сортов, овса и кукурузы	1 250	Максимально допустимый уровень применяется к непереработанному зерну (зерновым культурам), размещенным на рынке для начальной переработки.

2)	Непереработанная пшеница твердых сортов и овес	1 750	Максимально допустимый уровень применяется к непереработанному зерну (зерновым культурам), размещенным на рынке для начальной переработки.
3)	Непереработанная кукуруза, за исключением непереработанной кукурузы, предназначенной для переработки путем мокрого помола	1750	Максимально допустимый уровень применяется к непереработанному зерну (зерновым культурам), размещенным на рынке для начальной переработки. Исключение распространяется только на кукурузу, относительно которой это очевидно, в частности, из-за маркировки, что она предназначена для использования только в процессе влажного помола (производство крахмала).
4)	Зерно (зерновые культуры), предназначенное для непосредственного употребления человеком, мука из зерна (зерновых культур), отруби и зародыши как пищевой продукт, реализуется для непосредственного употребления человеком, за исключением пищевых продуктов, указанных в подпунктах 7-9 пункта 4 настоящего раздела	750	
5)	Макаронные изделия (сухие)	750	Макаронные изделия (сухие) означают макаронные изделия с содержанием влаги около 12 %.
6)	Хлеб (включая небольшие хлебобулочные изделия), кондитерские мучные изделия, бисквиты, снеки на основе зерна (зерновых культур) и готовые (сухие) завтраки на основе зерна (зерновых культур)	500	
7)	Продукты прикорма, кроме молочных продуктов, не содержащие зерновых ингредиентов	200	Максимально допустимый уровень указан для сухого вещества.
8)	Кукурузная крупа с размером частиц > 500 мкм, по коду УКТ ВЭД 1103 13 или 1103 2040 и другие продукты помола кукурузы с размером частиц > 500 мкм, которые не используются для непосредственного потребления человеком по коду УКТ ВЭД 1904 1010	750	
9)	Кукурузная крупа с размером частиц ≤ 500 мкм по коду УКТ ВЭД 1102 20 и другие продукты помола кукурузы с размером частиц ≤ 500 мкм, не для непосредственного потребления людьми по коду УКТ ВЭД 19041010	1250	

5.	Зеараленон	Максимально допустимые уровни (мкг/кг)	В целях применения максимально допустимых уровней зеараленона, установленных в пункте 5 настоящего раздела, рис не включается в категорию «зерно (зерновые культуры)», а пищевые продукты из риса не включаются в категорию «пищевые продукты из зерна (зерновых культур)».
1)	Непереработанное зерно (зерновые культуры), кроме кукурузы	100	Максимально допустимый уровень применяется к непереработанному зерну (зерновым культурам), размещенным на рынке для начальной переработки.
2)	Непереработанная кукуруза, кроме непереработанной кукурузы, предназначенной для переработки путем мокрого помола	350	Максимально допустимый уровень применяется к непереработанному зерну (зерновым культурам), размещенным на рынке для начальной переработки. Исключение распространяется только на кукурузу, относительно которой это очевидно, в частности, из-за маркировки, что она предназначена для использования только в процессе влажного помола (производство крахмала).
3)	Зерно (зерновые культуры), предназначенное для непосредственного употребления человеком, мука из зерна (зерновых культур), отруби и зародыши как пищевой продукт, который реализуется для непосредственного употребления человеком, за исключением пищевых продуктов, указанных в подпунктах 6-9 пункта 5 настоящего раздела	75	
4)	Масло кукурузное рафинированное	400	
5)	Хлеб (включая небольшие хлебобулочные изделия), кондитерские изделия на основе зерна (зерновых культур), бисквиты, снеки на основе зерна (зерновых культур) и готовые (сухие) завтраки на основе зерна (зерновых культур), за исключением снеков на основе кукурузы и готовых (сухих) завтраков на основе кукурузы	50	
6)	Кукуруза, предназначенная для непосредственного употребления человеком, снеки на основе кукурузы и готовые (сухие) завтраки на основе кукурузы	100	
7)	Продукты прикорма, кроме молочных продуктов, не содержащие зерновых ингредиентов	20	Максимально допустимый уровень указан для сухого вещества.

8)	Кукурузная крупа с размером частиц > 500 мкм по коду УКТ ВЭД 1103 13 или 1103 20 40 и другие продукты помола кукурузы с размером частиц > 500 мкм, которые не используются для непосредственного употребления человеком по коду УКТ ВЭД 1904 1010	200	
9)	Кукурузная крупа с размером частиц ≤ 500 мкм по коду УКТ ВЭД 1102 20 и другие продукты помола кукурузы с размером частиц ≤ 500 мкм, которые не используются для непосредственного потребления человеком по коду УКТ ВЭД 1904 1010	300	
6.	Фумонизины	Суммарное количество В1 и В2 Максимально допустимые уровни (мкг/кг)	
1)	Кукуруза непереработанная, за исключением кукурузы непереработанной, предназначенной для переработки путем мокрого помола	4000	Максимально допустимый уровень применяется к непереработанному зерну (зерновым культурам), размещенным на рынке для начальной переработки. Исключение распространяется только на кукурузу, относительно которой это очевидно, в частности, из-за маркировки, что она предназначена для использования только в процессе влажного помола (производство крахмала).
2)	Кукуруза и пищевые продукты, изготовленные на основе кукурузы для непосредственного потребления человеком, за исключением продуктов питания, указанных в подпунктах 3 и 4 пункта 6 настоящего раздела	1000	
3)	Готовые (сухие) завтраки на основе кукурузы и снеки на основе кукурузы	800	
4)	Продукты прикорма исключительно на основе кукурузы	200	Максимально допустимый уровень указан для сухого вещества.
5)	Кукурузная крупа с размером частиц > 500 мкм по коду УКТ ВЭД 1103 13 или 1103 20 40 и другие продукты помола кукурузы с размером частиц > 500 мкм, которые не используются для непосредственного потребления человеком по коду УКТ ВЭД 1904 1010	1400	

6)	Кукурузная крупа с размером частиц ≤ 500 мкм по коду УКТ ВЭД 1102 20 и другие продукты помола кукурузы с размером частиц ≤ 500 мкм, которые не используются для непосредственного потребления человеком по коду УКТ ВЭД 1904 1010	2000	
7.	Токсины Т-2 и НТ-2 Непереработанное зерно (зерновые культуры) и пищевые продукты из зерна (зерновых культур)	Суммарное количество токсинов Т-2 и НТ-2 Максимально допустимые уровни (мкг/кг)	В целях применения максимально допустимых уровней токсинов Т-2 и НТ-2, установленных в пункте 7 настоящего раздела, рис не включается в категорию «зерно (зерновые культуры)», а пищевые продукты из риса не включаются в категорию «пищевые продукты из зерна (зерновых культур)». Максимально допустимый уровень применяется к непереработанному зерну (зерновым культурам), размещенным на рынке для начальной переработки. Исключение распространяется только на кукурузу, относительно которой это очевидно, в частности, из-за маркировки, что она предназначена для использования только в процессе влажного помола (производство крахмала).
8.	Цитринин	Максимально допустимые уровни (мкг/кг)	
	Диетические добавки на основе риса, сброженного с красными дрожжами <i>Monascus purpureus</i>	100	
9.	Склероций спорыньи и алкалоиды спорыньи	Максимально допустимые уровни (г/кг)	
Склероций спорыньи			
	Непереработанное зерно (зерновые культуры), за исключением кукурузы и риса	0,5	Максимально допустимый уровень применяется к непереработанному зерну (зерновым культурам), размещенным на рынке для начальной переработки. Исключение распространяется только на кукурузу, относительно которой это очевидно, в частности, из-за маркировки, что она предназначена для использования только в процессе влажного помола (производство крахмала).

Раздел III. МЕТАЛЛЫ

№ п/п	Пищевые продукты	Максимально допустимые уровни (мг/кг)	Справочная информация
-------	------------------	---------------------------------------	-----------------------

1	2	3	4
1.	Свинец		
1)	Молоко сырое, молоко, подвергнутое термической обработке, и молоко для производства продуктов на основе молока	0,020	
2)	Детские смеси начальные (стартовые) и детские смеси для последующего кормления,		
	которые реализуются в порошкообразном состоянии	0,050	Максимально допустимый уровень применяется к пищевым продуктам в том состоянии, в котором они предлагаются конечному потребителю.
	реализуемые в жидком состоянии	0,010	Максимально допустимый уровень применяется к пищевым продуктам в том состоянии, в котором они предлагаются конечному потребителю.
3)	Продукты прикорма, кроме указанных в подпункте 5 пункта 1 этого раздела	0,050	Максимально допустимый уровень применяется к пищевым продуктам в том состоянии, в котором они предлагаются конечному потребителю.
4)	Пищевые продукты для специальных медицинских целей, предназначенные специально для детей грудного возраста и детей раннего возраста		
	которые реализуются в порошкообразном состоянии	0,050	Максимально допустимый уровень применяется к пищевым продуктам в том состоянии, в котором они предлагаются конечному потребителю.
	реализуемые в жидком состоянии	0,010	Максимально допустимый уровень применяется к пищевым продуктам в том состоянии, в котором они предлагаются конечному потребителю.
5)	Напитки для детей грудного возраста и раннего возраста, которые имеют соответствующую маркировку и реализуются как таковые, за исключением указанных в подпунктах 2 и 4 пункта 1 этого раздела		
	которые реализуются конечному потребителю в жидком состоянии или которые должны быть восстановлены в соответствии с инструкциями производителя, включая фруктовые соки	0,030	Максимально допустимый уровень установлен для готовых к употреблению пищевых продуктов (размещенных на рынке как таковых или после восстановления согласно инструкции производителя).

	подготовленные как настойка или отвар	1,50	Максимально допустимый уровень применяется к пищевым продуктам в том состоянии, в котором они предлагаются конечному потребителю.
6)	Мясо (за исключением субпродуктов) крупного рогатого скота, овец, свиней и домашней птицы	0,10	
7)	Субпродукты крупного рогатого скота, овец, свиней и домашней птицы	0,50	
8)	Филе (мышечное мясо) рыбы	0,30	Если рыба предназначена для потребления целиком, максимально допустимый уровень применяется к цельной рыбе.
9)	Головоногие моллюски	0,30	Максимально допустимый уровень применяется к животным в том виде, в котором они предлагаются конечному потребителю и без внутренностей.
10)	Ракообразные	0,50	Мясо конечностей и брюшка ракообразных (исключает голову и грудной отдел ракообразных). Для крабов и крабовидных ракообразных (<i>Brachyura</i> и <i>Anomura</i>) максимально допустимые уровни применяются к мясу из конечностей.
11)	Двустворчатые моллюски;	1,50	
12)	Зерно (зерновые культуры) и бобовые	0,20	
13)	Овощи, кроме растений вида <i>leafy brassica</i> (семейства капустных), овсяного корня, листовых овощей и свежих пряных трав, грибы (<i>fungi</i>), морские водоросли и плодовые овощи	0,10	Максимально допустимый уровень применяется после мытья и отделения съедобной части. Для картофеля максимально допустимый уровень применяется после его очистки от шелухи.
14)	Растения вида <i>leafy brassica</i> (семейства капустных), овсяный корень, листовые овощи, за исключением свежих пряных трав и следующих грибов <i>Agaricus bisporus</i> (шампиньоны), <i>Pleurotus ostreatus</i> (вешенки), <i>Lentinula edodes</i> (шиитакэ)	0,30	Максимально допустимый уровень применяется после мытья и отделения съедобной части.
15)	Плодовые овощи		
	сахарная кукуруза	0,10	Максимально допустимый уровень применяется после мытья и отделения съедобной части.
	другие, кроме сахарной кукурузы	0,05	Максимально допустимый уровень применяется после мытья и отделения съедобной части.

16)	Фрукты, за исключением клюквы, смородины, бузины и плодов земляничного дерева	0,10	Максимально допустимый уровень применяется после мытья и отделения съедобной части.
17)	Клюква, смородина, бузина и плоды земляничного дерева	0,20	Максимально допустимый уровень применяется после мытья и отделения съедобной части.
18)	Жиры и масла, в том числе молочный жир	0,10	
19)	Соки фруктовые, восстановленные концентрированные фруктовые соки и фруктовые нектары		
	исключительно из ягод и других мелких плодов	0,05	
	из фруктов, кроме ягод и других мелких плодов	0,03	
20)	Вино (включая вина игристые, кроме вин десертных ликерных), сидр, грушевый сидр и фруктовое вино		
	продукция, изготовленная из урожая, собранного с 2001 по 2015 год	0,20	
	продукция, изготовленная из урожая 2016 года и позже	0,15	
21)	Ароматизированное вино, ароматизированные напитки на основе вина и ароматизированные коктейли из вина		
	продукция, изготовленная из урожая, собранного с 2001 по 2015 год	0,20	
	продукция, изготовленная из урожая 2016 года и позже	0,15	
22)	Диетические добавки	3,0	Максимально допустимый уровень применяется к диетическим добавкам в том виде, в котором они предлагаются конечному потребителю.
23)	Мед	0,10	
2. Кадмий			
1)	Овощи и фрукты, за исключением корнеплодов и клубневых овощей, листовых овощей, свежих трав, кочанных салатов, стеблевых овощей, грибов и водорослей	0,050	Максимально допустимый уровень применяется после мытья и отделения съедобной части.

2)	Корнеплоды и клубнеплоды (кроме корня сельдерея, пастернака, овсяного корня и хрена), стеблевые овощи (кроме сельдерея)	0,10		Максимально допустимый уровень применяется после мытья и отделения съедобной части. Для картофеля максимально допустимый уровень применяется к образцам, отобраным из картофеля, с которого снята шелуха.
3)	Листовые овощи, свежие пряные травы, растения вида leafy brassica (семейства капустных), сельдерей, пастернак, овсяный корень, хрен и такие грибы: <i>garicus bisporus</i> (шампиньоны), <i>Pleurotus ostreatus</i> (вешенки), <i>Lentinula edodes</i> (Шиитаке)	0,20		Максимально допустимый уровень применяется после мытья и отделения съедобной части.
4)	Грибы, за исключением указанных в подпункте 3 пункта 2 этого раздела	1,0		Максимально допустимый уровень применяется после мытья и отделения съедобной части.
5)	Зерна злаковых культур, за исключением пшеницы и риса	0,10		
6)	Зерна пшеницы и риса Пшеничные отруби и зародыши для непосредственного потребления Соевые бобы	0,20		
7)	Продукты из какао и шоколада: - Молочный шоколад с общим содержанием какао-продуктов в пересчете на сухие вещества <30 % - Шоколад с общим содержанием какао-продуктов в пересчете на сухие вещества <50 %; Молочный шоколад с общим содержанием какао-продуктов в пересчете на сухие вещества ≥30 % - Шоколад с общим содержанием какао-продуктов в пересчете на сухие вещества ≥ 50 % - Какао-порошок, который продается конечному потребителю или содержится как ингредиент в подслащенном какао-порошке, который продается конечному потребителю (растворимый/питьевой шоколад)	До 01.01.2023 года	С 01.01.2023 года	Термины употребляются в значениях, приведенных в приказе Министерства аграрной политики и продовольствия Украины от 13 апреля 2016 года № 157 «Об утверждении Требований к продуктам из какао и шоколада», зарегистрированном в Министерстве юстиции Украины 6 мая 2016 года под № 688/28818.
		0,5	0,10	
			0,30	
			0,80	
			0,60	
8)	Мясо (за исключением субпродуктов) крупного рогатого скота, овец, свиней и домашней птицы	0,050		
9)	Конина, за исключением субпродуктов	0,20		

10)	Печень крупного рогатого скота, овец, свиней, домашней птицы и коней	0,50	
11)	Почки крупного рогатого скота, овец, свиней, домашней птицы и коней	1,0	
12)	Филе (мышечное мясо) рыбы, за исключением видов, указанных в подпунктах 13-15 пункта 2 настоящего раздела	0,050	Если рыба предназначена для потребления целиком, максимально допустимый уровень применяется к цельной рыбе.
13)	Филе (мышечное мясо) таких видов рыб: скумбрия (<i>Scomber species</i>), тунец (<i>Thunnus species</i> , <i>Euthynnus species</i> , <i>Katsuwonus pelamis</i>), бычки (<i>Sicyopterus lagocephalus</i>)	0,10	Если рыба предназначена для потребления целиком, максимально допустимый уровень применяется к цельной рыбе.
14)	Филе (мышечное мясо) скумбриевидного тунца (<i>Auxis species</i>)	0,15	Если рыба предназначена для потребления целиком, максимально допустимый уровень применяется к цельной рыбе.
15)	Филе (мышечное мясо) таких видов рыб: Анчоус (<i>Engraulis species</i>) Меч-рыба (<i>Xiphias gladius</i>) Сардины (<i>Sardina pilchardus</i>)	0,25	Если рыба предназначена для потребления целиком, максимально допустимый уровень применяется к цельной рыбе.
16)	Ракообразные: мышечное мясо с конечностей и шеи (брюшка). Для крабов и крабовидных ракообразных (<i>Brachyura</i> и <i>Anomura</i>) - мышечное мясо из конечностей	0,50	Мясо конечностей и брюшка ракообразных (исключает голову и грудной отдел ракообразных). Для крабов и крабовидных ракообразных (<i>Brachyura</i> и <i>Anomura</i>) максимально допустимые уровни применяются к мясу из конечностей.
17)	Двустворчатые моллюски;	1,0	
18)	Головоногие (без внутренних органов)	1,0	
19)	Детские смеси начальные (стартовые) и детские смеси для последующего кормления: - детские смеси в порошкообразном состоянии, изготовленные из белков коровьего молока или гидролизатов белков - детские смеси в жидком состоянии, изготовленные из белков коровьего молока или гидролизатов белков - детские смеси в порошкообразном состоянии, изготовленные исключительно из изолятов соевого белка или в смеси с белками коровьего молока - детские смеси в жидком состоянии, изготовленные исключительно из изолятов соевого белка или в смеси с белками коровьего молока	0,010 0,005 0,020 0,010	Максимально допустимый уровень применяется к пищевым продуктам в том состоянии, в котором они предлагаются конечному потребителю.

20)	Продукты прикорма	0,040	Максимально допустимый уровень применяется к пищевым продуктам в том состоянии, в котором они предлагаются конечному потребителю.
21)	Диетические добавки, за исключением диетических добавок, указанных в подпункте 22 пункта 2 настоящего раздела	1,0	Максимально допустимый уровень применяется к диетическим добавкам в том виде, в котором они предлагаются конечному потребителю.
22)	Диетические добавки, состоящие исключительно или преимущественно из высушенных водорослей, продуктов, изготовленных из водорослей или высушенных двустворчатых моллюсков	3,0	Максимально допустимый уровень применяется к диетическим добавкам в том виде, в котором они предлагаются конечному потребителю.
3. Ртуть			
1)	Рыбопродукты и филе (мышечное мясо) рыбы, за исключением видов, указанных в подпункте 2 пункта 3 настоящего раздела. Максимально допустимый уровень для ракообразных применяется к мясу из конечностей и шеи (брюшка). Для крабов и крабовидных ракообразных (<i>Brachyura</i> и <i>Anomura</i>) максимально допустимый уровень применяется к мясу из конечностей.	0,50	Если рыба предназначена для потребления целиком, максимально допустимый уровень применяется к цельной рыбе. Мясо конечностей и брюшка ракообразных (исключает голову и грудной отдел ракообразных). Для крабов и крабовидных ракообразных (<i>Brachyura</i> и <i>Anomura</i>) максимально допустимые уровни применяются к мясу из конечностей.

2)	<p>Филе (мышечное мясо) таких видов рыб: Удильщик (<i>Lophus species</i>) Полосатая зубатка (<i>Ananrhichas lupus</i>) Атлантическая пелагида (<i>Sarda sarda</i>) Угорь (<i>Anguilla species</i>) Летрин, хоплостет, розовый пилобрюх (<i>Hoplostethus species</i>) Тупорылый макрурус (<i>Coryphaenoides ruspestris</i>) Палтус (<i>Hippoglossus hippoglossus</i>) Кингклип (<i>Genypterus capensis</i>) Марлин (<i>Makaira species</i>) Мегрз (<i>Lepidorhombus species</i>) Барабулька (<i>Mullus species</i>) Розовый ошибень (<i>Genypterus blacodes</i>) Щука (<i>Esox lucius</i>) Одноцветный бонито (<i>Orcynopsis unicolor</i>) Обычный капеллан (<i>Tricopterus minutes</i>) Португальская акула (<i>Centroscymnus coelolepis</i>) Ромбовый скат (<i>Raja species</i>) Морской окунь (<i>Sebastes marinus, S. mentella, S. viviparus</i>) Индо-тихоокеанский парусник (<i>Istiophorus platypterus</i>) Лепидопы (<i>Lepidopus caudatus, Arphanopus carbo</i>) Пагель (<i>Pagellus species</i>) Акула (все виды) Змееподобная скумбрия или масляная рыба (<i>Lepidocybium flavobrunneum, Ruvettus pretiosus, Gempylus serpens</i>) Осетр (<i>Acipenser species</i>) Меч-рыба (<i>Xiphias gladius</i>) Тунец (<i>Thunnus species, Euthynnus species, Katsuwonus pelamis</i>)</p>	1,0	Если рыба предназначена для потребления целиком, максимально допустимый уровень применяется к цельной рыбе.
3)	Диетические добавки	0,10	Максимально допустимый уровень применяется к диетическим добавкам в том виде, в котором они предлагаются конечному потребителю.
4.	Олово (неорганическое) для продуктов в консервной (жестяной) таре		
1)	Пищевые продукты в консервной (жестяной) таре, кроме напитков	200	
2)	Напитки в консервной (жестяной) таре, в том числе соки фруктовые и овощные	100	
3)	Продукты прикорма в консервной (жестяной) таре, за исключением сушеных и порошкообразных продуктов	50	Максимально допустимый уровень применяется к пищевым продуктам в том состоянии, в котором они предлагаются конечному потребителю.

4)	Детские смеси начальные (стартовые) и детские смеси для последующего кормления в консервной (жестяной) таре (включая молоко для детей грудного возраста и детей раннего возраста), за исключением сушеных и порошкообразных продуктов	50	Максимально допустимый уровень применяется к пищевым продуктам в том состоянии, в котором они предлагаются конечному потребителю.
5)	Продукты для специальных медицинских целей в консервной (жестяной) таре, предназначенные специально для детей грудного возраста, за исключением сушеных и порошкообразных продуктов	50	Максимально допустимый уровень применяется к пищевым продуктам в том состоянии, в котором они предлагаются конечному потребителю.
5.	Мышьяк (неорганический)		К этой позиции: Сумма As(III) и As(V). Рис, рис обрушенный, рис шлифованный и рис пропаренный в соответствии с определениями этих терминов в стандарте Кодекс Алиментариус 198-1995.
1)	Непропаренный очищенный рис (шлифованный или белый рис)	0,20	
2)	Пропаренный рис и обрушенный рис	0,25	
3)	Рисовые вафли, рисовые крекеры и рисовые хлебцы	0,30	
4)	Рис, предназначенный для производства детского питания	0,10	

**Раздел IV. 3-МОНОХЛОРОПРОПАДИОЛ (3-МХПД) И
ГЛИЦИДИЛОВЫЕ ЭФИРЫ ЖИРНЫХ КИСЛОТ**

№ п/п	Пищевые продукты	Максимально допустимые уровни (мкг/кг)	Справочная информация
1	2	3	4
1.	3-монохлоропропандиол (3-МХПД)		
1)	Белок растительный гидролизанный	20	Максимально допустимый уровень установлен для жидкого пищевого продукта, который содержит 40 % сухого вещества и соответствует максимальному уровню 50 мкг/кг в сухом веществе. Этот уровень необходимо пересчитывать пропорционально содержанию сухого вещества в соответствующем пищевом продукте.
2)	Соевый соус	20	Максимально допустимый уровень установлен для жидкого пищевого продукта, который содержит 40 % сухого вещества и соответствует максимальному уровню 50 мкг/кг в сухом веществе. Этот уровень необходимо пересчитывать пропорционально содержанию сухого вещества в соответствующем пищевом продукте.

2.	Глицидиловые эфиры жирных кислот в перерасчете на глицидилол		
1)	Масла и жиры растительные для конечного потребителя или для использования в качестве ингредиента за исключением продуктов питания, перечисленных в подпункте 2 пункта 2 настоящего раздела	1000	
2)	Масла и жиры растительные, предназначенные для производства продуктов прикорма	500	
3)	Детские смеси начальные (стартовые) и детские смеси для последующего кормления, а также пищевые продукты для специальных медицинских целей, предназначенные для детей грудного и раннего возраста (реализуемые в порошкообразном состоянии)	50	Максимально допустимый уровень применяется к пищевым продуктам в том состоянии, в котором они предлагаются конечному потребителю.
4)	Детские смеси начальные (стартовые) и детские смеси для последующего кормления, а также пищевые продукты для специальных медицинских целей, предназначенные для детей грудного и раннего возраста (реализуемые в порошкообразном состоянии)	6,0	Максимально допустимый уровень применяется к пищевым продуктам в том состоянии, в котором они предлагаются конечному потребителю.

Раздел V. ДИОКСИНЫ и ПХБ (PCBs) *

№ п/п	Пищевые продукты	Максимально допустимые уровни			Справочная информация
		3	4	5	
1	2	3	4	5	6
		Суммарное количество диоксинов (WHOPCDD/FTEQ)	Суммарное количество диоксинов и диоксин-подобных ПХБ (PCBS) (WHO-PCDD/F-PCBTEQ)	Суммарное количество ПХБ(PCB) 28, ПХП (PCB)52, ПХБ (PCB)101, ПХБ(PCB) 138, ПХБ(PCB) 153 и ПХБ(PCB)180 (ICES-6)	Верхний предел концентрации рассчитывается исходя из предположения, что все значения различных конгенов, которые находятся ниже границы количественного определения, равны границе количественного определения.
1.	Мясо и мясопродукты (за исключением съедобных субпродуктов) таких животных:				Максимальный допустимый уровень, установленный к жиру, не применяется для пищевых продуктов, содержащих <2 % жира. Максимально допустимый

	<ul style="list-style-type: none"> - крупный рогатый скот и овцы - домашняя птица - свиньи 	<p>2,5 мг/г жира</p> <p>1,75 мг/г жира</p> <p>1,0 мг/г жира</p>	<p>4,0 мг/г жира</p> <p>3,0 мг/г жира</p> <p>1,25 мг/г жира</p>	<p>40 мг/г жира</p> <p>40 мг/г жира</p> <p>40 мг/г жира</p>	<p>уровень для пищевых продуктов, содержащих <2 % жира, рассчитывается умножением соответствующего максимально допустимого уровня к жиру, установленного в настоящем пункте, на 0,02.</p>
2.	Печень наземных животных, указанных в пункте 1 настоящего раздела, за исключением овец и продуктов из нее	0,30 мг/г	0,50 мг/г	3,0 мг/г	
3.	Печень овец и продукты из нее	1,25 мг/г	2,00 мг/г	3,0 мг/г	
4.	<p>Филе (мышечное мясо) рыбы и рыбопродукты, а также продукты, произведенные из них, за исключением:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выловленного в дикой природе угря - выловленного в дикой природе катрана (<i>Squalus acantias</i>) - пресноводной рыбы, выловленной в дикой природе, за исключением диадромных видов пресноводной рыбы, выловленных в дикой природе - печени из рыбы и пищевых продуктов из нее - масла из морских животных. <p>Максимально допустимый уровень в отношении ракообразных применяется к мясу с конечностей и шеи (брюшка). Для крабов и крабовидных ракообразных (<i>Brachyura</i> и <i>Anomura</i>) они применяются к мясу из конечностей</p>	3,5 мг/г	6,5 мг/г	75 мг/г	<p>Если рыба предназначена для потребления целиком, максимально допустимый уровень применяется к цельной рыбе. Мясо конечностей и брюшка ракообразных (исключает голову и грудной отдел ракообразных). Для крабов и крабовидных ракообразных (<i>Brachyura</i> и <i>Anomura</i>) максимально допустимые уровни применяются к мясу из конечностей.</p>

5.	Филе (мышечное мясо) выловленных в дикой природе пресноводных рыб, за исключением диадромных видов пресноводной рыбы, выловленных в дикой природе, и пищевые продукты из них	3,5 пг/г	6,5 пг/г	125 нг/г	Если рыба предназначена для потребления целиком, максимально допустимый уровень применяется к цельной рыбе.
6.	Филе (мышечное мясо) катрана (<i>Squalus acantias</i>), выловленного в дикой природе и пищевые продукты из него	3,5 пг/г	6,5 пг/г	200 нг/г	
7.	Филе (мышечное мясо) угря (<i>Anguilla anguilla</i>), выловленного в дикой природе и пищевые продукты из него	3,5 пг/г	10,0 пг/г	300 нг/г	
8.	Печень рыб и продукты питания, изготовленные из нее, за исключением масла из морских животных, указанных в пункте 9 настоящего раздела	-	20,0 пг/г	200 нг/г	Для консервированной рыбной печени максимальный уровень применяется ко всему съедобному содержимому консервы.
9.	Масло из морских животных (масло туловища рыб, масло из печени рыб и масла из других морских организмов, предназначенных для потребления человеком)	1,75 пг/г жира	6,0 пг/г жира	200 нг/г жира	
10.	Молоко сырое и молочные продукты, включая молочный жир	2,5 пг/г жира	5,5 пг/г жира	40 нг/г жира	Максимальный допустимый уровень, установленный к жиру, не применяется для пищевых продуктов, содержащих <2 % жира. Максимально допустимый уровень для пищевых продуктов, содержащих <2 % жира, рассчитывается умножением соответствующего максимально допустимого уровня к жиру, установленному в настоящем пункте, на 0,02.

11.	Яйца куриные и яйцепродукты из них	2,5 пг/г жира	5,0 пг/г жира	40 нг/г жира	Максимальный допустимый уровень, установленный к жиру, не применяется для пищевых продуктов, содержащих <2 % жира. Максимально допустимый уровень для пищевых продуктов, содержащих <2 % жира, рассчитывается умножением соответствующего максимально допустимого уровня к жиру, установленному в настоящем пункте, на 0,02.
12.	Жир следующих животных: - Крупный рогатый скот и овцы - Домашняя птица - Свины	2,5 пг/г жира 1,75 пг/г жира 1,0 пг/г жира	4,0 пг/г жира 3,0 пг/г жира 1,25 пг/г жира	40 нг/г жира 40 нг/г жира 40 нг/г жира	
13.	Смешанные животные жиры	1,5 пг/г жира	2,50 пг/г жира	40 нг/г жира	
14.	Растительные масла и жиры	0,75 пг/г жира	1,25 пг/г жира	40 нг/г жира	
15.	Детское питание	0,1 пг/г	0,2 пг/г	1,0 нг/г	Максимально допустимый уровень указан для готовых к употреблению пищевых продуктов (размещенных на рынке как таковых или после восстановления согласно инструкции производителя).

* Диоксины (суммарное количество полихлорированных дибензо-пара-диоксинов (ПХДД) и полихлорированных дибензофуранов (ПХДФ), выраженные в формате токсического эквивалента ВОЗ с использованием коэффициентов токсичной эквивалентности (КТЭ) ВОЗ), а также суммарное количество диоксинов и диоксин-подобных ПХБ (суммарное количество ПХДД, ПХДФ и ПХБ), выраженные в формате токсического эквивалента ВОЗ с использованием КТЭ ВОЗ (таблица 1).

Таблица 1

Конгенер	Значение КТЭ	Конгенер	Значение КТЭ
1	2	3	4
Дибензо-пара-диоксины (ПХДД)		Диоксин-подобные ПХБ: нон-орто ПХБ + моно-орто ПХБ	
2,3,7,8-TCDD	1	Нон-орто ПХБ	
1,2,3,7,8-PeCDD	1	ПХБ-77	0,0001

1,2,3,4,7,8-НхСDD	0,1	ПХБ-81	0,0003
1,2,3,6,7,8-НхСDD	0,1	ПХБ 126	0,1
1,2,3,7,8,9- НхСDD	0,1	ПХБ 169	0,03
1,2,3,4,6,7,8-НрСDD	0,01		
ОСDD	0,0003		
Дибензофураны (ПХДФ)		Моно-орто ПХБ	
2,3,7,8-TCDF	0,1	ПХБ 105	0,00003
1,2,3,7,8-РeСDF	0,03	ПХБ 114	0,00003
2,3,4,7,8- РeСDF	0,3	ПХБ 118	0,00003
1,2,3,4,7,8-НхСDF	0,1	ПХБ 123	0,00003
1,2,3,6,7,8-НхСDF	0,1	ПХБ 156	0,00003
1,2,3,7,8,9-НхСDF	0,1	ПХБ 157	0,00003
2,3,4,6,7,8-НхСDF	0,1	ПХП 167	0,00003
1,2,3,4,6,7,8-НхСDF	0,01	ПХБ 189	0,00003
1,2,3,4,7,8,9-НхСDF	0,01		
ОСDF	0,0003		

Используемые сокращения: Т = тетра; Рe = пента; Нх = гекса; Нр = гепта; О = окта; СDD = хлордибензодиоксин; СDF = хлордибензофуран; СВ = хлоробифенил

Раздел VI. ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИЕ АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ (ПАУ)

№ п/п	Пищевые продукты	Максимально допустимые уровни (мкг/кг)		Справочная информация
1	2	3	4	5
	Бензо(а)пирен, бенз(а)антрацен, бензо(б)флуорантен и хризен	Бензо(а)пирен	Сумма бензо(а)пирена, бенз(а)антрацена, бензо(б)флуорантена и хризена	Нижние пределы концентраций рассчитываются на основе допущения, что все значения указанных четырех веществ, которые ниже предела количественного определения, равны нулю.
1	Масла и жиры (за исключением масла какао и кокосового масла), предназначенные непосредственно для потребления или использования в качестве ингредиента	2,0	10,0	
2	Какао бобы и продукты из них, за исключением пищевых продуктов, указанных в пункте 11 настоящего раздела	5,0 мкг/кг жира	30,0 мкг/кг жира	

3	Кокосовое масло, предназначенное для непосредственного потребления человеком или для использования в качестве ингредиента	2,0	20,0	
4	Копченое мясо и копченые мясопродукты	2,0	12,0	
5	Филе (мышечное мясо) копченой рыбы и копченые рыбопродукты, за исключением продуктов рыболовства, указанных в пунктах 6 и 7 настоящего раздела. Максимально допустимый уровень в отношении копченых ракообразных применяется к мышечному мясу с конечностей и (брюшка). Для копченых крабов и крабовидных ракообразных (<i>Brachyura</i> и <i>Anomura</i>) они применяются к мясу с конечностей	2,0	12,0	Если рыба предназначена для потребления целиком, максимально допустимый уровень применяется к цельной рыбе. Мясо конечностей и брюшка ракообразных (исключает голову и грудной отдел ракообразных). Для крабов и крабовидных ракообразных (<i>Brachyura</i> и <i>Anomura</i>) максимально допустимые уровни применяются к мясу из конечностей.
6	Шпроты копченые и шпроты копченые консервированные (<i>Sprattus Sprattus</i>); салака копченая длиной ≤ 14 см и салака копченая консервированная длиной ≤ 14 см (<i>Clupea harengus membras</i>); Кацуобуси (сушеные скумбрии, <i>Katsuwonus Pelamis</i>); двустворчатые моллюски (свежие, охлажденные или замороженные); термически обработанное мясо и мясопродукты, предлагаемые конечному потребителю	5,0	30,0	Если рыба предназначена для потребления целиком, максимально допустимый уровень применяется к цельной рыбе. Для консервированных пищевых продуктов исследование (испытание) проводится ко всему содержимому консервы. Относительно максимально допустимых уровней для комбинированных продуктов, применяются пункты 1 и 2 раздела II ГСанПиН. Термически обработанное мясо и мясопродукты, подвергавшиеся обработке, которая может привести к образованию ПАВ, а именно – гриль, барбекю (шашлык).
7	Двустворчатые моллюски (копченые)	6,0	35,0	
8	Продукты прикорма	1,0	1,0	Максимально допустимые уровни применяются к пищевым продуктам в том состоянии, в котором они предлагаются конечному потребителю.
9	Детские смеси начальные (стартовые) и детские смеси для последующего кормления, включая смеси начальные молочные и детские смеси молочные	1,0	1,0	Максимально допустимые уровни применяются к пищевым продуктам в том состоянии, в котором они предлагаются конечному потребителю.

	для последующего кормления			
10	Пищевые продукты для специальных медицинских целей, предназначенные для детей грудного возраста	1,0	1,0	Максимально допустимые уровни применяются к пищевым продуктам в том состоянии, в котором они предлагаются конечному потребителю.
11	Волокна какао и продукты питания, изготовленные из него и предназначенные для использования в качестве ингредиента	3,0	15,0	
12	Банановые чипсы	2,0	20,0	
13	Диетические добавки, содержащие растительные ингредиенты и их препараты. Диетические добавки, содержащие прополис, маточное молочко, спирулину или их препараты	10,0	50,0	Максимально допустимый уровень применяется к диетическим добавкам в том виде, в котором они предлагаются конечному потребителю. Максимально допустимый уровень не применяется к диетическим добавкам, содержащим растительные масла. К растительным маслам, которые используются в качестве ингредиента в диетических добавках, применяются максимально допустимые уровни, установленные в пункте 1 настоящего раздела.
14	Травы сушеные	10,0	50,0	
15	Специи сушеные, за исключением кардамона и копченого перца <i>Capsicums spp.</i>	10,0	50,0	

Раздел VII. МЕЛАМИН И ЕГО СТРУКТУРНЫЕ АНАЛОГИ

№ п/п	Пищевые продукты	Максимально допустимые уровни (мг/кг)	Справочная информация
1	2	3	4
	Меламин		
1	Пищевые продукты, за исключением детских смесей начальных и детских смесей для последующего кормления в порошкообразном состоянии	2,5	Максимально допустимый уровень не применяется к пищевым продуктам, для которых может быть доказано, что уровень меламина, превышающий 2,5 мг/кг, является следствием разрешенного использования циромазина в качестве инсектицида. Уровень меламина не должен превышать уровень циромазина.

2	Детские смеси начальные (стартовые) и детские смеси для последующего кормления в порошкообразном состоянии	1	
---	--	---	--

Раздел VIII. ПРИРОДНЫЕ ТОКСИНЫ РАСТЕНИЙ

№ п/п	Пищевые продукты	Максимально допустимые уровни (г/кг)		Справочная информация
1.	Эруковая кислота, включая эруковую кислоту, связанную в жире			
1)	Растительные масла и жиры, выпущенные на рынок для конечного потребителя или для использования в качестве ингредиента в пищу, за исключением масла камелина, горчицы и шиповника	20		
2)	Камелиновое, горчичное масла и масло Бораго (огуречной травы)	50		
3)	Горчица (приправа)	35		
2.	Тропановые алкалоиды	Атропин	Скополамин	Под тропановыми алкалоидами понимают атропин и скополамин. Атропин является рацемической смесью (-) - гиосциамин и (+) - гиосциамин, из которых только (-) энантиомер гиосциамин проявляет антихолинергическую активность. Поскольку во время проведения исследований (испытаний) не всегда возможно различить энантиомеры гиосциамин, то максимально допустимые уровни устанавливаются для атропина и скополамина.
	Продукты прикорма, содержащие пшено, сорго, гречку или другие продукты, изготовленные из них	1,0 мкг/кг	1,0 мкг/кг	Максимально допустимые уровни применяются к пищевым продуктам в том состоянии, в котором они предлагаются конечному потребителю.
3.	Гидроциановая кислота, включая гидроциановую кислоту, связанную в цианогенные гликозиды			
	Непереработанные целые, измельченные, со снятой шелухой, нарезанные абрикосовые ядра, предлагаемые конечному потребителю	20,0		

Раздел IX. ПЕРХЛОРАТ

Пищевые продукты	Максимально допустимые уровни (мг/кг)	Справочная информация
------------------	---------------------------------------	-----------------------

	Перхлорат	с 01.07.2023	
1.	Фрукты и овощи, за исключением:	0,05	
	- тыквенных и листовой капусты	0,10	
	- листовых салатов и трав	0,50	
2	Чай из кустов рода Камелия в высушенном состоянии. Травяные и фруктовые настои в высушенном состоянии	0,75	
3	Детские смеси начальные (стартовые) и детские смеси для последующего кормления, а также пищевые продукты для специальных медицинских целей, предназначенные для детей грудного и раннего возраста, напитки на молочной основе и подобные пищевые продукты на основе белка, предназначенные для детей раннего возраста	0,01	Максимально допустимый уровень указан для готовых к употреблению пищевых продуктов (размещенных на рынке как таковых или после восстановления согласно инструкции производителя).
4	Продукты прикорма, кроме продуктов прикорма на основе зерна (зерновых культур)	0,02	Максимально допустимый уровень указан для готовых к употреблению пищевых продуктов (размещенных на рынке как таковых или после восстановления согласно инструкции производителя).
5	Продукты прикорма на основе зерна (зерновых культур)	0,01	Максимально допустимый уровень указан для готовых к употреблению пищевых продуктов (размещенных на рынке как таковых или после восстановления согласно инструкции производителя). Максимально допустимый уровень указан для пищевого продукта в жидком состоянии, который содержит 40 % сухого вещества, что соответствует максимальному уровню 50 мкг/кг в сухом веществе. Максимально допустимый уровень необходимо пересчитывать в соответствии с содержанием сухого вещества в пищевом продукте.

{Приложение в редакции Приказа Министерства здравоохранения № 1238 от 22.05.2020}

**Начальник Управления
общественного здоровья**

А. А. Григоренко

Приложение
к приказу Министерства
здравоохранения Украины
13.05.2013 № 368

ПЕРЕЧЕНЬ
пунктов «Медико-биологических требований и санитарных
норм качества продовольственного сырья и пищевых
продуктов», утвержденных заместителем министра
здравоохранения СССР 01 августа 1989 года № 5061-89,
которые не применяются на территории Украины

1. Подпункты 6.1.1, 6.1.2 и 6.1.3 части IV, 3.1.3.2 и 3.2.3.2 раздела 3 части V в части допустимых уровней нитратов.

2. Подпункты и пункты 1.1, 1.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.4, 1.4.1, 1.5.1, 1.5.2, 2.1, 2.2.1, 2.3, 2.4, 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2, 4.3.1, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 5.2.5, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2.5, 6.3.1.1, 6.3.1.2, 6.3.2.2, 7.1, 7.3.1, 9.1, 9.2, 9.5 части IV раздела 4А; 1.1.3.3, 1.2.1.3.3, 1.2.2.3.3, 1.2.3.3.3, 2.1.3.2, 2.2.(1-2).3.3, 2.2.3.3.2, 3.1.3.3, 3.2.3.3, 4.3.4, 5.3.2, 6.1.3.2, 6.2.3.2, 6.4.3.3, 6.5.3.2 части V в части допустимого содержания микотоксинов.

3. Подпункты и пункты 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.5.2 раздела 1 части IV; 2.1, 2.3, 2.4 раздела 2; 3.1, 3.4 раздела 3; 4.1, 4.3 раздела 4; 5.1, 5.2 раздела 5, 6.1, 6.1.4, 6.2.4, 6.2.5 раздела 6; 7.1, 7.2, 7.3 раздела 7; 8.1, 8.2, 8.3 раздела 8; 9.1, 9.2, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8 раздела 9 в части допустимого содержания свинца.

4. Пункты 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 раздела 1 части IV; 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 раздела 2; 3.1, 3.2, 3.4 раздела 3; 4.1, 4.2, 4.3 раздела 4; 5.1 раздела 5 в части допустимого содержания кадмия.

5. Пункты 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 раздела 1 части IV; 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 раздела 2; 3.1, 3.2, 3.4 раздела 3; 4.1, 4.2, 4.3 раздела 4; 1.1.3.1, 1.2.2.3.1, 1.2.3.3.1, 2.1.3.1, 2.2.(1-2).3.1, 2.2.3.3.1, 3.1.3.1, 3.2.3.1, 4.3, 5.3.1, 6.1.3.1, 6.2.3.1, 6.4.3.1, 6.5.3.1 раздела 5 в части допустимого содержания ртути.

**Начальник Управления
общественного здоровья**

А. А. Григоренко

Публикация документа

Официальный вестник Украины от 14.06.2013 – 2013 г., № 42, стр. 154, статья 1526, код акта 67340/2013

/Штрихкод/