## «Приложение

к Санитарному регламенту о

загрязнителях в пищевыхпродуктах

**Максимальные уровни некоторых загрязнителей**

**в пищевых продуктах**

**I. Микотоксины**

**Часть 1. Афлатоксины**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование пищевых продуктов** | **Максимальные уровни (мкг/кг)** | | |
| **B1** | **Сумма B1, B2, G1 и G2** | **M1** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Лесные орехи(арахис) и другие масличные семена, подлежащие сортировке или другим видам физической обработкидо употребления в пищу или употребления в качестве ингредиентов в пищевых продуктах, за исключениемлесных орехов (арахиса) и других масличных семян, предназначенных для измельчения с целью производства рафинированного растительного масла | 8,0 | 15,0 | — |
|  | Миндаль, фисташки и ядра абрикосов, подлежащие сортировке или другим видам физической обработки до употребления в пищу или употребления в качестве ингредиентов в пищевых продуктах | 12,0 | 15,0 | — |
|  | Арахис и бразильские орехи,подлежащие сортировке или другим видам физической обработки до употребления в пищу или употребления в качестве ингредиентов в пищевых продуктах | 8,0 | 15,0 | — |
|  | Орехи, кроме перечисленных в пунктах 2 и 3, подлежащие сортировке или другим видам физической обработки до употребления в пищу или употребления в качестве ингредиентов в пищевых продуктах | 5,0 | 10,0 | — |
|  | Лесные орехи(арахис) и другие масличные семена и продукты их переработки, предназначенные для непосредственного потребления человеком или использования в качестве ингредиентов в пищевых продуктах, за исключением:  - сырых растительных масел, предназначенных для рафинирования;  - рафинированных растительных масел | 2,0 | 4,0 | — |
|  | Миндаль, фисташки и ядра абрикоса, предназначенные для непосредственного потребления человеком или использованияв качестве ингредиентов в пищевых продуктах | 8,0 | 10,0 | — |
|  | Арахис и бразильские орехи, предназначенные для непосредственного потребления человеком или использования в качестве ингредиентов в пищевых продуктах | 5,0 | 10,0 | — |
|  | Орехи, кроме указанных в пунктах 6 и 7, а также их продукты переработки, предназначенные для непосредственного потребления человеком или использования в качестве ингредиентов в пищевых продуктах | 2,0 | 4,0 | — |
|  | Сухофрукты, иные, чем высушенный инжир, которые подлежат сортировке или другим видам физической обработки до потребления человеком или использования в качестве ингредиентов в пищевых продуктах | 5,0 | 10,0 | — |
|  | Сухофрукты, иные, чем высушенный инжир и продуктыегопереработки, предназначенные для непосредственного потребления человеком или использования в качестве ингредиентов в пищевых продуктах | 2,0 | 4,0 | — |
|  | Все зерновые и все продукты, полученные из зерновых, включая продукты из переработанных зерновых, за исключением пищевых продуктов, перечисленных в пунктах 12, 15 и 17 | 2,0 | 4,0 | — |
|  | Кукуруза и рис,подлежащие сортировке или другим видам физической обработкидо употребления в пищу или употребления в качестве ингредиентов в пищевых продуктах | 5,0 | 10,0 | — |
|  | Сырое молоко, прошедшее термическую обработку молоко и молоко для производства молочных продуктов | — | — | 0,05 |
|  | Следующие виды приправ:  *- Capsicumspp.* (плоды из них сушеные, цельные или измельченные, в том числе острый перец, порошок острого перца, перец Cayenne и паприка);  *- Piperspp.* (плоды из них, в том числе черный и белый перец);  *- Myristicafragans* (мускатныйорех);  *- Zingiberofficinale* (имбирь);  *- Curcumalonga* (шафран индийский);  смеси специй, содержащих одну или несколько вышеупомянутых специй | 5,0 | 10,0 | — |
|  | Пищевые продукты на основе переработанных зерновых и продукты для грудных и маленьких детей | 0,1 | — | — |
|  | Начальные формулы и последующие формулы для грудных детей, включая молоко и молоко для последующего питания для грудных детей | — | — | 0,025 |
|  | Диетические пищевые продукты специального медицинскогоназначения, предназначенные,в частности,для грудных детей | 0,1 | — | 0,025 |
|  | Сушеный инжир | 6,0 | 10,0 | — |

**Часть2. ОхратоксинA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование пищевых продуктов** | **Максимальные уровни (мкг/кг)** |
|  | Непереработанные зерновые | 5,0 |
|  | Все продукты, полученные из непереработанных зерновых, включая продукты на основе переработанных зерновых и зерновые, предназначенные для непосредственного употребления в пищу человеком, за исключением пищевых продуктов, указанных в пунктах 27, 28 и 32 | 3,0 |
|  | Изюм (currants, raisinsи sultanine) | 10,0 |
|  | Кофе в зернах жареный и кофе жаренный молотый, за исключением растворимого кофе | 5,0 |
|  | Кофе растворимый (instant) | 10,0 |
|  | Вина (в том числе игристые вина, исключая ликерные вина и вина с содержанием алкоголя не менее 15% об.) и фруктовые вина | 2,0 |
|  | Ароматизированные вина, напитки на основе ароматизированных вин и коктейли из ароматизированных вин | 2,0 |
|  | Виноградный сок, концентрированный виноградный сок после восстановления, нектар виноградный, муст виноградный и концентрированный виноградный муст после восстановления, предназначенные для непосредственного потребления человеком | 2,0 |
|  | Пищевые продукты на основе переработанных зерновых и пищевые продукты для детей, предназначенные для грудных и маленьких детей | 0,5 |
|  | Диетические пищевые продукты для специальных медицинских целей, предназначенные,в частности,для грудных детей | 0,5 |
|  | Приправы,в том числе сушеные приправы:   * *Piperspp.* (плоды из них, в том числе черный и белый перец),*Myristicafragans* (мускатный орех), *Zingiberofficinale* (имбирь), *Curcumalonga* (шафран индийский); * *Capsicumspp.* (плоды из них сушеные, цельные или измельченные, в том числе острый перец, порошок острого перца, перец Cayenne и паприка);   смеси специй, содержащих одну или несколько вышеупомянутых специй | 15,0  20,0  15,0 |
|  | Солодка (*Glycyrrhizaglabra*, *Glycyrrhizainflata*и другие виды), ингредиент для растительных инфузий | 20 |
|  | Экстракты солодки для употребления в пищевых продуктах, в частности,в напитках и кондитерских изделиях | 80 |
|  | Пшеничная клейковина, которая не продается непосредственно потребителю | 8,0 |

**Часть 3. Патулин**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование пищевых продуктов** | **Максимальные уровни (мкг/кг)** |
|  | Фруктовые соки, концентрированные фруктовые соки после восстановления и фруктовые нектары | 50,0 |
|  | Алкогольные напитки, сидр и другие перебродившие напитки, полученные из яблок или содержащие яблочный сок | 50,0 |
|  | Твердые продукты из яблок, в том числе яблочный компот, яблочное пюре, предназначенные для непосредственного употребления, за исключением пищевых продуктов, перечисленных в пунктах 36 и 37 | 25,0 |
|  | Яблочный сок и твердые продукты из яблок, в том числе яблочный компот и яблочное пюре, предназначенные для грудных и маленьких детей, этикетированные и реализуемые как таковые | 10,0 |
|  | Продукты для детей, кроме продуктов на основе переработанных зерновых, предназначенные для грудных и маленьких детей | 10,0 |

**Часть 4. Дезоксиваленол**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование пищевых продуктов** | **Максимальные уровни (мкг/кг)** |
|  | Непереработанные зерновые, кроме твердой пшеницы, овса и кукурузы | 1 250 |
|  | Твердая пшеница и овес непереработанные | 1 750 |
|  | Кукуруза непереработанная, за исключением непереработанной кукурузы, предназначенной для переработки путем влажного помола | 1 750 |
|  | Зерновые, предназначенные для непосредственного употребления в пищу, мука из зерновых, отруби и зародыши в форме конечных продуктов, реализуемые для непосредственного употребления в пищу человеком, за исключением пищевых продуктов, перечисленных в пунктах 44, 45 и 46 | 750 |
|  | Макаронные изделия (сухие) | 750 |
|  | Хлеб (в том числе хлебобулочные изделия), кондитерские изделия, печенье, зерновые закуски и зерновые для завтрака | 500 |
|  | Пищевые продукты на основе переработанных зерновых и пищевые продукты для детей, предназначенные для грудных и маленьких детей | 200 |
|  | Фракции, полученные при помоле кукурузы с размером частиц >500 микрон и другие продукты, полученные при помоле кукурузы с размером частиц >500 микрон, которые не используются для непосредственного употребления в пищу | 750 |
|  | Фракции, полученные при помоле кукурузы с размером частиц ≤500 микрон и другие продукты, полученные при помоле кукурузы с размером частиц ≤500 микрон, которые не используются для непосредственного употребления в пищу | 1 250 |

**Часть 5. Зеaраленон**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование пищевых продуктов** | **Максимальные уровни (мкг/кг)** |
|  | Непереработанные зерновые, кроме кукурузы | 100 |
|  | Непереработанная кукуруза, за исключением непереработанной кукурузы, предназначенной для переработки посредством влажного помола | 350 |
|  | Зерновые, предназначенные для непосредственного употребления человеком, мука из зерновых, отруби и зародыши в качестве конечных продуктов, реализуемые для непосредственного употребления человеком, за исключением пищевых продуктов, перечисленных в пунктах 52, 53, 54, 55 и 56 | 75 |
|  | Масло кукурузное рафинированное | 400 |
|  | Хлеб (в том числе маленькие хлебобулочные изделия), кондитерские изделия, печенье, закуски из зерновых и зерновые для завтрака, за исключением закусок из кукурузы и зерновых для завтрака на основе кукурузы | 50 |
|  | Кукуруза, предназначенная для непосредственного употребления человеком, закуски из кукурузы и зерновые для завтрака на основе кукурузы | 100 |
|  | Пищевые продукты на основе переработанных зерновых (за исключением пищевых продуктов на основе переработанной кукурузы) и пищевые продукты, предназначенные для грудных и маленьких детей | 20 |
|  | Пищевые продукты на основе переработанных зерновых, предназначенные для грудных и маленьких детей | 20 |
|  | Фракции, полученные при помоле кукурузы с размером частиц >500 микрон и другие продукты, полученные при помоле кукурузы с размером частиц >500 микрон, которые не используются для непосредственного употребления человеком | 200 |
|  | Фракции, полученные при помоле кукурузы с размером частиц ≤500 микрон и другие продукты, полученные при помоле кукурузы с размером частиц ≤500 микрон, которые не используются для непосредственного употребления человеком | 300 |

**Часть 6. Фумонизины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование пищевых продуктов** | **Максимальные уровни (мкг/кг), сумма В1+ В2** |
|  | Непереработанная кукуруза, за исключением непереработанной кукурузы, предназначенной для переработки влажным помолом | 4 000 |
|  | Кукуруза, предназначенная для непосредственного потребления человеком, пищевые продукты на основе кукурузы, предназначенные для непосредственного потребления человеком, за исключением пищевых продуктов, указанных в пунктах 59 и 60 | 1 000 |
|  | Зерновые для завтрака на основе кукурузы и закуски на основе кукурузы | 800 |
|  | Пищевые продукты на основе переработанной кукурузы и пищевые продукты для детей, предназначенные для грудных и маленьких детей | 200 |
|  | Фракции, полученные при помоле кукурузы с размером частиц >500 микрон и другие продукты, полученные при помоле кукурузы с размером частиц >500 микрон, которые не используются для непосредственного употребления человеком | 1 400 |
|  | Фракции, полученные при помоле кукурузы с размером частиц ≤500 микрон и другие продукты, полученные при помоле кукурузы с размером частиц ≤500 микрон, которые не используются для непосредственного употребления человеком | 2 000 |

**Часть 7.Цитринин**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование пищевых продуктов** | **Максимальные уровни (мкг/кг)** |
|  | Добавки к пище на основе ферментированного риса с красными дрожжами *Monascuspurpureus* | 2 000 |

**Часть 8.Склероцийспорыньи**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование пищевых продуктов** | **Максимальные уровни (мкг/кг)** |
|  | Непереработанные зерновые, кроме кукурузы и риса | 0,5 |

**II. Металлы**

**Часть 1. Свинец**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование пищевых продуктов** | **Максимальные уровни (мг/кг влажного**  **веса)** |
|  | Сырое молоко, термически обработанное молоко и молоко, предназначенное для изготовления молочных продуктов | 0,02 |
|  | Продукты для грудных детей и последующие формулы:   * реализованныев виде порошка; * реализованныев жидком виде | 0,05  0,01 |
|  | Пищевые продукты на основе зерновых и пищевые продукты, предназначенные для грудных и маленьких детей, иные, чем указанные в пункте 69 | 0,05 |
|  | Пищевые продукты для специальных медицинских целей, предназначенные, в частности, для грудных и маленьких детей:   * реализованныев виде порошка; * реализованныев жидком виде | 0,05  0,01 |
|  | Напитки, предназначенные для детей грудного и раннего возраста, этикетированные и реализуемые как таковые, кроме указанных в пунктах 66 и 68:  - реализуемые в жидкой форме или которые подлежат восстановлению в соответствии с инструкциями производителя, включая фруктовые соки;  - которые получают путем заваривания или отвара | 0,03  1,5 |
|  | Мясо говяжье, баранье, свиное и домашней птицы(без потрохов) | 0,1 |
|  | Потроха говяжьи, бараньи, свиные и домашней птицы | 0,5 |
|  | Мышцы рыбы | 0,3 |
|  | Головоногие | 0,3 |
|  | Ракообразные | 0,5 |
|  | Двустворчатые моллюски | 1,5 |
|  | Зерновые и белковые культуры | 0,2 |
|  | Овощи, за исключением капусты для листьев, козлобородника, листовых овощей и ароматических трав, грибов, морских водорослей и фруктовых овощей | 0,1 |
|  | Капуста для листьев, козлобородник, листовые овощи, за исключением ароматических трав, а также следующих грибов: *Agaricusbisporus* (обыкновенные грибы – шампиньоны), *Pleurotusostreatus* (вешенка), *Lentinulaedodes*(Шиитаке) | 0,3 |
|  | Фруктовые овощи:  - сладкая кукуруза;  - другие чем сладкая кукуруза | 0,1  0,05 |
|  | Фрукты, кроме клюквы, смородины, ягод бузины и фруктовземляничного дерева(*Arbutusunedo*) | 0,1 |
|  | Клюква, смородина, ягоды бузины и фруктыземляничного дерева | 0,2 |
|  | Жиры и масла, в том числе молочный жир | 0,1 |
|  | Фруктовые соки, концентрированные фруктовые соки после восстановления и фруктовый нектар:   * исключительно из ягод и других мелких фруктов; * из других фруктов, кроме ягод и других мелких фруктов | 0,05  0,03 |
|  | Вина (в том числе игристые вина, исключая ликерные вина), сидр, грушевый сидр и фруктовые вина:  - продукты, полученные из урожая фруктов 2001-2015 годов;  - продукты, полученные из урожая фруктов, начиная с 2016 года | 0,2  0,15 |
|  | Ароматизированные вина, ароматизированныенапитки на основе вин и ароматизированные коктейли из виноградно-винодельческих продуктов:  - продукты, полученные из урожая фруктов 2001-2015 годов;  - продукты, полученные из урожая фруктов, начиная с 2016 года | 0,2  0,15 |
|  | Добавки к пище | 3,0 |
|  | Мед | 0,1 |

**Часть 2. Кадмий**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование пищевых продуктов** | **Максимальные уровни (мг/кг влажного**  **веса)** |
|  | Овощи и фрукты, за исключением корневых овощей и клубней, листовых овощей, ароматических растений, капусты для листьев, стеблевых овощей, грибов и морских водорослей | 0,05 |
|  | Корневые овощи и клубни (исключая корневой сельдерей, пастернак, козлобородник и хрен), стволовые овощи (исключая сельдерей). Для картофеля максимальный уровень применяется к очищаемому картофелю | 0,1 |
|  | Листовые овощи, ароматические растения, капуста для листьев, сельдерей, корневой сельдерей, пастернак, козлобородник, хрен и следующие грибы: *Agaricusbisporus* (обыкновенные грибы – шампиньоны), *Pleurotusostreatus* (вешенка), *Lentinulaedodes*(Шиитаке) | 0,2 |
|  | Грибы, за исключением перечисленных в пункте 90 | 1,0 |
|  | Зерновые, за исключением пшеницы и риса | 0,1 |
|  | - Зерна пшеницы, рисовые зерна;  - пшеничные отруби и зародыши пшеницы для прямого потребления;  - соевые бобы | 0,2 |
|  | Специфические продукты на основе какао и шоколада, как они перечисленные ниже:  - молочный шоколад с содержанием <30% из общего какао в сухом твердом веществе;  -  шоколад с содержанием <50% из общего какао в сухом твердом веществе; молочный шоколад с содержанием ≥30% из общего какао в сухом твердом веществе;  - шоколад с содержанием ≥50 % из общего какао в сухом твердом веществе;  - какао-порошок, продаваемый конечному потребителю, или в качестве ингредиента в подслащенном какао-порошке, продаваемом конечному потребителю (шоколад для питья) | 0,1  0,3  0,8  0,6 |
|  | Мясо (за исключением потрохов) говяжье, баранье, свиное и домашней птицы | 0,05 |
|  | Мясо конины, за исключением потрохов | 0,2 |
|  | Печень говяжья, баранья, свиная, домашней птицы и конская | 0,5 |
|  | Почки говяжьи, бараньи, свиные, домашней птицы и конские | 1,0 |
|  | Филе рыбы, за исключением видов, перечисленных в пунктах 100, 101 и 102. В случае, когда рыба предназначена к употреблению цельной, максимальный уровень применяется к целой рыбе | 0,05 |
|  | Филе следующих видов рыб:  скумбрия (вид *Scomber*), тунец (вид *Thunnus, Katsuwonuspelamis*, вид *Euthynnus*), *Sicyopteruslagocephalus.* В случае, когда рыба предназначена к употреблению цельной, максимальный уровень применяется к целой рыбе | 0,1 |
|  | Филе рыбы тунец черный (вид *Auxis*). В случае, когда рыба предназначена к употреблению цельной, максимальный уровень применяется к целой рыбе | 0,15 |
|  | Филе следующих видов рыб:  - европейский анчоус (вид *Engraulis*);  - рыба-меч (*Xiphiasgladius*);  - сардина (*Sardinapilchardus*).  В случае, когда рыба предназначена к употреблению цельной, максимальный уровень применяется к целой рыбе | 0,25 |
|  | Ракообразные: мышцы аппендикса и живота. В случае крабов и подобных ракообразных (*Brachyura и Anomura*) – мышцы аппендикса | 0,5 |
|  | Двухстворчатые моллюски | 1,0 |
|  | Головоногие (без потрохов) | 1,0 |
|  | Начальные формулы для грудных детей и последующие формулы:  - порошкообразные формулы на основе белков коровьего молока или гидролизатов белка;  - жидкие формулы на основе белков коровьего молока или гидролизатов белка;  - порошкообразные формулы на основе изолятов соевого белка, отдельно или в сочетании с белком коровьего молока;  - жидкие формулы на основе изолятов соевого белка, отдельно или в сочетании с белком коровьего молока | 0,01  0,005  0,02  0,01 |
|  | Препараты на основе обработанных зерновых и продукты питания для грудных детей и детей младшего возраста | 0,04 |
|  | Добавки к пище, за исключением добавок к пище, перечисленных в пункте 109 | 1,0 |
|  | Добавки к пище, состоящие исключительно или в основном из высушенных морских водорослей, продуктов из морских водорослей или из высушенных двустворчатых моллюсков | 3,0 |

**Часть 3. Ртуть**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование пищевых продуктов** | **Максимальные уровни (мг/кг влажного**  **веса)** |
|  | Рыболовные продукты и филе рыбы, за исключением разновидностей, перечисленных в пункте 111. Для ракообразных максимальный уровень применяется к мышцам аппендикса и живота. В случае крабов и аналогичных ракообразных (*Brachyura и Anomura*) максимальный уровень применяется к мышцам аппендикса.  В случае, когда рыба предназначена к употреблению цельной, максимальный уровень применяется к целой рыбе | 0,5 |
|  | Филе рыбы следующих видов:  - морской черт (*Lophiusspecies);*  - зубатка *(AnarhichasLupus);*  - пеламида *(Sardasarda);*  - угорь *(Anquillaspecies);*  - семейства сомовых *(Hoplostethusspecies);*  - гренадер *(Coryphaenoidesrupestris*);  - халибут (*Hipoglossushipoglossus*);  - южно-африканскийжениптер (*Genipteruscapensis*);  - марлин (*Makairaspecies*);  -семейства камбаловых (*Lepidorhombusspecies*);  - семейства султановых (*Mullusspecies*);  - жениптер розовый (*Genipterusblacodes*);  - щука (*Esoxlucius*);  - серебряная бонита (*Orcynopsisunicolor*);  - средиземноморский капеллан (*Tricopterusminutes*);  - семейство акуловых (*Centroscymnescoelolepis*);  - семейство скатов ромбовых (*Rajaspecies*);  - семействоокуневых (*Sebastes marinus, Sebastes mentella, Sebastes viviparus*);  - парусник (*Istiophorus platypterus*);  - рыба-сабля (*Lepidopus caudatus, Aphanopus carbo*);  - дорада*(Pagellusspecies);*  - акула (все семейства);  - макрель (*Lepidocybiumflavobruneum, Ruvettuspretiosus, Gempylusserpens*);  - семействаосетровых (*Acipenser spp*.);  - рыба-меч (*Xiphias gladius*);  - тунец (*Thunnus species,Euthynnus species, Katsuwonus pelamis*).  В случае, когда рыба предназначена к употреблению цельной, максимальный уровень применяется к целой рыбе | 1,0 |
|  | Добавки к пище | 0,1 |

**Часть 4. Олово (неорганическое)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование пищевых продуктов** | **Максимальные уровни (мг/кг влажного**  **веса)** |
|  | Пищевые продукты консервированные, кроме напитков | 200 |
|  | Напитки консервированные, в том числе фруктовые и овощные соки | 100 |
|  | Пищевые продукты для детей и пищевые продукты на основе переработанных зерновых для грудных и детей младшего возраста консервированные, за исключением сухих и порошкообразных продуктов | 50 |
|  | Пищевые продукты для грудных детей и последующие пищевые продукты консервированные (в том числе молоко для грудных детей и последующее молоко), за исключением сухих и порошкообразных продуктов | 50 |
|  | Диетические пищевые продукты для специальных медицинских целей, предназначенные, в частности, для грудных детей, консервированные, за исключением сухих и порошкообразных продуктов | 50 |

**Часть 5. Мышьяк (неорганический)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование пищевых продуктов** | **Максимальные уровни (мг/кг влажного**  **веса)** |
|  | Не пропаренный молотый рис (полированный или белый рис) | 0,2 |
|  | Пропаренный рис и ошелушенный рис | 0,25 |
|  | Рисовые вафли, листы из риса, рисовые соленные печенье и рисовые пирожные | 0,3 |
|  | Рис, предназначений для производства пищевых продуктов для грудных и маленьких детей | 0,1 |

**III. 3-монохлоропропан-1,2-диол (3-МХПД)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование пищевых продуктов** | **Максимальные уровни (мг/кг влажного**  **веса)** |
|  | Белок растительный гидролизированный | 20 |
|  | Соевый соус | 20 |

**IV. Диоксины и полихлорированные бифенилы (ПХБ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование пищевых продуктов** | **Максимальные уровни** | | |
|  | **Сумма диоксинов**  **(ВОЗ -ПХДД/Ф-ФТЭ)** | **Сумма диоксинов**  **(ВОЗ -ПХДД/Ф-ПХБ-ФТЭ)** | **Сумма ПХБ28, ПХБ52, ПХБ101, ПХБ138, ПХБ153 и ПХБ180**  **(ICES – 6)** |
|  | Мясо и мясные продукты (без съедобных потрохов) следующих животных:  - говяжьи и бараньи  - домашней птицы  - свиные | 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 |
|  | Печень наземных животных, указанных в пункте 124, за исключением бараньейпечени и продуктов, полученных из нее | 0,30 пг/г влажного веса | 0,50 пг/г влажного веса | 3,0 нг/г влажного веса |
|  | Бараньяпечень и продукты, полученные из нее | 1,25 пг/г влажного веса | 2,00 пг/г влажного веса | 3,0 нг/г влажного веса |
|  | Мясо рыбы, продукты из рыбы и продукты, полученные из нее, за исключением:  - дикого пойманного угря;  - дикой пойманной колючей акулы-катран (*Squalusacanthias*);  - дикой пойманной пресноводной рыбы (за исключением видов костистых рыб, пойманных в пресной воде);  - печени рыбы и продуктов, полученных из нее;  - рыбьего жира.  Максимальный уровень для ракообразных применяется к мышцамаппендикса и живота.  В случае крабов и аналогичных ракообразных (*Brachyura и Anomura*) максимальный уровень применяется к мышцам аппендикса | 3,5 пг/г влажного веса | 6,5 пг/г влажного веса | 75 нг/г влажного веса |
|  | Мясо дикой пойманной пресноводной рыбы, за исключением видов костистых рыб, пойманных в пресной воде и продуктов, полученных из них | 3,5 пг/г влажного веса | 6,5 пг/г влажного веса | 125 нг/г влажного веса |
|  | Мясо дикой пойманной колючей акулы-катрана (*Squalusacanthias*) и продукты, полученные из нее | 3,5 пг/г влажного веса | 6,5 пг/г влажного веса | 200 нг/г влажного веса |
|  | Мясо дикого пойманного угря (*Anquillaanquilla*) и продукты, полученные из него | 3,5 пг/г влажного веса | 10,0 пг/г влажного веса | 300 нг/г влажного веса |
|  | Печень рыбы и продукты, полученные из нее, за исключением рыбьего жира, указанного в пункте 132. Для консервов из печени рыбы максимальный уровень применяется ко всему съедобному содержимому консервы | — | 20,0 пг/г влажного веса | 200 нг/г влажного веса |
|  | Рыбий жир (жир из мяса рыб, жир из печени рыб и жир других морских обитателей, предназначенных для употребления в пищу человеком) | 1,75 пг/г жира | 6,0 пг/г жира | 200 нг/г жира |
|  | Сырое молоко и молочные продукты, включая жир масла | 2,5 пг/г жира | 5,5 пг/г жира | 40 нг/г жира |
|  | Куриные яйца и продукты из яиц | 2,5 пг/г жира | 5,0 пг/г жира | 40 нг/г жира |
|  | Жир следующих животных:  - говяжий и бараний  - домашней птицы  - свиной | 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 |
|  | Смесь животных жиров | 1,5 пг/г жира | 2,5 пг/г жира | 40 нг/г жира |
|  | Растительные масла и жиры | 0,75 пг/г жира | 1,25 пг/г жира | 40 нг/г жира |
|  | Пищевые продукты, предназначенные для грудных детей и детей младшего возраста | 0,1 пг/г влажного веса | 0,2 пг/г влажного веса | 1,0 нг/г влажного веса |

## V.Ароматические полициклические углеводороды.

## Бенз(а)пирен, бензо(a)антрацен, бензо(b)флуорантен и [хризен](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%B5%D0%BD)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование пищевых продуктов** | **Максимальные уровни (мкг/кг)** | |
|  | **Бенз(а)пирен** | Сума бенз(а)пирена,бензо(a)антрацена, бензо(b)флуорантена и [хризен](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%B5%D0%BD)а |
|  | Масла и жиры (за исключением масла какао и кокосового масла), предназначенные для непосредственного употребления человеком или использования в качестве пищевых ингредиентов | 2,0 | 10,0 |
|  | Какао-бобы и полученные из него продукты, за исключением продуктов, указанных в пункте 149 | 5,0 | 30,0 |
|  | Кокосовое масло, предназначенное для непосредственного употребления человеком или использования в качестве пищевых ингредиентов | 2,0 | 20,0 |
|  | Мясо копченое и продукты из копченого мяса | 2,0 | 12,0 |
|  | Филе копченой рыбы и продукты рыболовства копченые, за исключением продуктов рыболовства, упомянутых в пунктах 144 и 145. Максимальный уровень для копченых ракообразных применяется к мышцам аппендикса и живота. В случае копченых крабов и подобных ракообразных (Brachyura и Anomura) применяется мышцам аппендикса.  В случае, когда рыба предназначена к употреблению цельной, максимальный уровень применяется к целой рыбе | 2,0 | 12,0 |
|  | Копченые шпроты и консервы из копченых шпрот (*Sprattussprattus*); копченая балтийская сельдь длиной ≤14 см и консервы из копченойбалтийской сельдидлиной ≤14 см (*Clupeaharengusmembras*); *Katsuobushi*(сушеная пеламида, *Katsuwonuspelamis*); двустворчатые моллюски (свежие, охлажденные или замороженные); мясо, термически обработанное, и мясные продукты, термически обработанные, продаваемые конечному потребителю.  В случае, когда рыба предназначена к употреблению цельной, максимальный уровень применяется к целой рыбе | 5,0 | 30,0 |
|  | Двустворчатые моллюски (копченые) | 6,0 | 35,0 |
|  | Пищевые продукты на основе переработанных зерновых и пищевые продукты для грудных и маленьких детей | 1,0 | 1,0 |
|  | Питание для грудных детей и последующие формулы, в том числе молоко для грудных детей и молоко для детей младшего возраста | 1,0 | 1,0 |
|  | Диетические пищевые продукты для специальных медицинских целей, предназначенные, в частности, для грудных детей | 1,0 | 1,0 |
|  | Волокна какао и продукты, полученные из волокон какао, предназначенные для использования в качестве ингредиента в пищевых продуктах | 3,0 | 15,0 |
|  | Банановые чипсы | 2,0 | 20,0 |
|  | Добавки к пище, содержащие продукты растительного происхождения и их препараты;  добавки к пище, содержащие маточное молочко, прополис, спирулину или их препараты | 10,0 | 50,0 |
|  | Сушеные ароматические травы | 10,0 | 50,0 |
|  | Сушеные специи, за исключением кардамона и перца (*Capsicumspp.*) копченого | 10,0 | 50,0 |

**VI. Меламин**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование пищевых продуктов** | **Максимальный уровень (мг/кг)** |
|  | Пищевые продукты, за исключением питания для грудных детей и последующих формул | 2,5 |
|  | Порошкообразное питаниедля грудных детей и последующие формулы | 1,0 |

**VII. Токсины, присущие растениям**

**Часть 1. Эруковая кислота**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование пищевых продуктов** | **Максимальный уровень (г/кг)в пересчете на общий уровень жирных кислот в составе жира** |
|  | Растительные масла и жиры | 50 |
|  | Пищевые продукты с добавлением растительных масел и жиров, за исключением пищевых продуктов, упомянутых в пункте 158 | 50 |
|  | Питание для грудных детей и последующие формулыдля детей младшего возраста | 10 |

**Часть 2. Тропановые алкалоиды**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование пищевых продуктов** | **Максимальный уровень (мкг/кг)** | |
| **Атропин** | **Скополамин** |
| 159. | Пищевые продукты на основе зерновых и пищевые продукты для грудных и детей младшего возраста, содержащие просо, сорго, гречку или производные продукты | 1,0 | 1,0 |

**Часть 2. Синильная кислота, включая синильную кислоту,**

**связанную с цианогенными гликозидами**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование пищевых продуктов** | **Максимальные уровени(мкг/кг)** |
| 160. | Ядра абрикоса непереработаные, цельные, молотые, расколотые, разбитые или измельченные, введенные на рынок для конечного потребителя | 20 |