

Приложение 2. Максимальные уровни (МДУ) микотоксинов в пищевых продуктах

1	Общее количество афлатоксинов (В 1+В 2+G 1+G 2)	
	Продукты питания	МДУ (мкг/кг)
1.1	Зерновые	
1.1.1	Рис, кукуруза и пшеница, сырье ⁽¹⁾	10
1.1.2	Продукты на основе переработанных злаков	4
1.2	Пищевые жиры и масла ⁽²⁾	10
1.3	Древесные орехи, семена масличных культур ⁽³⁾ и соевые бобы	
1.3.1	Арахис, семена масличных культур и соевые бобы, сырье ⁽¹⁾ без скорлупы/шелухи. За исключением материала для производства рафинированного растительного масла	15
1.3.2	Миндаль, фисташки, ядра абрикосов, фундук и бразильские орехи, сырье ⁽¹⁾ без скорлупы/шелухи	15
1.3.3	Другие древесные орехи, сырье ⁽¹⁾ без скорлупы/шелухи	10
1.3.4	Арахис, семена масличных культур, соевые бобы и продукты их переработки, предназначенные для непосредственного потребления человеком, без скорлупы/шелухи.	4
1.3.5	Миндаль, фисташки, ядра абрикосов, фундук, бразильские орехи и продукты их переработки, предназначенные для непосредственного потребления человеком, без скорлупы/шелухи.	10
1.3.6	Другие древесные орехи и продукты их переработки, предназначенные для непосредственного потребления человеком, без скорлупы/шелухи	4
1.4	Сухофрукты	
1.4.1	Сырье из сухофруктов ⁽¹⁾ , за исключением сушеного инжира	10
1.4.2	Сушеный инжир и продукты его переработки, предназначенные для непосредственного потребления человеком	10
1.4.3	Другие сухофрукты и продукты их переработки предназначенные для непосредственного потребления человеком	4

1.5	Следующие виды специй, если не указано иное, относятся к реализуемому продукту: - <i>Capsicum</i> spp. и продукты его переработки, его сушеные плоды, включая перец чили, порошок чили, кайенский перец и паприку. - <i>Piper</i> spp. и продукты его переработки, плоды, включая белый и черный перец. - <i>Myristica fragrans</i> (мускатный орех) - <i>Zingiber officinale</i> (имбирь) - <i>Curcuma longa</i> (куркума) - Смеси специй, содержащие одну или несколько из вышеупомянутых специй	10
1.6	Другие продукты питания	10
2	Афлатоксин М 1	
Продукты питания		МДУ (мкг/кг)
2.1	Молоко ⁽⁴⁾	0,5
2.2	Детские смеси и смеси для маленьких детей ⁽⁵⁾	
2.2.1	Детская смесь ⁽⁶⁾ начальная и детская смесь для дальнейшего кормления ⁽⁷⁾	0,025 ⁽⁸⁾
2.2.2	Детская смесь для специальных медицинских целей ⁽⁹⁾	0,025 ⁽⁸⁾
3	Афлатоксин В 1	
Продукты питания		МДУ (мкг/кг)
3.1	Зерновые	
3.1.1	Рис и кукуруза, сырье ⁽¹⁾	5
3.1.2	Продукты на основе переработанных злаков, за исключением продуктов питания для младенцев и маленьких детей	2
3.2	Древесные орехи, семена масличных культур ⁽³⁾ и соевые бобы	
3.2.1	Арахис, семена масличных культур и соевые бобы, сырье ⁽¹⁾ без скорлупы/шелухи. За исключением материала для производства рафинированного растительного масла	8
3.2.2	Фундук и бразильские орехи, сырье ⁽¹⁾ без скорлупы/шелухи.	8
3.2.3	Миндаль, фисташки и ядра абрикосов, сырье ⁽¹⁾ без скорлупы/шелухи.	12
3.2.4	Другие древесные орехи, сырье ⁽¹⁾ без скорлупы/шелухи	5
3.2.5	Арахис, семена масличных культур, соевые бобы и продукты их переработки, предназначенные для непосредственного потребления человеком, без скорлупы/шелухи.	2
3.2.6	Фундук, бразильские орехи и продукты их переработки, предназначенные для непосредственного потребления человеком, без скорлупы/шелухи.	5

3.2.7	Миндаль, фисташки, ядра абрикосов и продукты их переработки, предназначенные для непосредственного употребления человеком без скорлупы/шелухи.	8
3.2.8	Другие древесные орехи и продукты их переработки, предназначенные для непосредственного потребления человеком, без скорлупы/шелухи	2
3.3	Сухофрукты	
3.3.1	Сырье из сухофруктов ⁽¹⁾ , за исключением сушеного инжира	5
3.3.2	Сушеный инжир и продукты его переработки, предназначенные для непосредственного потребления человеком	6
3.3.3	Другие сухофрукты и продукты их переработки предназначенные для непосредственного потребления человеком	2
3.4	Следующие виды специй, если не указано иное, относятся к реализуемому продукту: - <i>Capsicum</i> spp. и продукты его переработки, его сушеные плоды, включая перец чили, порошок чили, кайенский перец и паприку. - <i>Piper</i> spp. и продукты его переработки, плоды, включая белый и черный перец. - <i>Myristica fragrans</i> (мускатный орех) - <i>Zingiber officinale</i> (имбирь) - <i>Curcuma longa</i> (куркума) - Смеси специй, содержащие одну или несколько из вышеупомянутых специй	5
3,5	Детские смеси и смеси для маленьких детей ⁽⁵⁾	
3.5.1	Продукты на основе злаков для младенцев и маленьких детей ⁽¹¹⁾ и детское питание ⁽¹⁰⁾	0.10 ⁽¹²⁾
3.5.2	Детская смесь для специальных медицинских целей ⁽⁹⁾	0,10 ⁽⁸⁾
4	Охратоксин А	
Продукты питания		МДУ (мкг/кг)
4.1	Зерновые	
4.1.1	Рис, кукуруза, пшеница и другие зерновые культуры, сырье ⁽¹⁾	5
4.1.2	Зерновые и продукты на основе переработанных злаков, предназначенные для непосредственного потребления человеком	3
4.2	Арахис и продукты на основе переработанного арахиса, предназначенные для непосредственного потребления человеком	3
4.3	Сушеные плодовые (смородина, изюм и кишмиш)	10
4.4	Следующие виды специй, если не указано иное, относятся к реализуемому продукту:	

4.4.1	- <i>Piper</i> spp., включая белый и черный перец - <i>Myristica fragrans</i> (мускатный орех) - <i>Zingiber officinale</i> (имбирь) - <i>Curcuma longa</i> (куркума)	15
4.4.2	- <i>Capsicum</i> spp., включая перец чили, порошок чили, кайенский перец и паприку	20
4.4.3	- Смеси специй, содержащие одну или несколько из вышеупомянутых специй	15
4.5	Виноградный сок, концентрированный виноградный сок в восстановленном виде и виноградный нектар, предназначенный для непосредственного потребления человеком	2
4.6	Кофе	
4.6.1	Обжаренные кофейные зерна и обжаренный кофейный порошок	5
4.6.2	Растворимый кофе (быстрорастворимый кофе)	10
4.7	Детские смеси и смеси для маленьких детей ⁽⁵⁾	
4.7.1	Продукты на основе злаков для младенцев и маленьких детей ⁽¹¹⁾ и детское питание ⁽¹⁰⁾	0,50 ⁽¹²⁾
4.7.2	Детская смесь для специальных медицинских целей ⁽⁹⁾	0,50 ⁽⁸⁾
5	Патулин	
Продукты питания		МДУ (мкг/кг)
5.1	Твердые продукты из яблок, включая компот из яблок, яблочное пюре, предназначенное для непосредственного потребления	25
5.2	Напитки	
5.2.1	Яблочные соки, концентрированные яблочные соки (восстановленные) и яблочные нектары	50
5.2.2	Ферментированные напитки, полученные из яблок или содержащие яблочный сок	50
5.3	Детские смеси и смеси для маленьких детей ⁽⁵⁾	
5.3.1	Яблочный сок и твердые продукты из яблок, включая компот из яблок и яблочное пюре, для младенцев и маленьких детей, реализуемые и маркированные как таковые	10,0 ⁽⁸⁾
5.3.2	Детское питание ⁽¹⁰⁾	10,0 ⁽⁸⁾
6	Цитринин	
Продукты питания		МДУ (мкг/кг)
6.1	Красный дрожжевой рис	5000
6.2	Комплексные пищевые продукты и пищевые добавки, содержащие красный дрожжевой рис	2000
6.3	Порошок красного дрожжевого риса <i>Monascus Color</i> , значение цвета преобразуется в 50	200
7	Фумонизины (В 1+В 2)	
Продукты питания		МДУ

		(мкг/кг)
7.1	Зерновые	
7.1.1	Необработанная кукуруза ⁽¹⁴⁾	4000
7.1.2	Кукурузная мука и кукурузная мука грубого помола	2000
7.1.3	Хлопья для завтрака на основе кукурузы и снэки на основе кукурузы	800
7.1.4	Кукуруза и другие продукты на основе кукурузы для непосредственного употребления	1000
7.2	Детские смеси и смеси для маленьких детей ⁽⁵⁾	
7.2.1	Продукты на основе обработанной кукурузы для младенцев и маленьких детей ⁽¹¹⁾ и детское питание ⁽¹⁰⁾	200 ⁽¹²⁾
8	Дезоксиниваленол (ДОН)	
Продукты питания		МДУ (мкг/кг)
8,1	Зерновые	
8.1.1	Необработанная твердая пшеница, овес и кукуруза ⁽¹⁴⁾	1750
8.1.2	Другие необработанные злаки ⁽¹³⁾ ⁽¹⁴⁾	1250
8.1.3	Мука, мука грубого помола, манная крупа и хлопья, полученные из пшеницы, кукурузы или ячменя	1000
8.1.4	Макаронные изделия (сухие, содержание воды около 12 %)	750
8.1.5	Крупы, зерновая мука, отруби и зародыши для непосредственного потребления человеком ⁽¹³⁾	750
8.1.6	Хлеб, печенье, выпечка, хлопья для завтрака и зерновые снэки ⁽¹³⁾	500
8,2	Продукты на основе злаков для младенцев и маленьких детей ⁽¹¹⁾ и детское питание ⁽¹⁰⁾	200 ⁽¹²⁾
9	Зеараленон	
Продукты питания		МДУ (мкг/кг)
9.1	Зерновые	
9.1.1	Необработанная кукуруза ⁽¹⁴⁾	350
9.1.2	Необработанные злаки, кроме кукурузы ⁽¹³⁾ ⁽¹⁴⁾	100
9.1.3	Крупы, зерновая мука, отруби и зародыши для непосредственного потребления человеком ⁽¹³⁾	75
9.1.4	Кукуруза, снэки на основе кукурузы и хлопья для завтрака на основе кукурузы для непосредственного потребления	100
9.1.5	Хлеб, печенье, выпечка, снэки из зерновых и хлопья для завтрака, за исключением кукурузных снэков и хлопьев для завтрака на основе кукурузы ⁽¹³⁾	50
9.2	Рафинированное кукурузное масло	400
9.3	Продукты на основе злаков для младенцев и маленьких детей ⁽¹¹⁾ и детское питание ⁽¹⁰⁾ ⁽¹³⁾	20 ⁽¹²⁾

Примечание.

- (1) «Сырье» означает сырой материал, который не был подвергнут дальнейшей сортировке или обработке/переработке. Переработка или обработка означают шелушение (не применимо для риса), бланширование с последующей сортировкой по цвету и сортировкой по удельному весу и цвету (повреждению) для удаления сырья, загрязненного микотоксинами, и снижения уровня афлатоксинов.
- (2) Пищевые жиры и масла получены из растительного, животного или морского происхождения. Сырье должно соответствовать положениям сельскохозяйственных властей, включая о надлежащей практике ведения сельского хозяйства и животноводства; о законном забое скота, рыболовстве и промысле; соответствовать «Закону, регулиющему безопасность пищевых продуктов и санитарные меры», быть чистым и пригодным для потребления человеком.
- (3) Семена масличных культур включают семена рапса, подсолнечника, льна и различные виды семян дыни для извлечения масел, например, семена тыквы.
- (4) Молоко - это нормальное выделение молочной железы дойных животных, полученное в результате одного или нескольких доений без добавления к нему или извлечения из него чего-либо, предназначенное для потребления в виде жидкого молока или для дальнейшей переработки.
Обезвоженное молоко (например, выпаренное молоко, сухое молоко) в соответствии с применимыми пределами коэффициента концентрации.

- (5) Термин «младенец» означает лицо в возрасте не более 12 месяцев. Термин «маленький ребенок» означает лицо в возрасте от 12 месяцев до трех лет (36 месяцев).
- (6) «Детская смесь начальная» означает заменитель грудного молока, специально изготовленный для удовлетворения потребностей в питании младенцев в возрасте от рождения до шести месяцев до введения соответствующего дополнительного питания.
- (7) «Детская смесь для дальнейшего кормления» означает пищу, предназначенную для использования в качестве смеси при отлучении от груди ребенка в возрасте от шести до двенадцати месяцев. Не подходит для употребления в чистом виде младенцам в возрасте до шести месяцев.
- (8) МДУ относится к продуктам, готовым к использованию (реализуемым как таковые или после восстановления в соответствии с инструкциями производителя).
- (9) «Детская смесь для специальных медицинских целей» означает заменитель человеческого молока или детской смеси, сам по себе, особые потребности в питании ребенка с определенным расстройством, болезнью или медицинским состоянием в течение первых месяцев жизни до введения соответствующего дополнительного питания.
- (10) «Детское питание» означает пищевой продукт, предназначенный для удовлетворения конкретных требований здорового младенца в период отъема от груди, а также для здоровых маленьких детей в качестве дополнения к диете и/или их постепенной адаптации к обычной пище, за исключением обработанных зерновых продуктов для младенцев и маленьких детей, а также молочных коктейлей и подобных продуктов.
- (11) «Продукты на основе злаков для младенцев и маленьких детей» означает обработанные зерновые продукты, предназначенные для удовлетворения конкретных требований здорового младенца в период отъема от груди, а также для здоровых маленьких детей в качестве дополнения к диете и/или их постепенной адаптации к обычной пище, включая злаки, которые растворяют молоком или другими жидкостями, а также пасты, печенья и сухари.
- (12) На основании веса сухого продукта.

⁽¹³⁾ Не применяется к рису и рисовым продуктам.

⁽¹⁴⁾ «Необработанный» означает, что сырье подвергалось очистке, сортировке и сушке, но не подвергалось какой-либо физической или термической обработке.