

Додаток
до Державних санітарних правил і норм
«Максимально допустимі рівні окремих
забруднюючих речовин у харчових
продуктах»

**Максимально допустимі рівні
окремих забруднюючих речовин у харчових продуктах
Розділ 1. Нітрати**

Харчові продукти		Максимально допустимі рівні (мг <i>NO₃/кг</i>)		Примітки/роз'яснення
1	2	3	4	5
1.	Свіжий шпинат (<i>Spinacia oleracea</i>)		3 500	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень не застосовується до свіжого шпинату, що підлягає переробці і транспортується без упаковки з полів на переробні підприємства.
2.	Консервований, глибокозаморожений або заморожений шпинат		2 000	
3.	Свіжий салат-латук (<i>Latuca sativa L.</i>) (вирощений у захищеному та у відкритому ґрунті) за винятком салату-латуку, зазначеного в пункті 4 цього розділу	Урожай у період з 1 жовтня по 31 березня Салат-латук, вирощений у закритому ґрунті Салат-латук, вирощений у відкритому ґрунті	 5 000 4 000	

		Урожай у період з 1 квітня по 30 вересня		
		Салат-латук, вирощений у закритому ґрунті	4 000	
		Салат-латук, вирощений у відкритому ґрунті	3 000	
4.	Салат-латук «Айсберг»	Салат-латук, вирощений у закритому ґрунті	2 500	
		Салат-латук, вирощений у відкритому ґрунті	2 000	
5.	Рукола (<i>Eruca sativa</i> , <i>Diplotaxis</i> sp., <i>Brassica tenuifolia</i> , <i>Sisymbrium tenuifolium</i>)	Урожай у період з 1 жовтня по 31 березня	7000	
		Урожай у період з 1 квітня по 30 вересня	6000	
6.	Продукти прикорму		200	До графі 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень встановлено для готових до споживання харчових продуктів (розміщених на ринку як таких або після відновлення згідно інструкції виробника).
7.	Картопля		250,0	
8.	Капуста білокачанна	Рання (до 1 вересня)	900,0	
		Пізня	500,0	
9.	Морква	Рання (до 1 вересня)	400,0	
		Пізня	250,0	

10.	Томати		150,0	
11.	Огірки	Захищений ґрунт	300,0	
		Відкритий ґрунт	150,0	
12.	Буряк столовий		1400,0	
13.	Цибуля ріпчаста		80,0	
14.	Цибуля-перо	Захищений ґрунт	800,0	
		Відкритий ґрунт	600,0	
15.	Листові овочі, за винятком тих, що зазначені в цьому розділі	Захищений ґрунт	3000,0	
		Відкритий ґрунт	2000,0	
16.	Дині		90,0	
17.	Кавуни		60,0	
18.	Перець солодкий	Захищений ґрунт	400,0	
		Відкритий ґрунт	200,0	
19.	Кабачки		400,0	
20.	Гарбузи (для виготовлення консервів для дитячого харчування)		200,0	
21.	Яблука		60,0	
22.	Груші		60,0	
23.	Виноград столових сортів		60,0	

Розділ 2. Мікотоксини

Харчові продукти		Максимально допустимі рівні (мкг/кг)			Примітки/роз'яснення
1	2	3	4	5	6
1.	Афлатоксини	B₁	Сумарна кількість B₁, B₂, G₁ і G₂	M₁	
1)	Арахіс (земляний горіх) та насіння інших олійних культур, що підлягають сортуванню або іншим видам механічної обробки перед споживанням людиною або використанням у якості інгредієнта, за винятком арахісу (земляних горіхів) та насіння інших олійних культур, що призначаються для виготовлення рафінованої рослинної олії	8,0	15,0	-	До графа 2 цієї позиції: Олійні культури за кодами УКТ ЗЕД 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207 і похідні харчові продукти за кодом УКТ ЗЕД 1208; насіння дині за кодом 1207 99. До граф 3 і 4 цієї позиції: Максимально допустимі рівні вказані для їстівних частин арахісу і горіхів, що ростуть на деревах. Якщо проводиться дослідження (випробування) арахісу і таких горіхів «у шкаралупі», крім Бразильських горіхів, при підрахунку вмісту афлатоксинів вважається, що весь вміст забруднюючих речовин припадає на їстівну частину.
2)	Мигдаль, фісташки та абрикосові ядра, що підлягають сортуванню або іншим видам механічної обробки перед споживанням людиною або використанням у якості інгредієнта	12,0	15,0	-	До граф 3 і 4 цієї позиції: максимально допустимі рівні вказані для їстівних частин арахісу і горіхів, що ростуть на деревах. Якщо проводиться дослідження (випробування) арахісу і таких горіхів «у шкаралупі», крім Бразильських горіхів, при підрахунку вмісту афлатоксинів вважається, що весь вміст забруднюючих речовин припадає на їстівну частину.
3)	Фундук та бразильський горіх, що	8,0	15,0		До граф 3 і 4 цієї позиції: максимально допустимі рівні вказані для їстівних частин арахісу і горіхів,

	підлягають сортуванню або іншим видам механічної обробки перед споживанням людиною або використанням у якості інгредієнта				що ростуть на деревах. Якщо проводиться дослідження (випробування) арахісу і таких горіхів «у шкаралупі», крім Бразильських горіхів, при підрахунку вмісту афлатоксинів вважається, що весь вміст забруднюючих речовин припадає на їстівну частину.
4)	Горіхи, крім горіхів, зазначених у підпунктах 2 та 3 пункту 1 цього розділу, що підлягають сортуванню або іншим видам механічної обробки перед споживанням людиною або використанням в якості інгредієнта	5,0	10,0	-	До граф 3 і 4 цієї позиції: максимально допустимі рівні вказані для їстівних частин арахісу і горіхів, що ростуть на деревах. Якщо проводиться дослідження (випробування) арахісу і таких горіхів «у шкаралупі», крім Бразильських горіхів, при підрахунку вмісту афлатоксинів вважається, що весь вміст забруднюючих речовин припадає на їстівну частину.
5)	Арахіс (земляний горіх), насіння інших олійних культур, та продукти їх переробки, призначені для безпосереднього споживання людиною або для використання в якості інгредієнта, за винятком: - сирієї рослинної олії, призначеної для рафінування - рафінованої рослинної олії	2,0	4,0	-	До графа 2 цієї позиції: олійні культури за кодами УКТ ЗЕД 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207 і похідні харчові продукти за кодом УКТ ЗЕД 1208; насіння дині за кодом УКТ ЗЕД 1207 99. До граф 3 і 4 цієї позиції: максимально допустимі рівні вказані для їстівних частин арахісу і горіхів, що ростуть на деревах. Якщо проводиться дослідження (випробування) арахісу і таких горіхів «у шкаралупі», крім Бразильських горіхів, при підрахунку вмісту афлатоксинів вважається, що весь вміст забруднюючих речовин припадає на їстівну частину.
6)	Мигдаль, фісташки та абрикосові ядра, призначені для безпосереднього споживання людиною або для використання в якості інгредієнта	8,0	10,0	-	До графа 2 цієї позиції: для перероблених харчових продуктів або харчових продуктів, вироблених повністю або майже повністю із горіхів, що ростуть на деревах, встановлені для зазначених горіхів максимально допустимі рівні застосовуються також до цих харчових продуктів. В інших випадках до

					<p>харчових продуктів застосовуються пункти 1 та 2 цього Розділу.</p> <p>До граф 3 і 4 цієї позиції: максимально допустимі рівні вказані для їстівних частин арахісу і горіхів, що ростуть на деревах. Якщо проводиться дослідження (випробування) арахісу і таких горіхів «у шкаралупі», крім Бразильських горіхів, при підрахунку вмісту афлатоксинів вважається, що весь вміст забруднюючих речовин припадає на їстівну частину.</p>
7)	Фундук та бразильський горіх, призначені для безпосереднього споживання людиною або для використання в якості інгредієнта	5,0	10,0	-	<p>До графа 2 цієї позиції:</p> <p>для перероблених харчових продуктів або харчових продуктів, вироблених повністю або майже повністю із горіхів, що ростуть на деревах, встановлені для зазначених горіхів максимально допустимі рівні застосовуються також до цих харчових продуктів. В інших випадках до харчових продуктів застосовуються пункти 1 та 2 цього Розділу.</p> <p>До граф 3 і 4 цієї позиції: максимально допустимі рівні вказані для їстівних частин арахісу і горіхів, що ростуть на деревах. Якщо проводиться дослідження (випробування) арахісу і таких горіхів «у шкаралупі», крім Бразильських горіхів, при підрахунку вмісту афлатоксинів вважається, що весь вміст забруднюючих речовин припадає на їстівну частину.</p>
8)	Горіхи за винятком горіхів, зазначених у підпунктах 6 та 7 пункту 1 цього Розділу, та продукти їх переробки, призначені для безпосереднього споживання людиною або для використання у якості інгредієнта	2,0	4,0	-	<p>До граф 3 і 4 цієї позиції: максимально допустимі рівні вказані для їстівних частин арахісу і горіхів, що ростуть на деревах. Якщо проводиться дослідження (випробування) арахісу і таких горіхів «у шкаралупі», крім Бразильських горіхів, при підрахунку вмісту афлатоксинів вважається,</p>

					що весь вміст забруднюючих речовин припадає на істивну частину.
9)	Сухофрукти, за винятком сушеного інжиру, що підлягають сортуванню або іншим видам механічної обробки перед споживанням людиною або використанням в якості інгредієнта	5,0	10,0	-	
10)	Сухофрукти, за винятком сушеного інжиру, і продукти їх переробки, призначені для безпосереднього споживання людиною або використання в якості інгредієнта	2,0	4,0	-	
11)	Усе зерно (зернові) та всі продукти, отримані з зерна (зернових), у тому числі продукти переробки зерна (зернових), за винятком харчових продуктів, зазначених у підпунктах 12, 15 та 17 пункту 1 цього Розділу	2,0	4,0	-	
12)	Кукурудза та рис, що підлягають сортуванню або іншим видам механічної обробки перед споживанням людиною або використанням в якості інгредієнта	5,0	10,0	-	
13)	Сире молоко, молоко, піддане термічній обробці, та молоко для виробництва продуктів на основі молока	-	-	0,050	
14)	Види спецій: <i>Capsicum</i> spp (сухе насіння з нього, ціле або подрібнене, в тому числі чилі, мелений чилі,	5,0	10,0	-	

	<p>кайєнський перець і паприка)</p> <p><i>Piper</i> spp. (насіння з нього, в тому числі білий та чорний перець)</p> <p><i>Myristica fragrans</i> (мускатний горіх)</p> <p><i>Zingiber officinale</i> (імбир)</p> <p><i>Curcuma longa</i> (куркума)</p> <p>і суміші спецій, що містять одну або декілька із зазначених у цьому пункті спецій</p>				
15)	Продукти прикорму, крім молочних продуктів, що не містять зернових та фруктових інгредієнтів	0,10	-	-	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень зазначено для сухої речовини.
16)	Дитячі суміші початкові та дитячі суміші для подальшого годування, включаючи суміші початкові молочні та дитячі суміші молочні для подальшого годування	-	-	0,025	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень зазначено для готових до споживання харчових продуктів (розміщених на ринку як таких або після відновлення відповідно інструкції виробника).
17)	Харчові продукти для спеціальних медичних цілей, призначені для дітей грудного віку	0,10	-	0,025	До графи 2 цієї позиції: для молока і молокопродуктів максимально допустимі рівні вказано для готових до споживання харчових продуктів (розміщених на ринку як таких або після відновлення відповідно до інструкції виробника), а для харчових продуктів, відмінних від молока і молокопродуктів - до сухої речовини.
18)	Сушений інжир	6,0	10,0	-	

2.	Охратоксин А	Максимально допустимі рівні (мкг/кг)	
1)	Неперероблене зерно (зернові)	5,0	
2)	Всі продукти, отримані з непереробленого зерна (зернових), включаючи продукти переробки зерна (зернових), призначені для безпосереднього споживання людиною, за винятком харчових продуктів, зазначених у підпунктах 9, 10 та 14 пункту 2 цього Розділу	3,0	
3)	Сушені плоди винограду (чорні родзинки без кісточок, родзинки, кишмиш)	10,0	
4)	Смажені кавові зерна та мелені кавові зерна, за винятком розчинної кави	5,0	
5)	Розчинна кава (швидкорозчинна кава)	10,0	
6)	Вино (у тому числі ігристі вина, крім лікерних вин і вин із вмістом спирту не менше 15% об'ємних одиниць) та фруктове вино	2,0	До графи 3 цієї позиції: максимальний допустимий рівень застосовується до вин, вироблених з урожаю 2005 року і наступних років.
7)	Ароматизоване вино, ароматизовані напої на основі вина та ароматизовані коктейлі з вина	2,0	До графи 3 цієї позиції: максимальний допустимий рівень застосовується до вин, вироблених з урожаю 2005 року і наступних років.
8)	Виноградний сік, концентрований виноградний сік відновлений, виноградний нектар, виноградне сусло і концентроване виноградне сусло відновлене, призначені для	2,0	До графи 3 цієї позиції: максимальний допустимий рівень застосовується до вин, вироблених з урожаю 2005 року і наступних років.

	безпосереднього споживання людиною		
9)	Продукти прикорму, крім молочних продуктів, що не містять зернових інгредієнтів	0,50	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень зазначений для сухої речовини.
10)	Харчові продукти для спеціальних медичних цілей, призначені для дітей грудного віку	0,50	До графи 2 цієї позиції: для молока і молокопродуктів максимально допустимий рівень вказано для готових до використання харчових продуктів (розміщених на ринку як таких або після відновлення відповідно до інструкції виробника), а для харчових продуктів, відмінних від молока і молокопродуктів - до сухої речовини.
11)	Види спецій, включаючи сушені спеції:		
	<i>Piper</i> spp. (його насіння, в тому числі білий та чорний перець) <i>Myristica fragrans</i> (мускатний горіх) <i>Zingiber officinale</i> (імбир) <i>Curcuma longa</i> (куркума)	15	
	<i>Capsicum</i> spp (його сушені плоди, цільні або перемелені, в тому числі чилі, мелений чилі, кайєнський перець і паприка)	20	
	Суміші спецій, що містять одну з вищенаведених спецій	15	
12)	Корінь лакриці (<i>Glycyrrhiza glabra</i> , <i>Glycyrrhiza inflata</i> та інші сорти), інгредієнт трав'яних настоїв	20	

13)	Екстракт лакриці (<i>Glycyrrhiza glabra</i> , <i>Glycyrrhiza inflata</i> та інші сорти) для використання в харчовій промисловості, зокрема у напоях та кондитерських виробках	80	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до чистого та нерозведеного екстракту за умови, що 1 кг цього екстракту отримується з 3-4 кг кореня лакриці.
14)	Глютен (клейковина) пшениці не призначений (призначена) для пропонування кінцевому споживачу	8,0	
3.	Патулін	Максимально допустимі рівні (мкг/кг)	
1)	Фруктові соки, концентровані фруктові соки відновлені та фруктові нектари	50	
2)	Алкогольні напої, сидр та інші зброжені напої, отримані з яблук або які містять яблучний сік	50	
3)	Продукти з цільних яблук, включаючи компот з яблук і пюре з яблук, призначені для безпосереднього споживання людиною, за винятком харчових продуктів, зазначених у підпунктах 4 та 5 пункту 3 цього Розділу	25	
4)	Яблучний сік і харчові продукти з цільних яблук, включаючи компот з яблук та пюре з яблук, для дітей грудного віку та раннього віку, які мають відповідне маркування та продаються як такі	10,0	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень встановлено для готових до споживання харчових продуктів (розміщених на ринку як таких або після відновлення відповідно до інструкції виробника).
5)	Продукти прикорму, крім продуктів прикорму на основі зерна (зернових) та інших	10,0	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень встановлено для

	продуктів прикорму, що не містять фруктових інгредієнтів		готових до споживання харчових продуктів (розміщених на ринку як таких або після відновлення згідно інструкції виробника).
4.	Дезоксиніваленол	Максимально допустимі рівні (мкг/кг)	До графи 2 цієї позиції: у цілях застосування максимально допустимих рівнів дезоксіваленола, встановлених в пункті 4 Розділу 2, рис не включається до категорії «зернові», а харчові продукти з рису не включаються до категорії «харчові продукти із зернових»
1)	Неперероблене зерно (зернові), крім пшениці твердих сортів, вівса та кукурудзи	1 250	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до неперероблених зернових, розміщених на ринку для початкової переробки. «Початкова переробка» означає будь-яку фізичну або термічну обробку зерна або його поверхні, крім висушування. Процедури фізичної очистки від лушпиння, сортування і сушіння не вважаються «Початковою переробкою», оскільки фізичний вплив на зародок зерна не вчиняється, і після очищення і сортування цільне зерно залишається неушкодженим. Фізична очистка від лушпиння – це енергійна очистка зернових за допомогою щіток. У разі, якщо фізична очистка застосовується в присутності склероцію ріжків, перед очисткою від лушпиння зерно повинно пройти перший етап очистки. За фізичною очисткою від лушпиння у поєднанні з аспіратором для відділення пилу йде сортування за кольором, і тільки потім помел. В інтегрованих системах виробництва і переробки максимальний допустимий рівень застосовується до неперероблених зернових у тому випадку, якщо

			вони призначені для початкової переробки». Оператори ринку повинні забезпечувати дотримання зазначених вимог шляхом виконання процедур НАССР, в результаті яких повинна бути створена і впроваджена результативна процедура моніторингу у цій критичній контрольній точці.
2)	Неперероблена пшениця твердих сортів і овес	1 750	<p>До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до неперероблених зернових, розміщених на ринку для початкової переробки.</p> <p>«Початкова переробка» означає будь-яку фізичну або термічну обробку зерна або його поверхні, крім висушування. Процедури фізичної очистки від лушпиння, сортування і сушіння не вважаються «Початковою переробкою», оскільки фізичний вплив на зародок зерна не вчиняється, і після очищення і сортування цільне зерно залишається неушкодженим.</p> <p>Фізична очистка від лушпиння – це енергійна очистка зернових за допомогою щіток. У разі, якщо фізична очистка застосовується в присутності склероцію ріжків, перед очисткою від лушпиння зерно повинно пройти перший етап очистки. За фізичною очисткою від лушпиння у поєднанні з аспіратором для відділення пилу йде сортування за кольором, і тільки потім помел.</p> <p>В інтегрованих системах виробництва і переробки максимальний допустимий рівень застосовується до неперероблених зернових у тому випадку, якщо вони призначені для початкової переробки».</p> <p>Оператори ринку повинні забезпечувати дотримання зазначених вимог шляхом виконання процедур НАССР, в результаті яких повинна бути</p>

			створена і впроваджена результативна процедура моніторингу у цій критичній контрольній точці.
3)	Неперероблена кукурудза за винятком непереробленої кукурудзи, призначеної для переробки шляхом мокрого помелу	1750	<p>До графі 2 цієї позиції:</p> <p>максимально допустимий рівень застосовується до неперероблених зернових, розміщених на ринку для початкової переробки.</p> <p>«Початкова переробка» означає будь-яку фізичну або термічну обробку зерна або його поверхні, крім висушування. Процедури фізичної очистки від лушпиння, сортування і сушіння не вважаються «Початковою переробкою», оскільки фізичний вплив на зародок зерна не вчиняється, і після очищення і сортування цільне зерно залишається неушкодженим.</p> <p>Фізична очистка від лушпиння – це енергійна очистка зернових за допомогою щіток. У разі, якщо фізична очистка застосовується в присутності склероцію ріжків, перед очисткою від лушпиння зерно повинно пройти перший етап очистки. За фізичною очисткою від лушпиння у поєднанні з аспіратором для відділення пилу йде сортування за кольором, і тільки потім помел.</p> <p>В інтегрованих системах виробництва і переробки максимальний допустимий рівень застосовується до неперероблених зернових у тому випадку, якщо вони призначені для початкової переробки».</p> <p>Оператори ринку повинні забезпечувати дотримання зазначених вимог шляхом виконання процедур НАССР, в результаті яких повинна бути створена і впроваджена результативна процедура моніторингу у цій критичній контрольній точці».</p> <p>До графі 2 цієї позиції:</p> <p>виняток поширюється лише на кукурудзу, щодо</p>

			якої це є очевидним, зокрема через маркування, що вона призначається для використання лише у процесі вологого помелу (виробництво крохмалю)
4)	Зерно (зернові), призначене для безпосереднього споживання людиною, борошно з зерна (зернових), висівки та зародки як харчовий продукт, що реалізується для безпосереднього споживання людиною, за винятком харчових продуктів, зазначених у підпунктах 7 – 9 пункту 4 цього Розділу	750	
5)	Макаронні вироби (сухі)	750	До графи 2 цієї позиції: макаронні вироби (сухі) означають макаронні вироби із вмістом вологи близько 12%.
6)	Хліб (включаючи невеликі хлібобулочні вироби), кондитерські борошняні вироби, бісквіти, снеки на основі зерна (зернових) і готові (сухі) сніданки на основі зерна (зернових)	500	
7)	Продукти прикорму, крім молочних продуктів, що не містять зернових інгредієнтів	200	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень зазначений для сухої речовини.
8)	Кукурудзяна крупа із розміром часточок >500 мкм, за кодом УКТ ЗЕД 1103 13 або 1103 2040 та інші продукти помелу кукурудзи із розміром часточок >500 мкм, що не використовується для безпосереднього споживання людиною за кодом УКТ ЗЕД	750	

	1904 1010		
9)	Кукурудзяна крупа із розміром часточок ≤ 500 мкм за кодом УКТ ЗЕД 1102 20 та інші продукти помелу кукурудзи із розміром часточок ≤ 500 мкм, не для безпосереднього споживання людьми за кодом УКТ ЗЕД 1904 1010	1250	
5.	Зеараленон	Максимально допустимі рівні (мкг/кг)	До графи 2 цієї позиції: у цілях застосування максимально допустимих рівнів зеараленону, встановлених в пункті 5 Розділу 2, рис не включається до категорії «зернові», а харчові продукти з рису не включаються до категорії «харчові продукти із зернових».
1)	Неперероблене зерно (зернові), крім кукурудзи	100	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до неперероблених зернових, розміщених на ринку для початкової переробки. «Початкова переробка» означає будь-яку фізичну або термічну обробку зерна або його поверхні, крім висушування. Процедури фізичної очистки від лушпиння, сортування і сушіння не вважаються «Початковою переробкою», оскільки фізичний вплив на зародок зерна не вчиняється, і після очищення і сортування цільне зерно залишається неушкодженим. Фізична очистка від лушпиння – це енергійна очистка зернових за допомогою щіток. У разі, якщо фізична очистка застосовується в присутності склероцію ріжків, перед очисткою від лушпиння зерно повинно пройти перший етап

			<p>очистки. За фізичною очисткою від лушпиння у поєднанні з аспіратором для відділення пилу йде сортування за кольором, і тільки потім помел.</p> <p>В інтегрованих системах виробництва і переробки максимальний допустимий рівень застосовується до неперероблених зернових у тому випадку, якщо вони призначені для початкової переробки».</p> <p>Оператори ринку повинні забезпечувати дотримання зазначених вимог шляхом виконання процедур НАССР, в результаті яких повинна бути створена і впроваджена результативна процедура моніторингу у цій критичній контрольній точці».</p>
2)	Неперероблена кукурудза, крім непереробленої кукурудзи, призначеної для переробки шляхом мокрої помелу	350	<p>До графі 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до неперероблених зернових, розміщених на ринку для початкової переробки.</p> <p>«Початкова переробка» означає будь-яку фізичну або термічну обробку зерна або його поверхні, крім висушування. Процедури фізичної очистки від лушпиння, сортування і сушіння не вважаються «Початковою переробкою», оскільки фізичний вплив на зародок зерна не вчиняється, і після очищення і сортування цільне зерно залишається неушкодженим.</p> <p>Фізична очистка від лушпиння – це енергійна очистка зернових за допомогою щіток. У разі, якщо фізична очистка застосовується в присутності склероцію ріжків, перед очисткою від лушпиння зерно повинно пройти перший етап очистки. За фізичною очисткою від лушпиння у поєднанні з аспіратором для відділення пилу йде сортування за кольором, і тільки потім помел.</p> <p>В інтегрованих системах виробництва і переробки</p>

			<p>максимальний допустимий рівень застосовується до неперероблених зернових у тому випадку, якщо вони призначені для початкової переробки».</p> <p>Оператори ринку повинні забезпечувати дотримання зазначених вимог шляхом виконання процедур НАССР, в результаті яких повинна бути створена і впроваджена результативна процедура моніторингу у цій критичній контрольній точці».</p> <p>До графи 2 цієї позиції:</p> <p>Виняток поширюється лише на кукурудзу, щодо якої це є очевидним, зокрема через маркування, що вона призначається для використання лише у процесі вологого помелу (виробництво крохмалю).</p>
3)	Зерно (зернові), призначене для безпосереднього споживання людиною, борошно з зерна (зернових), висівки та зародки як харчовий продукт, що реалізується для безпосереднього споживання людиною, за винятком харчових продуктів, зазначених у підпунктах 6, 7, 8 та 9 пункту 5 цього Розділу	75	
4)	Олія кукурудзяна рафінована	400	
5)	Хліб (включаючи невеликі хлібобулочні вироби), кондитерські вироби на основі зерна (зернових), бісквіти, снеки на основі зерна (зернових) та готові (сухі) сніданки на основі зерна (зернових), за винятком снєків на основі кукурудзи і готових (сухих) сніданків на основі кукурудзи	50	

6)	Кукурудза, призначена для безпосереднього споживання людиною, снеки на основі кукурудзи і готові(сухі) сніданки на основі кукурудзи	100	
7)	Продукти прикорму, крім молочних продуктів, що не містять зернових інгредієнтів	20	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень зазначений для сухої речовини.
8)	Кукурудзяна крупа із розміром часточок >500 мкм за кодом УКТ ЗЕД 1103 13 або 1103 20 40 та інші продукти помелу кукурудзи із розміром часточок >500 мкм, що не використовуються для безпосереднього споживання людиною за кодом УКТ ЗЕД 1904 1010	200	
9)	Кукурудзяна крупа із розміром часточок ≤500 мкм за кодом УКТ ЗЕД 1102 20 та інші продукти помелу кукурудзи із розміром часточок ≤500 мкм, що не використовуються для безпосереднього споживання людиною за кодом УКТ ЗЕД 1904 1010	300	
6.	Фумонізени	Сумарна кількість В ₁ і В ₂ Максимально допустимі рівні (мкг/кг)	
1)	Кукурудза неперероблена, за винятком кукурудзи непереробленої, призначеної для переробки шляхом мокрого помелу	4000	До графи 2 цієї позиції: Максимально допустимий рівень застосовується до неперероблених зернових, розміщених на ринку для початкової переробки. «Початкова переробка» означає будь-яку фізичну або термічну обробку зерна або його поверхні,

			<p>крім висушування. Процедури фізичної очистки від лушпиння, сортування і сушіння не вважаються «Початковою переробкою», оскільки фізичний вплив на зародок зерна не вчиняється, і після очищення і сортування цільне зерно залишається неушкодженим.</p> <p>Фізична очистка від лушпиння – це енергійна очистка зернових за допомогою щіток. У разі, якщо фізична очистка застосовується в присутності склероцію ріжків, перед очисткою від лушпиння зерно повинно пройти перший етап очистки. За фізичною очисткою від лушпиння у поєднанні з аспіратором для відділення пилу йде сортування за кольором, і тільки потім помел.</p> <p>В інтегрованих системах виробництва і переробки максимальний допустимий рівень застосовується до неперероблених зернових у тому випадку, якщо вони призначені для початкової переробки».</p> <p>Оператори ринку повинні забезпечувати дотримання зазначених вимог шляхом виконання процедур НАССР, в результаті яких повинна бути створена і впроваджена результативна процедура моніторингу у цій критичній контрольній точці».</p> <p>До графи 2 цієї позиції: виняток поширюється лише на кукурудзу, щодо якої це є очевидним, зокрема через маркування, що вона призначається для використання лише у процесі вологого помелу (виробництво крохмалю).</p>
2)	Кукурудза та харчові продукти, виготовлені на основі кукурудзи для безпосереднього споживання людиною, за винятком продуктів харчування, зазначених в підпунктах 3 та 4	1000	

	пункту 6 цього Розділу		
3)	Готові (сухі) сніданки на основі кукурудзи і снеки на основі кукурудзи	800	
4)	Продукти прикорму виключно на основі кукурудзи	200	До граfi 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень зазначений для сухої речовини.
5)	Кукурудзяна крупа із розміром часточок >500 мкм за кодом УКТ ЗЕД 1103 13 або 1103 20 40 та інші продукти помелу кукурудзи із розміром часточок >500 мкм, що не використовуються для безпосереднього споживання людиною за кодом УКТ ЗЕД 1904 1010	1400	
6)	Кукурудзяна крупа із розміром часточок ≤500 мкм за кодом УКТ ЗЕД 1102 20 та інші продукти помелу кукурудзи із розміром часточок ≤500 мкм, що не використовуються для безпосереднього споживання людиною за кодом УКТ ЗЕД 1904 1010	2000	
7.	Токсини Т-2 і НТ-2	Сумарна кількість токсинів Т-2 і НТ-2 Максимально допустимі рівні (мкг/кг)	До граfi 2 цієї позиції: у цілях застосування максимально допустимих рівнів токсинів Т-2 і НТ-2, встановлених в пункті 7 Розділу 2 цього Додатку, рис не включається до категорії «зернові», а харчові продукти з рису не включаються до категорії «харчові продукти із зернових»
1)	Неперероблене зерно (зернові) і харчові продукти з зерна (зернових)		До граfi 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до неперероблених зернових, розміщених на ринку

			<p>для початкової переробки. «Початкова переробка» означає будь-яку фізичну або термічну обробку зерна або його поверхні, крім висушування. Процедури фізичної очистки від лушпиння, сортування і сушіння не вважаються «Початковою переробкою», оскільки фізичний вплив на зародок зерна не вчиняється, і після очищення і сортування цільне зерно залишається неушкодженим.</p> <p>Фізична очистка від лушпиння – це енергійна очистка зернових за допомогою щіток. У разі, якщо фізична очистка застосовується в присутності склероцію ріжків, перед очисткою від лушпиння зерно повинно пройти перший етап очистки. За фізичною очисткою від лушпиння у поєднанні з аспіратором для відділення пилу йде сортування за кольором, і тільки потім помел.</p> <p>В інтегрованих системах виробництва і переробки максимальний допустимий рівень застосовується до неперероблених зернових у тому випадку, якщо вони призначені для початкової переробки».</p> <p>Оператори ринку повинні забезпечувати дотримання зазначених вимог шляхом виконання процедур НАССР, в результаті яких повинна бути створена і впроваджена результативна процедура моніторингу у цій критичній контрольній точці».</p> <p>До графі 2 цієї позиції: виняток поширюється лише на кукурудзу, щодо якої це є очевидним, зокрема через маркування, що вона призначається для використання лише у процесі вологого помелу (виробництво крохмалю)</p>
8.	Цитринін	Максимально допустимі рівні	

		(мкг/кг)	
1)	Дієтичні добавки на основі рису, збродженого з червоними дріжджами <i>Monascus purpureus</i>	2 000	
9.	Склероцій ріжків та алкалоїди ріжків	Максимально допустимі рівні (г/кг)	
	Склероцій ріжків		
1)	Неперероблене зерно (зернові) за винятком кукурудзи та рису	0,5	<p>До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до неперероблених зернових, розміщених на ринку для початкової переробки.</p> <p>«Початкова переробка» означає будь-яку фізичну або термічну обробку зерна або його поверхні, крім висушування. Процедури фізичної очистки від лушпиння, сортування і сушіння не вважаються «Початковою переробкою», оскільки фізичний вплив на зародок зерна не вчиняється, і після очищення і сортування цільне зерно залишається неушкодженим.</p> <p>Фізична очистка від лушпиння – це енергійна очистка зернових за допомогою щіток. У разі, якщо фізична очистка застосовується в присутності склероцію ріжків, перед очисткою від лушпиння зерно повинно пройти перший етап очистки. За фізичною очисткою від лушпиння у поєднанні з аспіратором для відділення пилу йде сортування за кольором, і тільки потім помел.</p> <p>В інтегрованих системах виробництва і переробки максимальний допустимий рівень застосовується до неперероблених зернових у тому випадку, якщо</p>

			<p>вони призначені для початкової переробки». Оператори ринку повинні забезпечувати дотримання зазначених вимог шляхом виконання процедур НАССР, в результаті яких повинна бути створена і впроваджена результативна процедура моніторингу у цій критичній контрольній точці». До графи 2 цієї позиції:</p> <p>виняток поширюється лише на кукурудзу, щодо якої це є очевидним, зокрема через маркування, що вона призначається для використання лише у процесі вологого помелу (виробництво крохмалю)</p>
--	--	--	--

Розділ 3. Metали

Харчові продукти		Максимально допустимі рівні (мг/кг)	Примітки/роз'яснення
1	2	3	4
1.	Свинець		
1)	Сире молоко, молоко, піддане термічній обробці, та молоко для виробництва продуктів на основі молока	0,020	
2)	Дитячі суміші початкові та дитячі суміші для подальшого годування		
	що реалізуються у порошкоподібному стані	0,050	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до харчових продуктів в тому стані, у якому вони пропонуються кінцевому споживачу
	що реалізуються у рідкому стані	0,010	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується

			до харчових продуктів в тому стані, у якому вони пропонуються кінцевому споживачу
3)	Продукти прикорму, крім зазначених в підпункті 5 пункту 1 цього Розділу	0,050	До графі 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до харчових продуктів в тому стані, у якому вони пропонуються кінцевому споживачу
4)	Харчові продукти для спеціальних медичних цілей, призначені спеціально для дітей грудного віку та дітей раннього віку		
	що реалізуються у порошкоподібному стані	0,050	До графі 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до харчових продуктів в тому стані, у якому вони пропонуються кінцевому споживачу
	що реалізуються у рідкому стані	0,010	До графі 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до харчових продуктів в тому стані, у якому вони пропонуються кінцевому споживачу
5)	Напої для дітей грудного віку та раннього віку, що мають відповідне маркування і реалізуються як такі, за винятком зазначених у підпунктах 2 та 4 пункту 1 цього Розділу		
	що реалізуються кінцевому споживачу у рідкому стані або які повинні бути відновлені згідно з інструкціями виробника, включаючи фруктові соки	0,030	До графі 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень встановлено для готових до споживання харчових продуктів (розміщених на ринку як таких або після відновлення згідно інструкції виробника).
	що підготовлені як настоянка або відвар	1,50	До графі 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується

			до харчових продуктів в тому стані, у якому вони пропонуються кінцевому споживачу
6)	М'ясо (за винятком субпродуктів) ВРХ, овець, свиней та домашньої птиці	0,10	
7)	Субпродукти ВРХ, овець, свиней та домашньої птиці	0,50	
8)	Філе риби	0,30	Якщо риба призначена для споживання цілком, максимально допустимий рівень застосовується до цільної риби.
9)	Головоногі моллюски	0,30	До граfi 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до тварин в тому вигляді, в якому вони пропонуються кінцевому споживачу і без нутрощів.
10)	Ракоподібні	0,50	М'ясо кінцівок та черевця ракоподібних. цей термін виключає голову та грудний відділ ракоподібних. Для крабів та крабоподібних ракоподібних (Brachyura та Anomura) максимально допустимі рівні застосовуються до м'яса з кінцівок.
11)	Двостулкові моллюски	1,50	
12)	Зерно (зернові) та бобові	0,20	
13)	Овочі, крім рослин виду leafy brassica (родина капустяних), вівсяного кореня, листових овочів та свіжих пряних трав, гриби (fungi), морські водорості та плодів овочі	0,10	До граfi 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується після миття та відокремлення їстівної частини. Для картоплі максимально допустимий рівень застосовується після її очистки від лущиння

14)	Рослин виду leafy brassica (родина капустяних), вівсяний корінь, листові овочі, за винятком свіжих пряних трав та наступних грибів <i>Agaricus bisporus</i> (шампіньйони), <i>Pleurotus ostreatus</i> (гливи), <i>Lentinula edodes</i> (шіітаке)	0,30	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується після миття та відокремлення їстівної частини
15)	Плодові овочі		
	цукрова кукурудза	0,10	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується після миття та відокремлення їстівної частини
	інші, крім цукрової кукурудзи	0,05	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується після миття та відокремлення їстівної частини
16)	Фрукти, за винятком журавлини, смородини, бузини та плодів суничного дерева	0,10	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується після миття та відокремлення їстівної частини
17)	Журавлина, смородина, бузина та плоди суничного дерева	0,20	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується після миття та відокремлення їстівної частини
18)	Жири і олії, в тому числі молочний жир	0,10	
19)	Соки фруктові, відновлені концентровані фруктові соки та фруктові нектари		
	виключно з ягід та інших дрібних плодів	0,05	
	з фруктів, крім ягід та інших дрібних плодів	0,03	
20)	Вино (включаючи ігристі вина, крім лікерних вин), сидр, грушевий сидр та		

	фруктове вино		
	продукція, виготовлена з урожаю, зібраного з 2001 по 2015 роки	0,20	
	продукція, виготовлена з урожаю 2016 року і пізніше	0,15	
21)	Вино ароматизоване, ароматизовані напої на основі вина та ароматизовані коктейлі з вина		
	продукція, виготовлена з урожаю, зібраного з 2001 по 2015 роки	0,20	
	продукція, виготовлена з урожаю 2016 року і пізніше	0,15	
22)	Дієтичні добавки	3,0	До граfi 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до дієтичних добавок у тому вигляді, в якому вони пропонуються кінцевому споживачу
23)	Мед	0,10	
2.	Кадмій		
1)	Овочі та фрукти, за винятком коренеплодів та бульбових овочів, листових овочів, свіжих трав, кочанних салатів, стеблових овочів, грибів та водоростей	0,050	До граfi 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується після миття та відокремлення їстівної частини
2)	Коренеплоди та бульбоплоди (крім кореня селери, пастернаку, вівсяного кореня та	0,10	До граfi 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується після миття та відокремлення їстівної частини

	хріну), стеблові овочі (крім селери)			Для картоплі максимально допустимий рівень застосовується до зразків, що відібрані з картоплі, з якої знято лущиння
3)	Листові овочі, свіжі пряні трави, рослин виду leafy brassica (родини капустяних), селера, пастернак, вівсяний корінь, хрін та такі гриби: Agaricus bisporus (шампінйони), Pleurotus ostreatus (Гливи), Lentinula edodes (Шийтаке)	0,20		До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується після миття та відокремлення їстівної частини
4)	Гриби, за винятком зазначених у підпункті 3 пункту 2 цього Розділу	1,0		До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується після миття та відокремлення їстівної частини
5)	Зерна злакових культур, за винятком пшениці та рису	0,10		
6)	Зерна пшениці та рису Пшеничні висівки та зародки для безпосереднього споживання Соеві боби	0,20		
7)	Продукти з какао та шоколаду: - Молочний шоколад із загальним вмістом какао-продуктів в перерахунку на сухі речовини < 30% - Шоколад з загальним вмістом какао-продуктів в перерахунку на сухі речовини < 50%; Молочний шоколад з загальним вмістом какао-продуктів в перерахунку на	До 01.01.2023 року	З 01.01.2023 року	До графи 2 цієї позиції: терміни вживаються у значеннях, наведених в Наказі Міністерства аграрної політики та продовольства України № 157 від 13.04.2016 «Про затвердження Вимог до продуктів з какао та шоколаду»
			0,10	
			0,30	

	<p>сухі речовини $\geq 30\%$</p> <p>- Шоколад з загальним вмістом какао-продуктів в перерахунку на сухі речовини $\geq 50\%$</p> <p>- Какао-порошок, що продається кінцевому споживачу або міститься як інгредієнт в підсолодженому какао-порошку, що продається кінцевому споживачу (розчинний/питний шоколад)</p>	0,5	0,80	
			0,60	
8)	М'ясо (за винятком субпродуктів) ВРХ, овець, свиней і домашньої птиці	0,050		
9)	Конина, за винятком субпродуктів	0,20		
10)	Печінка ВРХ, овець, свиней, домашньої птиці і коней	0,50		
11)	Нирки ВРХ, овець, свиней, домашньої птиці і коней	1,0		
12)	Філе (м'язове м'ясо) риби, за винятком видів, зазначених у підпунктах 13, 14 та 15 пункту 2 цього Розділу	0,050		До граfi 2 цієї позиції: якщо риба призначена для споживання цілком, максимально допустимий рівень застосовується до цільної риби.
13)	Філе (м'язове м'ясо) таких видів риб: скумбрія (<i>Scomber species</i>), тунець (<i>Thunnus species</i> , <i>Euthynnus species</i> , <i>Katsuwonus pelamis</i>), бички (<i>Sicyopterus lagocephalus</i>)	0,10		До граfi 2 цієї позиції: якщо риба призначена для споживання цілком, максимально допустимий рівень застосовується до цільної риби.
14)	Філе (м'язове м'ясо)	0,15		До граfi 2 цієї позиції: якщо риба призначена для споживання цілком,

	скумбрієподібного тунця (<i>Auxis species</i>)		максимально допустимий рівень застосовується до цільної риби.
15)	Філе (м'язове м'ясо) таких видів риб: Анчоус (<i>Engraulis species</i>) Меч-риба (<i>Xiphias gladius</i>) Сардини (<i>Sardina pilchardus</i>)	0,25	До графи 2 цієї позиції: якщо риба призначена для споживання цілком, максимально допустимий рівень застосовується до цільної риби
16)	Ракоподібні: м'язове м'ясо з кінцівок та шийки (черевця). Для крабів і крабоподібних ракоподібних (<i>Brachyura</i> та <i>Anomura</i>) - м'язове м'ясо з кінцівок	0,50	До графи 2 цієї позиції: м'ясо кінцівок та черевця ракоподібних. Цей термін виключає голову та грудний відділ ракоподібних. Для крабів та крабоподібних ракоподібних (<i>Brachyura</i> та <i>Anomura</i>) максимально допустимі рівні застосовуються до м'яса з кінцівок.
17)	Двостулкові молюски	1,0	
18)	Головоногі (без внутрішніх органів)	1,0	
19)	Дитячі суміші початкові та дитячі суміші для подальшого годування: - дитячі суміші у порошкоподібному стані, виготовлені з білків коров'ячого молока або гідролізатів білків - дитячі суміші у рідкому стані, виготовлені з білків коров'ячого молока або гідролізатів білків - дитячі суміші у порошкоподібному стані, виготовлені виключно із ізолятів соєвого білку або в суміші з білками коров'ячого	0,010 0,005 0,020	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до харчових продуктів в тому стані, у якому вони пропонуються кінцевому споживачу.

	молока - дитячі суміші у рідкому стані, виготовлені виключно з ізолятів соєвого білку або в суміші з білками коров'ячого молока	0,010	
20)	Продукти прикорму	0,040	До граfi 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до харчових продуктів в тому стані, в якому вони пропонуються кінцевому споживачу.
21)	Дієтичні добавки за винятком дієтичних добавок, зазначених у підпункті 22 пункту 2 цього Розділу	1,0	До граfi 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до дієтичних добавок у тому вигляді, в якому вони пропонуються кінцевому споживачу.
22)	Дієтичні добавки, що складаються виключно або переважно з висушених водоростей, продуктів, виготовлених з водоростей або висушених двостулкових молюсків	3,0	До граfi 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до дієтичних добавок у тому вигляді, в якому вони пропонуються кінцевому споживачу.
3.	Ртуть		
1)	Рибопродукти і філе (м'язове м'ясо) риби за винятком видів, зазначених в підпункті 2 пункту 3 цього Розділу. Максимально допустимий рівень для ракоподібних застосовується до м'яса з кінцівок та шийки (черевця). Для крабів і крабоподібних ракоподібних (Brachyura та Anomura) максимально допустимий рівень	0,50	До граfi 2 цієї позиції: якщо риба призначена для споживання цілком, максимально допустимий рівень застосовується до цільної риби. М'ясо кінцівок та черевця ракоподібних. Цей термін виключає голову та грудний відділ ракоподібних. Для крабів та крабоподібних ракоподібних (Brachyura та Anomura) максимально допустимі рівні застосовуються до м'яса з кінцівок.

	застосовуються до м'яса з кінцівок		
2)	<p>Філе (м'язове м'ясо) таких видів риб:</p> <p>Вудильник (<i>Lophus species</i>)</p> <p>Смугаста зубатка (<i>Ananrhichas lupus</i>)</p> <p>Атлантична пеламида (<i>Sarda sarda</i>)</p> <p>Вугор (<i>Anguilla species</i>)</p> <p>Летрін, хоплостет, рожевий пілобрюх (<i>Hoplostethus species</i>)</p> <p>Тупорилий макрурус (<i>Coryphaenoides ruspestris</i>)</p> <p>Палтус (<i>Hippoglossus hippoglossus</i>)</p> <p>Кінгкліп (<i>Genypterus capensis</i>)</p> <p>Марлін (<i>Makaira species</i>)</p> <p>Мегре (<i>Lepidorhombus species</i>)</p> <p>Барабулька (<i>Mullus species</i>)</p> <p>Рожевий ошібень (<i>Genypterus blacodes</i>)</p> <p>Щука (<i>Esox lucius</i>)</p> <p>Одноколірний боніто (<i>Orcynopsis unicolor</i>)</p> <p>Звичайний капелан (<i>Tricopterus minutes</i>)</p> <p>Португальська акула (<i>Centroscyttus coelolepis</i>)</p> <p>Ромбовий скат (<i>Raja species</i>)</p> <p>Морський окунь (<i>Sebastes marinus, S. mentella, S. viviparus</i>)</p> <p>Індо-тихоокеанський вітрильник</p>	1,0	До граfi 2 цієї позиції: якщо риба призначена для споживання цілком, максимально допустимий рівень застосовується до цільної риби

	<p><i>(Istiophorus platypterus)</i></p> <p>Лепідопи (<i>Lepidopus caudatus</i>, <i>Aphanopus carbo</i>)</p> <p>Пагель (<i>Pagellus species</i>)</p> <p>Акула (всі види)</p> <p>Зміноподібна скумбрія або масляна риба (<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>, <i>Ruvettus pretiosus</i>, <i>Gempylus serpens</i>)</p> <p>Осетер (<i>Acipenser species</i>)</p> <p>Меч-риба (<i>Xiphias gladius</i>)</p> <p>Тунець (<i>Thunnus species</i>, <i>Euthynnus species</i>, <i>Katsuwonus pelamis</i>)</p>		
3)	Дієтичні добавки	0,10	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до дієтичних добавок у тому вигляді, в якому вони пропонуються кінцевому споживачу.
4.	Олово (неорганічне) для продуктів у бляшаній (жерстяній) тарі		
1)	Харчові продукти у бляшаній (жерстяній) тарі, крім напоїв	200	
2)	Напої у бляшаній (жерстяній) тарі, в тому числі, соки фруктові та овочеві	100	
3)	Продукти прикорму у бляшаній (жерстяній) тарі, за винятком сушених і порошкоподібних продуктів	50	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до харчових продуктів в тому стані, у якому їх пропонують кінцевому споживачу.

4)	Дитячі суміші початкові та дитячі суміші для подальшого годування у бляшаній (жерстяній) тарі (включаючи молоко для дітей грудного віку та дітей раннього віку), за винятком сушених і порошкоподібних продуктів	50	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до харчових продуктів в тому стані, у якому їх пропонують кінцевому споживачу.
5)	Харчові продукти для спеціальних медичних цілей у бляшаній (жерстяній) тарі, призначені спеціально для дітей грудного віку, за винятком сушених і порошкоподібних продуктів	50	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до харчових продуктів в тому стані, у якому їх пропонують кінцевому споживачу.
5.	Миш'як (неорганічний)		До графи 2 цієї позиції: Сума As(III) та As(V). Рис, рис обрушений, рис шліфований та рис пропарений відповідно до визначень цих термінів в стандарті Кодекс Аліментаріус 198-1995.
1)	Непропарений очищений рис (шліфований або білий рис)	0,20	
2)	Пропарений рис та обрушений рис	0,25	
3)	Рисові вафлі, рисові крекери та рисові хлібці	0,30	
4)	Рис, призначений для виробництва дитячого харчування	0,10	

Розділ 4. 3-монохлоропропандіол (3-МХПД) та гліцидинові ефіри жирних кислот

Харчові продукти	Максимально допустимі	Примітки/роз'яснення
------------------	-----------------------	----------------------

		рівні (мкг/кг)	
1	2	3	4
1.	3-монохлоропропандіол (3-МХПД)		
1)	Білок рослинний гідролізований	20	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень встановлений для рідкого харчового продукту, що містить 40% сухої речовини і відповідає максимальному рівню 50 мкг/кг в сухій речовині. Цей рівень необхідно перераховувати пропорційно вмісту сухої речовини у відповідному харчовому продукті.
2)	Соевий соус	20	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень встановлений для рідкого харчового продукту, що містить 40% сухої речовини і відповідає максимальному рівню 50 мкг/кг в сухій речовині. Цей рівень необхідно перераховувати пропорційно вмісту сухої речовини у відповідному харчовому продукті.
2.	Гліцидилові ефіри жирних кислот у перерахунку на гліцидилол		
1)	Олії та жири рослинні для кінцевого споживача або для використання як інгредієнт за винятком продуктів харчування, перелічених в підпункті 2 пункту 2 Розділу 4	1000	
2)	Олії та жири рослинні, призначені для виробництва дитячого харчування та перероблених харчових продуктів на основі зерна (зернових) для	500	

	дітей грудного та раннього віку		
3)	Дитячі суміші початкові та дитячі суміші для подальшого годування, а також харчові продукти для спеціальних медичних цілей, призначені для дітей грудного та раннього віку (що реалізуються у порошкоподібному стані)	50	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовуються до харчових продуктів у тому стані, у якому вони пропонуються кінцевому споживачу.
4)	Дитячі суміші початкові та дитячі суміші для подальшого годування, а також харчові продукти для спеціальних медичних цілей, призначені для дітей грудного та раннього віку (що реалізуються у рідкому стані)	6,0	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовуються до харчових продуктів у тому стані, у якому вони пропонуються кінцевому споживачу.

Розділ 5. Діоксини і ПХБ (PCBs) (*)

Харчові продукти		Максимально допустимі рівні			Примітки/роз'яснення
1	2	3	4	5	6
		Сумарна кількість діоксинів (WHO-PCDD/F-TEQ)	Сумарна кількість діоксинів і подібних ПХБ (PCBS)(WHO-PCDD/F-PCB-TEQ)	Сумарна кількість ПХБ(PCB) 28, ПХП (PCB)52, ПХБ (PCB)101, ПХБ(PCB)138, ПХБ(PCB)153 та ПХБ(PCB)180 (ICES -6)	До клітинок стовпчиків 3, 4 і 5 цієї позиції: верхня межа концентрації: верхня межа концентрації розраховується виходячи з припущення, що всі значення різних конгенерів, які знаходяться нижче межі кількісного визначення, дорівнюють межі кількісного визначення
1.	М'ясо і м'ясопродукти (за винятком				До клітинок стовпчиків 3-5 цієї позиції:

	їстівних субпродуктів) таких тварин <ul style="list-style-type: none"> - ВРХ і вівці - Домашня птиця - Свині 	2,5 пг/г жиру	4,0 пг/г жиру	40 нг/г жиру	максимальний допустимий рівень, встановлений до жиру, не застосовується для харчових продуктів, що містять <2% жиру. Застосовним рівнем для харчових продуктів, які містять менше 2% жиру, є максимальний допустимий рівень, встановлений до харчового продукту, що відповідає рівню, встановленому для харчового продукту із вмістом 2% жиру. Цей рівень вираховується від максимально допустимого рівня, встановленого до жиру, з використанням такої формули: для харчових продуктів, що містять менше 2% жиру, максимальний допустимий рівень дорівнює максимальному рівню, встановленому до жиру в цьому харчовому продукті, помноженому на 0,02.
2.	Печінка наземних тварин, зазначених у пункті 1 цього Розділу, за винятком овець, і продуктів з неї	0,30 пг/г	0,50 пг/г	3,0 нг/г	
3.	Печінка овець та продукти з неї	1,25 пг/г	2,00 пг/г	3,0 нг/г	
4.	Філе (м'язове м'ясо) риби і рибопродукти, а також продукти, вироблені з них, за винятком: <ul style="list-style-type: none"> - виловленого в дикій природі вугра - виловленого в дикій природі катрана (<i>Squalus acantias</i>) - прісноводної риби, виловленої у дикій природі, за винятком 	3,5 пг/г	6,5 пг/г	75 нг/г	До графі 2 цієї позиції: якщо риба призначена для споживання цілком, максимально допустимий рівень застосовується до цільної риби. М'ясо кінцівок та черевця ракоподібних. Цей термін виключає голову та грудний відділ ракоподібних. Для крабів та крабоподібних ракоподібних (<i>Brachyura</i> та <i>Anomura</i>) максимально допустимі рівні застосовуються до м'яса з кінцівок.

	діадромних видів прісноводної риби, виловлених у дикій природі - печінки з риби та харчових продукти з неї - олії з морських тварин Максимально допустимий рівень щодо ракоподібних застосовується до м'яса з кінцівок та шийки (черевця). Для крабів і крабоподібних ракоподібних (<i>Brachyura</i> та <i>Anomura</i>) вони застосовуються до м'яса з кінцівок				
5.	Філе (м'язове м'ясо) виловлених у дикій природі прісноводних риб, за винятком діадромних видів прісноводної риби, виловлених у дикій природі, та харчові продукти з них	3,5 пг/г	6,5 пг/г	125 нг/г	До графи 2 цієї позиції: якщо риба призначена для споживання цілком, максимально допустимий рівень застосовується до цільної риби
6.	Філе (м'язове м'ясо) катрана (<i>Squalus acantias</i>) виловленого в дикій природі та харчові продукти з нього	3,5 пг/г	6,5 пг/г	200 нг/г	
7.	Філе (м'язове м'ясо) вугра (<i>Anguilla anguilla</i>) виловленого у дикій природі та харчові продукти з нього	3,5 пг/г	10,0 пг/г	300 нг/г	
8.	Печінка риб та харчові продукти, виготовлені з неї, за винятком олії з морських тварин, вказаних у пункті 9 цього Розділу	-	20,0 пг/г	200 нг/г	До клітинок стовпчиків 4 і 5 цієї позиції: для консервованої рибної печінки максимальний рівень застосовується до всього їстівного вмісту консерви.

9.	Олія з морських тварин (олія з тулуба риб, олія з печінки риб і олії з інших морських організмів, призначених для споживання людиною)	1,75 пг/г жиру	6,0 пг/г жиру	200 нг/г жиру	
10.	Молоко сире і молочні продукти включаючи молочний жир	2,5 пг/г жиру	5,5 пг/г жиру	40 нг/г жиру	До клітинок стовпчиків 3-5 цієї позиції: максимальний допустимий рівень, встановлений до жиру, не застосовується для харчових продуктів, що містять <2% жиру. Застосовним рівнем для харчових продуктів, які містять менше 2% жиру, є максимальний допустимий рівень, встановлений до харчового продукту, що відповідає рівню, встановленому для харчового продукту із вмістом 2% жиру. Цей рівень вираховується від максимально допустимого рівня, встановленого до жиру, з використанням такої формули: для харчових продуктів, що містять менше 2% жиру, максимальний допустимий рівень дорівнює максимальному рівню, встановленому до жиру в цьому харчовому продукті, помноженому на 0,02.
11.	Яйця курячі і яйцепродукти з них	2,5 пг/г жиру	5,0 пг/г жиру	40 нг/г жиру	До клітинок стовпчиків 3-5 цієї позиції: максимальний допустимий рівень, встановлений до жиру, не застосовується для харчових продуктів, що містять <2% жиру. Застосовним рівнем для харчових продуктів, які містять менше 2% жиру, є максимальний допустимий рівень, встановлений до харчового продукту, що відповідає рівню, встановленому для харчового продукту із вмістом 2% жиру. Цей рівень вираховується

					від максимально допустимого рівня, встановленого до жиру, з використанням такої формули: для харчових продуктів, що містять менше 2% жиру, максимальний допустимий рівень дорівнює максимальному рівню, встановленому до жиру в цьому харчовому продукті, помноженому на 0,02.
12.	Жир наступних тварин - ВРХ і вівці - Домашня птиця - Свині	2,5 пг/г жиру 1,75 пг/г жиру 1,0 пг/г жиру	4,0 пг/г жиру 3,0 пг/г жиру 1,25 пг/г жиру	40 нг/г жиру 40 нг/г жиру 40 нг/г жиру	
13.	Змішані тваринні жири	1,5 пг/г жиру	2,50 пг/г жиру	40 нг/г жиру	
14.	Рослинні олії та жири	0,75 пг/г жиру	1,25 пг/г жиру	40 нг/г жиру	
15.	Дитяче харчування	0,1 пг/г	0,2 пг/г	1,0 нг/г	

(*)Діоксини (сумарна кількість поліхлорованих дібензо-пара-діокснів (ПХДД) і поліхлорованих дібензофуранів (ПХДФ), виражені в форматі токсичного еквіваленту ВООЗ з використанням коефіцієнтів токсичної еквівалентності (КТЕ) ВООЗ), а також сумарна кількість діокснів і діоксин-подібних ПХБ (сумарна кількість ПХДД, ПХДФ і ПХБ), виражені в форматі токсичного еквіваленту ВООЗ з використанням КТЕ ВООЗ.

Конгенер	Значення КТЕ	Конгенер	Значення КТЕ
1	2	3	4
Дібензопарадіоксини (ПХДД)		Діоксин-подібні ПХБ: нон-орто ПХБ+моно-орто ПХБ	
2,3,7,8-TCDD	1	Нон-орто ПХБ	

1,2,3,7,8-РeCDD	1	ПХБ 77	0,0001
1,2,3,4,7,8-НхCDD	0,1	ПХБ 81	0,0003
1,2,3,6,7,8- НхCDD	0,1	ПХБ 126	0,1
1,2,3,7,8,9- НхCDD	0,1	ПХБ 169	0,03
1,2,3,4,6,7,8-НрCDD	0,01		
OCDD	0,0003		
Дібензофурани (ПХДФ)		Моно-орго ПХБ	
2,3,7,8-TCDF	0,1	ПХБ 105	0,00003
1,2,3,7,8-РeCDF	0,03	ПХБ 114	0,00003
2,3,4,7,8- РeCDF	0,3	ПХБ 118	0,00003
1,2,3,4,7,8-НхCDF	0,1	ПХБ 123	0,00003
1,2,3,6,7,8-НхCDF	0,1	ПХБ 156	0,00003
1,2,3,7,8,9-НхCDF	0,1	ПХБ 157	0,00003
2,3,4,6,7,8-НхCDF	0,1	ПХП 167	0,00003
1,2,3,4,6,7,8-НхCDF	0,01	ПХБ 189	0,00003
1,2,3,4,7,8,9-НхCDF	0,01		
OCDF	0,0003		

Використані скорочення: Т = тетра; Рe = пента; Нх = гекса; Нр = гепта; О = окта; CDD = хлордібензодіоксин; CDF = хлордібензофуран; СВ = хлоробіфеніл

Розділ 6. Поліциклічні ароматичні вуглеводні (ПАВ)

Харчові продукти		Максимально допустимі рівні (мкг/кг)		Примітки/роз'яснення
1	2	3	4	5
1.	Бензо(а)пірен, бенз(а)антрацен, бензо(б)флюорантен та хризен	Бензо(а)пірен	Сума бензо(а)пірену, бенз(а)антрацену, бензо(б)флюорантен у та хризену	До графі 4 цієї позиції: нижні межі концентрацій розраховуються на основі допущення, що всі значення вказаних чотирьох речовин, які нижче межі кількісного визначення, дорівнюють нулю.
1)	Олії і жири (за винятком масла какао та кокосової олії), призначені безпосередньо	2,0	10,0	

	для споживання або використання в якості інгредієнта			
2)	Какао боби та харчові продукти з них, за винятком харчових продуктів, зазначених у підпункті 11 пункту 1 цього Розділу	5,0 мкг/кг жиру	30,0 мкг/кг жиру	
3)	Кокосова олія, призначена для безпосереднього споживання людиною, або для використання в якості інгредієнта	2,0	20,0	
4)	Копчене м'ясо і копчені м'ясопродукти	2,0	12,0	
5)	Філе (м'язове м'ясо) копченої риби і копчені рибопродукти за винятком продуктів риболовства, зазначених у підпунктах 6 та 7 пункту 1 цього Розділу. Максимально допустимий рівень щодо копчених ракоподібних застосовується до м'язового м'яса з кінцівок та черевця. Для копчених крабів і крабоподібних ракоподібних (<i>Brachyura</i> та <i>Anomura</i>) вони застосовуються до м'яса з кінцівок	2,0	12,0	До граfi 2 цієї позиції: якщо риба призначена для споживання цілком, максимально допустимий рівень застосовується до цільної риби. М'ясо кінцівок та черевця ракоподібних. Цей термін виключає голову та грудний відділ ракоподібних. Для крабів та крабоподібних ракоподібних (<i>Brachyura</i> та <i>Anomura</i>) максимально допустимі рівні застосовуються до м'яса з кінцівок.
6)	Шпроти копчені та шпроти копчені консервовані (<i>Sprattus Sprattus</i>); салака копчена довжиною ≤ 14 см і салака копчена консервована довжиною ≤ 14 см (<i>Clupea harengus membras</i>); Кацуобусі (сушені скумбрії, <i>Katsuwonus Pelamis</i>); двостулкові молюски (свіжі, охолоджені або заморожені); термічно оброблене м'ясо і	5,0	30,0	До граfi 2 цієї позиції: якщо риба призначена для споживання цілком, максимально допустимий рівень застосовується до цільної риби. Для консервованих харчових продуктів дослідження (випробування) проводиться до всього вмісту консерви. Щодо максимально допустимих рівнів для композитних продуктів, застосовується пункт 1 та 2

	м'ясопродукти, що пропонуються кінцевому споживачу			Розділу 2 цього Додатку. Термічно оброблене м'ясо і м'ясопродукти, що піддавалися обробці, яка може призвести до утворення ПАВ, а саме – гриль, барбекю (шашлик).
7)	Двостулкові моллюски (копчені)	6,0	35,0	
8)	Продукти прикорму	1,0	1,0	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимі рівні застосовується до харчових продуктів в тому стані, у якому вони пропонуються кінцевому споживачу.
9)	Дитячі суміші початкові та дитячі суміші для подальшого годування, включаючи суміші початкові молочні та дитячі суміші молочні для подальшого годування	1,0	1,0	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимі рівні застосовується до харчових продуктів в тому стані, у якому вони пропонуються кінцевому споживачу.
10)	Харчові продукти для спеціальних медичних цілей, призначені спеціально для дітей грудного віку	1,0	1,0	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимі рівні застосовується до харчових продуктів в тому стані, у якому вони пропонуються кінцевому споживачу.
11)	Волокна какао і харчові продукти виготовлені з нього та призначені для використання в якості інгредієнта	3,0	15,0	
12)	Бананові чіпси	2,0	20,0	
13)	Дієтичні добавки, що містять рослинні екстракти, та препарати з них Дієтичні добавки, що містять прополіс, маточне молочко, спіруліну або виробі з них	10,0	50,0	До графи 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень застосовується до дієтичних добавок у тому вигляді, в якому вони пропонуються кінцевому споживачу. Рослинні препарати – інгредієнти, отримані з рослин (наприклад, з цілих рослин або їх

				<p>частин, подрібнених або порізаних рослин) різними способами переробки (наприклад, пресування, вичавлювання, екстрагування, фракціонування, дистилювання, концентрування, сушіння і ферментування). Це визначення стосується тонко подрібнених або перероблених на порошок рослин, частин рослин, водоростей, грибів і лишайників, настоянок, екстрактів, ефірних олій (крім рослинних олій, зазначених у підпункті 1 пункту 1 цього Розділу, витиснутих соків та перероблених ексудатів).</p> <p>Максимально допустимий рівень не застосовується до дієтичних добавок, що містять рослинні олії. До рослинних олій, що використовуються в якості інгредієнта у дієтичних добавках, застосовуються максимально допустимі рівні, встановлені у підпункті 1 пункту 1 цього Розділу.</p>
14)	Трави сушені	10,0	50,0	
15)	Спеції сушені за винятком кардамону та копченого перцю <i>Capricums spp.</i>	10,0	50,0	

Розділ 7. Меламін та його структурні аналоги

Харчові продукти		Максимально допустимі рівні (мг/кг)	Примітки/роз'яснення
1	2	3	4
1.	Меламін		
1)	Харчові продукти за винятком дитячих сумішей початкових та	2,5	До графі 2 цієї позиції: максимально допустимий рівень не застосовується до харчових продуктів, для яких може бути доведено, що

	дитячих сумішей для подальшого годування у порошкоподібному стані		рівень меламіну, вищий за 2,5 мг/кг, є наслідком дозволеного використання ціромазину в якості інсектициду. Рівень меламіну не повинен перевищувати рівень ціромазину.
2)	Дитячі суміші початкові та дитячі суміші для подальшого годування у порошкоподібному стані	1	

Розділ 8. Природні токсини рослин

Харчові продукти		Максимально допустимі рівні (г/кг)		Примітки/роз'яснення
1.	Ерукова кислота			
1)	Рослинні олії та жири	50		До графи 3 цієї позиції: максимально допустимий рівень стосується рівня ерукової кислоти, порахований на загальну кількість жирних кислот у жировому компоненті харчового продукту.
2)	Харчові продукти, що містять додані рослинні олії та жири, за винятком продуктів харчування, зазначених у підпункті 3 пункту 1 цього Розділу	50		До графи 3 цієї позиції: максимально допустимий рівень стосується рівня ерукової кислоти, порахований на загальну кількість жирних кислот у жировому компоненті харчового продукту.
3)	Дитячі суміші початкові та дитячі суміші для подальшого годування	10		До графи 3 цієї позиції: максимально допустимий рівень стосується рівня ерукової кислоти, порахований на загальну кількість жирних кислот у жировому компоненті харчового продукту.
2.	Тропанові алкалоїди	Атропін	Скополамін	До графи 2 цієї позиції: під тропановими алкалоїдами розуміють атропін і скополамін. Атропін є рацемичною сумішшю (-) - гіосціаміну і (+) - гіосціаміну, з яких тільки (-) -

				енантиомер гіосціамін проявляє антихолінергічну активність. Оскільки під час проведення досліджень (випробувань) не завжди можливо розрізнити енантіомери гіосціаміну, то максимально допустимі рівні встановлюються для атропіну і скополаміну.
1)	Продукти прикорму, що містять пшоно, сорго, гречку або інші продукти, виготовлені з них	1,0 мкг/кг	1,0 мкг/кг	До графі 2 цієї позиції: максимально допустимі рівні застосовується до харчових продуктів у тому стані, у якому вони пропонуються кінцевому споживачу.
3.	Гідроціанова кислота, включаючи гідроціанову кислоту, зв'язану в ціаногенні глікозиди			
1)	Неперероблені цілі, подрібнені, зі знятим лущинням, нарізані абрикосові ядра, що пропонуються кінцевому споживачу		20,0	До графі 3 цієї позиції: максимальний допустимий рівень не застосовується для зазначених в другому стовпчику видів абрикосових ядер, якщо оператор ринку має докази, що вони підлягають подальшій переробці, яка знижує рівень гідроціанової кислоти.

**Генеральний директор
Директорату громадського здоров'я**

Андрій СКІПАЛЬСЬКИЙ