

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ
до проєкту наказу Міністерства охорони здоров'я України
«Про внесення змін до наказу Міністерства охорони здоров'я України від 26 червня 2022 року № 1084»

Зміст положення акта законодавства	Зміст відповідного положення проєкту акта
Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 23 червня 2022 року № 1084 «Про затвердження Вимог до безпечності та окремих показників якості дитячого харчування», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 08 липня 2022 року за № 755/38091	
... 2. Установити, що дитяче харчування, яке відповідає вимогам, що діяли до набрання чинності цим наказом, але не відповідає Вимогам, затвердженим пунктом 1 цього наказу, може ввозитися на митну територію України, вироблятися та/або вводиться в обіг протягом трьох років після набрання чинності цим наказом. Таке дитяче харчування може перебувати в обігу до настання кінцевої дати споживання або закінчення строку придатності, або мінімального терміну придатності, або дати "вжити до". Відсутнє положення	2. Установити, що дитяче харчування, яке відповідає вимогам, що діяли до набрання чинності цим наказом, але не відповідає Вимогам, затвердженим пунктом 1 цього наказу, може ввозитися на митну територію України, вироблятися та/або вводиться в обіг протягом трьох років після набрання чинності цим наказом. Таке дитяче харчування може перебувати в обігу до настання кінцевої дати споживання або закінчення строку придатності, або мінімального терміну придатності, або дати "вжити до". Установити, що дитяче харчування, яке відповідає вимогам, що діяли до набрання чинності цим наказом, але не відповідає вимогам пункту 6 розділу V додатка 1 та пункту 6 розділу IV додатка 3 до Вимог, затверджених пунктом 1 цього наказу, може вироблятися та/або вводиться в обіг протягом двох років з дня припинення або скасування воєнного стану. Таке дитяче харчування може перебувати в обігу до настання кінцевої дати споживання або закінчення

	строку придатності, або мінімального терміну придатності, або дати "вжити до".
Вимоги до безпечності та окремих показників якості дитячого харчування, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 23 червня 2022 року № 1084, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 08 липня 2022 року за № 755/38091	
Додаток 1 до Вимог до безпечності та окремих показників якості дитячого харчування (пункт 2 розділу II) ОБОВ'ЯЗКОВИЙ СКЛАД дитячих сумішей початкових, що пропонуються до реалізації як готові до вживання, або відновлених шляхом розведення відповідно до інструкції виробника ... II. Білок ... 4. Дитячі суміші початкові, виготовлені на основі гідролізату білка, повинні відповідати вимогам щодо білка, наведеним у пунктах ~~5~~ або 6 цього розділу. ... 6. Вимоги до білка, група В. ... 3) переробка білка.	Додаток 1 до Вимог до безпечності та окремих показників якості дитячого харчування (пункт 2 розділу II) ОБОВ'ЯЗКОВИЙ СКЛАД дитячих сумішей початкових, що пропонуються до реалізації як готові до вживання, або відновлених шляхом розведення відповідно до інструкції виробника ... II. Білок ... 4. Дитячі суміші початкові, виготовлені на основі гідролізату білка, повинні відповідати вимогам щодо білка, наведеним у пунктах 5, 6, 7 або 8 цього розділу. ... 6. Вимоги до білка, група В. ... 3) переробка білка.

Вхідний матеріал зволожують та нагрівають. Після фази теплової обробки, гідроліз проводять за рН від 7,5 до 8,5 та температури від 55 до 70° С із використанням ферментної суміші серинової ендопептидази та комплексу протеаза/пептидаза. Харчові ферменти інактивуються на стадії термічної обробки (від 2 до 10 секунд за температури 120 - 150° С) під час виробничого процесу.

...

Відсутнє положення

Вхідний матеріал зволожують та нагрівають. Після фази теплової обробки, гідроліз проводять за рН від 7,5 до 8,5 та температури від 55 до 70° С із використанням **ензимної** суміші серинової ендопептидази та комплексу протеаза/пептидаза. Харчові **ензими** інактивуються на стадії термічної обробки (від 2 до 10 секунд за температури 120 - 150° С) під час виробничого процесу.

...

7. Вимоги до білка, група С.

1) Вміст білка наведено в таблиці 6.

Таблиця 6

Мінімум	Максимум
0,45 г / 100 кДж (1,9 г / 100 ккал)	0,67 г / 100 кДж (2,8 г / 100 ккал)

2) джерело білка.

Білок сироватки, отриманий з коров'ячого молока, що складається з 100% концентрату білка солодкої сироватки з мінімальним вмістом білка 80 %.

3) переробка білка.

Вхідний матеріал зволожують та нагрівають. Перед початком гідролізу рН коригують до 6,5-7,5 при температурі від 50 до 65 °С. Гідроліз проводять із використанням **ензимної суміші серинової ендопептидази та металопротеази**. Харчові **ензими** інактивуються на стадії термічної обробки (від 2 до 10 секунд при температурі 110-140 °С) під час виробничого процесу.

4) незамінні та умовно незамінні амінокислоти, L-карнітин.

Для набуття відповідного значення енергетичної цінності дитяча суміш початкова, виготовлена на основі гідролізату білка, повинна містити доступні як незамінні, так і умовно незамінні амінокислоти в кількості, як мінімум, рівній їх вмісту в еталонному білку (грудне молоко, амінокислотний склад якого наведений у додатку 2 до Вимог).

З метою розрахунку визначається:

концентрація метіоніну і цистеїну, якщо співвідношення метіонін/цистеїн не більше 2:1;

концентрація тирозину і фенілаланіну, якщо тирозин/фенілаланін - не більше 2:1. Співвідношення метіонін/цистеїн та тирозин/фенілаланін може бути більше ніж 2:1 за умови, що придатність вживання дітьми грудного віку підтверджена загальновизнаними науковими даними.

Вміст L-карнітину повинен бути, як мінімум, рівним 0,3 мг / 100 кДж (1,2 мг / 100 ккал).

8. Вимоги до білка, група D.

1) Вміст білка наведено в таблиці 7.

Таблиця 7

Мінімум	Максимум
0,57 г / 100 кДж (2,4 г / 100 ккал)	0,67 г / 100 кДж (2,8 г / 100 ккал)

2) джерело білка.

Білок сироватки, отриманий з коров'ячого молока, що складається з 100% концентрату білка солодкої сироватки з мінімальним вмістом білка 70 %.

3) переробка білка.

Вхідний матеріал звожують та нагрівають. Після фази теплової обробки, двоступеневий гідроліз проводять за рН від 7,0 до 8,0 та температури від 50 до 60° С із використанням серинової ендопептидази та металопротеази. Харчові ензими інактивуються на стадії термічної обробки (за температури 100 - 120° С протягом щонайменше 30 секунд) під час виробничого процесу.

4) незамінні та умовно незамінні амінокислоти, L-карнітин.

Для набуття відповідного значення енергетичної цінності дитяча суміш початкова, виготовлена на основі гідролізату білка, повинна містити доступні як незамінні, так і умовно незамінні амінокислоти в кількості, як мінімум, рівній їх вмісту в еталонному білку (грудне молоко, амінокислотний склад якого наведений у додатку 2 до Вимог).

З метою розрахунку визначається:

концентрація метіоніну і цистеїну, якщо співвідношення метіонін/цистеїн не більше 2:1;

концентрація тирозину і фенілаланіну, якщо тирозин/фенілаланін - не більше 2:1. Співвідношення метіонін/цистеїн та тирозин/фенілаланін може бути більше ніж 2:1 за умови, що придатність вживання дітьми грудного віку підтверджена загальновизнаними науковими даними.

Вміст L-карнітину повинен бути, як мінімум, рівним 0,3 мг / 100 кДж (1,2 мг / 100 ккал).

7. У всіх випадках амінокислоти можуть бути додані до складу дитячих сумішей початкових тільки у цілях підвищення поживної цінності білків і лише в пропорціях, необхідних для цих цілей.

...

IV. Холін

Таблиця 6

Мінімум	Максимум
6 мг / 100 кДж (25 мг / 100 ккал)	12 мг / 100 кДж (50 мг / 100 ккал)

V. Ліпіди

Таблиця 7

Мінімум	Максимум
1,1 г / 100 кДж (4,4 г / 100 ккал)	1,4 г / 100 кДж (6,0 г / 100 ккал)

...

4. Лінолева кислота

Таблиця 8

Мінімум	Максимум
120 мг / 100 кДж (500 мг / 100 ккал)	300 мг / 100 кДж (1200 мг / 100 ккал)

5. Альфа-ліноленова кислота

Таблиця 9

Мінімум	Максимум
12 мг / 100 кДж (50 мг / 100 ккал)	24 мг / 100 кДж (100 мг / 100 ккал)

9. У всіх випадках амінокислоти можуть бути додані до складу дитячих сумішей початкових тільки у цілях підвищення поживної цінності білків і лише в пропорціях, необхідних для цих цілей.

...

IV. Холін

Таблиця 8

Мінімум	Максимум
6 мг / 100 кДж (25 мг / 100 ккал)	12 мг / 100 кДж (50 мг / 100 ккал)

V. Ліпіди

Таблиця 9

Мінімум	Максимум
1,1 г / 100 кДж (4,4 г / 100 ккал)	1,4 г / 100 кДж (6,0 г / 100 ккал)

...

4. Лінолева кислота

Таблиця 10

Мінімум	Максимум
120 мг / 100 кДж (500 мг / 100 ккал)	300 мг / 100 кДж (1200 мг / 100 ккал)

5. Альфа-ліноленова кислота

Таблиця 11

Мінімум	Максимум
12 мг / 100 кДж (50 мг / 100 ккал)	24 мг / 100 кДж (100 мг / 100 ккал)

6. Докозагексаєнова кислота

Таблиця 10

Мінімум	Максимум
4,8 мг / 100 кДж (20 мг / 100 ккал)	12 мг / 100 кДж (50 мг / 100 ккал)

...

VII. Інозитол

Таблиця 11

Мінімум	Максимум
0,96 мг / 100 кДж (4 мг / 100 ккал)	9,6 мг / 100 кДж (40 мг / 100 ккал)

VIII. Вуглеводи

Таблиця 12

Мінімум	Максимум
2,2 г / 100 кДж (9 г / 100 ккал)	3,3 г / 100 кДж (14 г / 100 ккал)

1. Можуть бути використані тільки такі вуглеводи:

Таблиця 13

Лактоза	
Мальтоза	
Сахароза	
Глюкоза	
Мальтодекстрини	
Глюкозний сироп або сухий глюкозний сироп	
Оброблений крохмаль	Природньо вільні від глютену
Гелізований крохмаль	

6. Докозагексаєнова кислота

Таблиця 12

Мінімум	Максимум
4,8 мг / 100 кДж (20 мг / 100 ккал)	12 мг / 100 кДж (50 мг / 100 ккал)

...

VII. Інозитол

Таблиця 13

Мінімум	Максимум
0,96 мг / 100 кДж (4 мг / 100 ккал)	9,6 мг / 100 кДж (40 мг / 100 ккал)

VIII. Вуглеводи

Таблиця 14

Мінімум	Максимум
2,2 г / 100 кДж (9 г / 100 ккал)	3,3 г / 100 кДж (14 г / 100 ккал)

1. Можуть бути використані тільки такі вуглеводи:

Таблиця 15

Лактоза	
Мальтоза	
Сахароза	
Глюкоза	
Мальтодекстрини	
Глюкозний сироп або сухий глюкозний сироп	
Оброблений крохмаль	Природньо вільні від глютену
Гелізований крохмаль	

2. Лактоза

Таблиця 14

Мінімум	Максимум
1,1 г / 100 кДж (4,5 г / 100 ккал)	Не визначений Не визначений

...

6. Оброблений крохмаль і/або гелізований крохмаль.

Таблиця 15

Мінімум	Максимум
-	2 г / 100 мл і 30 % від загального вмісту вуглеводів

...

Х. Мінеральні речовини

1. Дитячі суміші початкові, виготовлені на основі білків коров'ячого молока або козиного молока, або гідролізату білка.

Таблиця 16

Мінеральні речовини	на 100 кДж		на 100 ккал	
	мінімум м	максимум ум	мінімум м	максимум ум
Натрій (мг)	6	14,3	25	60
Калій (мг)	19,1	38,2	80	160
Хлориди (мг)	14,3	38,2	60	160
Кальцій (мг)	12	33,5	50	140
Фосфор (мг) ⁻¹	6	21,5	25	90
Магній (мг)	1,2	3,6	5	15
Залізо (мг)	0,07	0,31	0,3	1,3

2. Лактоза

Таблиця 16

Мінімум	Максимум
1,1 г / 100 кДж (4,5 г / 100 ккал)	Не визначений Не визначений

...

6. Оброблений крохмаль і/або гелізований крохмаль.

Таблиця 17

Мінімум	Максимум
-	2 г / 100 мл і 30 % від загального вмісту вуглеводів

...

Х. Мінеральні речовини

1. Дитячі суміші початкові, виготовлені на основі білків коров'ячого молока або козиного молока, або гідролізату білка.

Таблиця 18

Мінеральні речовини	на 100 кДж		на 100 ккал	
	мінімум ум	максимум ум	мінімум м	максимум ум
Натрій (мг)	6	14,3	25	60
Калій (мг)	19,1	38,2	80	160
Хлориди (мг)	14,3	38,2	60	160
Кальцій (мг)	12	33,5	50	140
Фосфор (мг) ⁻¹	6	21,5	25	90
Магній (мг)	1,2	3,6	5	15
Залізо (мг)	0,07	0,31	0,3	1,3

Цинк (мг)	0,12	0,24	0,5	1
Мідь (мкг)	14,3	24	60	100
Йод (мкг)	3,6	6,9	15	29
Селен (мкг)	0,72	2	3	8,6
Марганець (мкг)	0,24	24	1	100
Молібден (мкг)	-	3,3	-	14
Фтористі з'єднання (мкг)	-	24	-	100

...

2. Дитячі суміші початкові, виготовлені на основі ізолятів соєвого білка окремо або в суміші з білками коров'ячого або козиного молока.

Для цих сумішей початкових повинні застосовуватися всі вимоги пункту 1 цього розділу, крім тих, що стосуються заліза, фосфору і цинку, вміст яких повинен бути таким:

Таблиця 17

	на 100 кДж		на 100 ккал	
	мінімум	максимум	мінімум	максимум
	м	м	м	м
Залізо (мг)	0,11	0,48	0,45	2
Фосфор (мг) ⁻¹	7,2	24	30	100
Цинк (мг)	0,18	0,3	0,75	1,25

...

XI. Вітаміни

Таблиця 18

Вітаміни	на 100 кДж	на 100 ккал
----------	------------	-------------

Цинк (мг)	0,12	0,24	0,5	1
Мідь (мкг)	14,3	24	60	100
Йод (мкг)	3,6	6,9	15	29
Селен (мкг)	0,72	2	3	8,6
Марганець (мкг)	0,24	24	1	100
Молібден (мкг)	-	3,3	-	14
Фтористі з'єднання (мкг)	-	24	-	100

...

2. Дитячі суміші початкові, виготовлені на основі ізолятів соєвого білка окремо або в суміші з білками коров'ячого або козиного молока.

Для цих сумішей початкових повинні застосовуватися всі вимоги пункту 1 цього розділу, крім тих, що стосуються заліза, фосфору і цинку, вміст яких повинен бути таким:

Таблиця 19

	на 100 кДж		на 100 ккал	
	мінімум	максимум	мінімум	максимум
	м	м	м	м
Залізо (мг)	0,11	0,48	0,45	2
Фосфор (мг) ⁻¹	7,2	24	30	100
Цинк (мг)	0,18	0,3	0,75	1,25

...

XI. Вітаміни

Таблиця 20

Вітаміни	на 100 кДж	на 100 ккал
----------	------------	-------------

	мінімум	максимум	мінімум	максимум
		м		м
Вітамін А (мкг-RE) ⁻¹	16,7	27,2	70	114
Вітамін D (мкг)	0,48	0,6	2	2,5
Тіамін (мкг)	9,6	72	40	300
Рибофлавін (мкг)	14,3	95,6	60	400
Ніацин (мг) ⁻²	0,1	0,36	0,4	1,5
Пантотенова кислота (мг)	0,1	0,48	0,4	2
Вітамін В ₆ (мкг)	4,8	41,8	20	175
Біотин (мкг)	0,24	1,8	1	7,5
Фолат (мкг-DFE) ⁻³	3,6	11,4	15	47,6
Вітамін В ₁₂ (мкг)	0,02	0,12	0,1	0,5
Вітамін С (мг)	0,96	7,2	4	30
Вітамін К (мкг)	0,24	6	1	25
Вітамін Е (мг α -ТЕ) ⁻⁴	0,14	1,2	0,6	5

...

ХІІ. Нуклеотиди

До складу дитячих сумішей початкових можуть бути додані такі нуклеотиди:

Таблиця 19

Назви нуклеотидів	Максимум ⁻¹	
	(мг / 100 кДж)	(мг / 100 ккал)
Цитидин 5'-монофосфат	0,60	2,50
Уридин 5'-монофосфат	0,42	1,75
Аденозин 5'-монофосфат	0,36	1,50

	мінімум	максимум	мінімум	максимум
	м	ум		ум
Вітамін А (мкг-RE) ⁻¹	16,7	27,2	70	114
Вітамін D (мкг)	0,48	0,6	2	2,5
Тіамін (мкг)	9,6	72	40	300
Рибофлавін (мкг)	14,3	95,6	60	400
Ніацин (мг) ⁻²	0,1	0,36	0,4	1,5
Пантотенова кислота (мг)	0,1	0,48	0,4	2
Вітамін В ₆ (мкг)	4,8	41,8	20	175
Біотин (мкг)	0,24	1,8	1	7,5
Фолат (мкг-DFE) ⁻³	3,6	11,4	15	47,6
Вітамін В ₁₂ (мкг)	0,02	0,12	0,1	0,5
Вітамін С (мг)	0,96	7,2	4	30
Вітамін К (мкг)	0,24	6	1	25
Вітамін Е (мг α -ТЕ) ⁻⁴	0,14	1,2	0,6	5

...

ХІІ. Нуклеотиди

До складу дитячих сумішей початкових можуть бути додані такі нуклеотиди:

Таблиця 21

Назви нуклеотидів	Максимум ⁻¹	
	(мг / 100 кДж)	(мг / 100 ккал)
Цитидин 5'-монофосфат	0,60	2,50
Уридин 5'-монофосфат	0,42	1,75
Аденозин 5'-монофосфат	0,36	1,50

Гуанозин 5'-монофосфат	0,12	0,50	Гуанозин 5'-монофосфат	0,12	0,50
Інозин 5'-монофосфат	0,24	1,00	Інозин 5'-монофосфат	0,24	1,00
...			...		
Додаток 2 до Вимог до безпечності та окремих показників якості дитячого харчування (пункт 2 розділу II)			Додаток 2 до Вимог до безпечності та окремих показників якості дитячого харчування (пункт 2 розділу II)		
НЕЗАМІННІ ТА УМОВНО НЕЗАМІННІ АМІНОКИСЛОТИ у складі грудного молока			НЕЗАМІННІ ТА УМОВНО НЕЗАМІННІ АМІНОКИСЛОТИ у складі грудного молока		
... 2. Для потреб пунктів ~~2, 3 та 6~~ розділу II додатків 1 та 3 до Вимог для дитячих сумішей початкових та дитячих сумішей для подальшого годування, виготовлених з коров'ячого або козиного молока, та дитячих сумішей початкових та дитячих сумішей для подальшого годування, виготовлених з ізолятів соєвих білків, окремо або в суміші з білками коров'ячого або козиного молока, та дитячих сумішей початкових та дитячих сумішей для подальшого годування виготовлених на основі гідролізату білка, незамінними та умовно незамінними амінокислотами у грудному молоці, вираженими у мг на 100 кДж та 100 ккал, є такі:			... 2. Для потреб пунктів 2, 3, 6, 7 та 8 розділу II додатків 1 та 3 до Вимог для дитячих сумішей початкових та дитячих сумішей для подальшого годування, виготовлених з коров'ячого або козиного молока, та дитячих сумішей початкових та дитячих сумішей для подальшого годування, виготовлених з ізолятів соєвих білків, окремо або в суміші з білками коров'ячого або козиного молока, та дитячих сумішей початкових та дитячих сумішей для подальшого годування виготовлених на основі гідролізату білка, незамінними та умовно незамінними амінокислотами у грудному молоці, вираженими у мг на 100 кДж та 100 ккал, є такі:		
...			...		
Додаток 3 до Вимог до безпечності та окремих показників якості дитячого харчування			Додаток 3 до Вимог до безпечності та окремих показників якості дитячого харчування		

(пункт 3 розділу II)

ОБОВ'ЯЗКОВИЙ СКЛАД

дитячих сумішей для подальшого годування, що пропонуються до реалізації як готові до вживання, або відновлених шляхом розведення відповідно до інструкцій виробника

...

II. Білок

...

4. Дитячі суміші для подальшого годування, виготовлені на основі гідролізату білка, повинні відповідати вимогам щодо білка, наведеним у пунктах ~~5-або-6~~ цього розділу.

...

6. Вимоги до білка, група В.

...

3) переробка білка.

Вхідний матеріал зволожують та нагрівають. Після фази теплової обробки, гідроліз проводять за рН від 7,5 до 8,5 та температури від 55 до 70° С із використанням ~~ферментної~~ суміші серинової ендopeптидази та комплексу протеаза/пептидаза. Харчові ~~ферменти~~ інактивуються на стадії термічної обробки (від 2 до 10 секунд за температури 120 - 150° С) під час виробничого процесу.

4) незамінні та умовно незамінні амінокислоти.

Для набуття відповідного значення енергетичної цінності дитяча суміш **початкова**, виготовлена на основі гідролізату білка, повинна містити доступні як незамінні,

(пункт 3 розділу II)

ОБОВ'ЯЗКОВИЙ СКЛАД

дитячих сумішей для подальшого годування, що пропонуються до реалізації як готові до вживання, або відновлених шляхом розведення відповідно до інструкцій виробника

...

II. Білок

...

4. Дитячі суміші для подальшого годування, виготовлені на основі гідролізату білка, повинні відповідати вимогам щодо білка, наведеним у пунктах **5, 6,7 або 8** цього розділу.

...

6. Вимоги до білка, група В.

...

3) переробка білка.

Вхідний матеріал зволожують та нагрівають. Після фази теплової обробки, гідроліз проводять за рН від 7,5 до 8,5 та температури від 55 до 70° С із використанням **ензимної** суміші серинової ендopeптидази та комплексу протеаза/пептидаза. Харчові **ензими** інактивуються на стадії термічної обробки (від 2 до 10 секунд за температури 120 - 150° С) під час виробничого процесу.

4) незамінні та умовно незамінні амінокислоти.

Для набуття відповідного значення енергетичної цінності дитяча суміш **для подальшого вигодовування**, виготовлена на основі гідролізату білка, повинна містити

так і умовно незамінні амінокислоти в кількості, як мінімум, рівній їх вмісту в еталонному білку (грудне молоко, амінокислотний склад якого наведений у додатку 2 до Вимог).

...

Відсутнє положення

доступні як незамінні, так і умовно незамінні амінокислоти в кількості, як мінімум, рівній їх вмісту в еталонному білку (грудне молоко, амінокислотний склад якого наведений у додатку 2 до Вимог).

...

7. Вимоги до білка, група С.

1) Вміст білка наведено в таблиці 6.

Таблиця 6

Мінімум	Максимум
0,45 г / 100 кДж (1,9 г / 100 ккал)	0,67 г / 100 кДж (2,8 г / 100 ккал)

2) джерело білка.

Білок сироватки, отриманий з коров'ячого молока, що складається з 100% концентрату білка солодкої сироватки з мінімальним вмістом білка 80 %.

3) переробка білка.

Вхідний матеріал зволожують та нагрівають. Перед початком гідролізу рН коригують до 6,5-7,5 при температурі від 50 до 65 °С. Гідроліз проводять із використанням ензимної суміші сериної ендопептидази та металопротеази. Харчові ензими інактивуються на стадії термічної обробки (від 2 до 10 секунд при температурі 110-140 °С) під час виробничого процесу.

4) незамінні та умовно незамінні амінокислоти.

Для набуття відповідного значення енергетичної цінності дитяча суміш для подальшого годування, виготовлена на основі гідролізату білка, повинна містити доступні як незамінні, так і умовно незамінні

амінокислоти в кількості, як мінімум, рівній їх вмісту в еталонному білку (грудне молоко, амінокислотний склад якого наведений у додатку 2 до Вимог).

Для цілей розрахунку концентрації метіоніну та цистеїну і концентрації фенілаланіну та тирозину можуть підсумовуватися.

8. Вимоги до білка, група D.

1) Вміст білка наведено в таблиці 7.

Таблиця 7

Мінімум	Максимум
0,57 г / 100 кДж (2,4 г / 100 ккал)	0,67 г / 100 кДж (2,8 г / 100 ккал)

2) джерело білка.

Білок сироватки, отриманий з коров'ячого молока, що складається з 100% концентрату білка солодкої сироватки з мінімальним вмістом білка 70 %.

3) переробка білка.

Вхідний матеріал зволожують та нагрівають. Після фази теплової обробки, двоступеневий гідроліз проводять за рН від 7,0 до 8,0 та температури від 50 до 60° С із використанням серинової ендopeптидази та металопротеази. Харчові ензими інактивуються на стадії термічної обробки (за температури 100 - 120° С протягом щонайменше 30 секунд) під час виробничого процесу.

4) незамінні та умовно незамінні амінокислоти.

Для набуття відповідного значення енергетичної цінності дитяча суміш для подальшого годування,

7. У всіх випадках амінокислоти можуть бути додані до складу дитячих сумішей для подальшого годування тільки у цілях підвищення поживної цінності білків і лише в пропорціях, необхідних для цих цілей.

...

IV. Ліпіди

Таблиця 6

Мінімум	Максимум
1,1 г / 100 кДж	1,4 г / 100 кДж
(4,4 г / 100 ккал)	(6,0 г / 100 ккал)

...

4. Лінолева кислота

Таблиця 7

Мінімум	Максимум
120 мг / 100 кДж	300 мг / 100 кДж
(500 мг / 100 ккал)	(1200 мг / 100 ккал)

5. Альфа-ліноленова кислота

Таблиця 8

Мінімум	Максимум
12 мг / 100 кДж	24 мг / 100 кДж

виготовлена на основі гідролізату білка, повинна містити доступні як незамінні, так і умовно незамінні амінокислоти в кількості, як мінімум, рівній їх вмісту в еталонному білку (грудне молоко, амінокислотний склад якого наведений у додатку 2 до Вимог).

Для цілей розрахунку концентрації метіоніну та цистеїну і концентрації фенілаланіну та тирозину можуть підсумовуватися.

9. У всіх випадках амінокислоти можуть бути додані до складу дитячих сумішей для подальшого годування тільки у цілях підвищення поживної цінності білків і лише в пропорціях, необхідних для цих цілей.

...

IV. Ліпіди

Таблиця 8

Мінімум	Максимум
1,1 г / 100 кДж	1,4 г / 100 кДж
(4,4 г / 100 ккал)	(6,0 г / 100 ккал)

...

4. Лінолева кислота

Таблиця 9

Мінімум	Максимум
120 мг / 100 кДж	300 мг / 100 кДж
(500 мг / 100 ккал)	(1200 мг / 100 ккал)

5. Альфа-ліноленова кислота

Таблиця 10

Мінімум	Максимум
12 мг / 100 кДж	24 мг / 100 кДж

(50 мг / 100 ккал)	(100 мг / 100 ккал)
6. Докозагексаєнова кислота	
Таблиця 9	
Мінімум	Максимум
4,8 мг / 100 кДж	12 мг / 100 кДж
(20 мг / 100 ккал)	(50 мг / 100 ккал)
...	
VI. Вуглеводи	
Таблиця 10	
Мінімум	Максимум
2,2 г / 100 кДж	3,3 г / 100 кДж
(9 г / 100 ккал)	(14 г / 100 ккал)
...	
2. Лактоза	
Таблиця 11	
Мінімум	Максимум
1,1 г / 100 кДж	Не встановлений
(4,5 г / 100 ккал)	Не встановлений
...	
3. Сахароза, фруктоза, мед	
Таблиця 12	
Мінімум	Максимум
-	Окремо або в сумі: 20 % загального вмісту вуглеводів
...	
VIII. Мінеральні речовини	

(50 мг / 100 ккал)	(100 мг / 100 ккал)
6. Докозагексаєнова кислота	
Таблиця 11	
Мінімум	Максимум
4,8 мг / 100 кДж	12 мг / 100 кДж
(20 мг / 100 ккал)	(50 мг / 100 ккал)
...	
VI. Вуглеводи	
Таблиця 12	
Мінімум	Максимум
2,2 г / 100 кДж	3,3 г / 100 кДж
(9 г / 100 ккал)	(14 г / 100 ккал)
...	
2. Лактоза	
Таблиця 13	
Мінімум	Максимум
1,1 г / 100 кДж	Не встановлений
(4,5 г / 100 ккал)	Не встановлений
...	
3. Сахароза, фруктоза, мед	
Таблиця 14	
Мінімум	Максимум
-	Окремо або в сумі: 20 % загального вмісту вуглеводів
...	
VIII. Мінеральні речовини	

1. Дитячі суміші для подальшого годування, виготовлені на основі білків коров'ячого та/або козиного молока та/або гідролізату білка.

Таблиця 13

Назви мінеральних речовин	на 100 кДж		на 100 ккал	
	мінімум	максимум	мінімум	максимум
Натрій (мг)	6	14,3	25	60
Калій (мг)	19,1	38,2	80	160
Хлориди (мг)	14,3	38,2	60	160
Кальцій (мг)	12	33,5	50	140
Фосфор (мг) ⁻¹	6	21,5	25	90
Магній (мг)	1,2	3,6	5	15
Залізо (мг)	0,14	0,48	0,6	2
Цинк (мг)	0,12	0,24	0,5	1
Мідь (мкг)	14,3	24	60	100
Йод (мкг)	3,6	6,9	15	29
Селен (мкг)	0,72	2	3	8,6
Марганець (мкг)	0,24	24	1	100
Молібден (мкг)	-	3,3	-	14
Фтористі з'єднання (мкг)	-	24	-	100

...

2. Дитячі суміші для подальшого годування, виготовлені на основі ізолятів соєвого білка, окремо або в суміші з білками коров'ячого чи козиного молока.

1. Дитячі суміші для подальшого годування, виготовлені на основі білків коров'ячого та/або козиного молока та/або гідролізату білка.

Таблиця 15

Назви мінеральних речовин	на 100 кДж		на 100 ккал	
	мінімум	максимум	мінімум	максимум
Натрій (мг)	6	14,3	25	60
Калій (мг)	19,1	38,2	80	160
Хлориди (мг)	14,3	38,2	60	160
Кальцій (мг)	12	33,5	50	140
Фосфор (мг) ⁻¹	6	21,5	25	90
Магній (мг)	1,2	3,6	5	15
Залізо (мг)	0,14	0,48	0,6	2
Цинк (мг)	0,12	0,24	0,5	1
Мідь (мкг)	14,3	24	60	100
Йод (мкг)	3,6	6,9	15	29
Селен (мкг)	0,72	2	3	8,6
Марганець (мкг)	0,24	24	1	100
Молібден (мкг)	-	3,3	-	14
Фтористі з'єднання (мкг)	-	24	-	100

...

2. Дитячі суміші для подальшого годування, виготовлені на основі ізолятів соєвого білка, окремо або в суміші з білками коров'ячого чи козиного молока.

...

Таблиця 14

	на 100 кДж		на 100 ккал	
	мінімум	максимум	мінімум	максимум
Залізо (мг)	0,22	0,6	0,9	2,5
Фосфор (мг) ⁻¹	7,2	24	30	100
Цинк (мг)	0,18	0,3	0,75	1,25

...

ІХ. Вітаміни

Таблиця 15

Вітаміни	на 100 кДж		на 100 ккал	
	мінімум	максимум	мінімум	максимум
Вітамін А (мкг-RE) ⁻¹	16,7	27,2	70	114
Вітамін D (мкг) ⁻	0,48	0,72	2	3
Тіамін (мкг)	9,6	72	40	300
Рибофлавін (мкг)	14,3	95,6	60	400
Ніацин (мг) ⁻²	0,1	0,36	0,4	1,5
Пантотенова кислота (мг)	0,1	0,48	0,4	2
Вітамін B6 (мкг)	4,8	41,8	20	175
Біотин (мкг)	0,24	1,8	1	7,5
Фолат (мкг-DFE) ⁻³	3,6	11,4	15	47,6
Вітамін B ₁₂ (мкг)	0,02	0,12	0,1	0,5
Вітамін С (мг)	0,96	7,2	4	30

...

Таблиця 16

	на 100 кДж		на 100 ккал	
	мінімум	максимум	мінімум	максимум
Залізо (мг)	0,22	0,6	0,9	2,5
Фосфор (мг) ⁻¹	7,2	24	30	100
Цинк (мг)	0,18	0,3	0,75	1,25

...

ІХ. Вітаміни

Таблиця 17

Вітаміни	на 100 кДж		на 100 ккал	
	мінімум	максимум	мінімум	максимум
Вітамін А (мкг-RE) ⁻¹	16,7	27,2	70	114
Вітамін D (мкг) ⁻	0,48	0,72	2	3
Тіамін (мкг)	9,6	72	40	300
Рибофлавін (мкг)	14,3	95,6	60	400
Ніацин (мг) ⁻²	0,1	0,36	0,4	1,5
Пантотенова кислота (мг)	0,1	0,48	0,4	2
Вітамін B6 (мкг)	4,8	41,8	20	175
Біотин (мкг)	0,24	1,8	1	7,5
Фолат (мкг-DFE) ⁻³	3,6	11,4	15	47,6
Вітамін B ₁₂ (мкг)	0,02	0,12	0,1	0,5
Вітамін С (мг)	0,96	7,2	4	30

Вітамін К (мкг)	0,24	6	1	25
Вітамін Е (мг α -ТЕ) ⁻⁴	0,14	1,2	0,6	5

...

Х. Нуклеотиди

У склад дитячих сумішей для подальшого годування можуть бути додані такі нуклеотиди:

Таблиця 16

Нуклеотиди	Максимум ⁻¹	
	(мг / 100 кДж)	(мг / 100 ккал)
Цитидин 5'-монофосфат	0,60	2,50
Уридин 5'-монофосфат	0,42	1,75
Аденозин 5'-монофосфат	0,36	1,50
Гуанозин 5'-монофосфат	0,12	0,50
Інозин 5'-монофосфат	0,24	1,00

...

Вітамін К (мкг)	0,24	6	1	25
Вітамін Е (мг α -ТЕ) ⁻⁴	0,14	1,2	0,6	5

...

Х. Нуклеотиди

У склад дитячих сумішей для подальшого годування можуть бути додані такі нуклеотиди:

Таблиця 18

Нуклеотиди	Максимум ⁻¹	
	(мг / 100 кДж)	(мг / 100 ккал)
Цитидин 5'-монофосфат	0,60	2,50
Уридин 5'-монофосфат	0,42	1,75
Аденозин 5'-монофосфат	0,36	1,50
Гуанозин 5'-монофосфат	0,12	0,50
Інозин 5'-монофосфат	0,24	1,00

...

Міністр охорони здоров'я України

Віктор ЛЯШКО

«__» _____ 2025 року