

Державна служба статистики України

ЗАТВЕРДЖЕНО

**Наказ Державної служби
статистики**

24 вересня 2020 р. № 279

**МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ РОЗРАХУНКУ ІНДЕКСІВ ЦІН І
ФІЗИЧНОГО ОБСЯГУ РЕАЛІЗОВАНОЇ ПРОДУКЦІЇ
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**

Київ – 2020

Державна служба статистики України

Відповідальний за підготовку – директор департаменту статистики сільського господарства та навколишнього середовища Державної служби статистики України Прокопенко О. М.

Методика проведення розрахунку індексів цін і фізичного обсягу реалізованої продукції сільського господарства (далі – Методика) містить опис інформаційних джерел основних правил і методів проведення цього розрахунку.

Методику підготували фахівці відділу статистики використання продукції сільського господарства департаменту статистики сільського господарства та навколишнього середовища Державної служби статистики України.

Методика схвалена Комісією з питань удосконалення методології та звітної документації Державної служби статистики України (протокол від 24 січня 2020 року № КПУМ/1-20).

Державна служба статистики України

- вул. Шота Руставелі, 3, Київ, 01601, Україна
- телефон: (044) 287-23-22
- факс: (044) 235-37-39
- адреса електронної пошти: office@ukrstat.gov.ua
- вебсайт: www.ukrstat.gov.ua

Зміст

	Стор.
Передмова.....	4
Скорочення та одиниці вимірювання.....	4
I. Загальні положення.....	5
II. Методичні та організаційні засади проведення розрахунку.....	5
1. Джерела інформації для проведення розрахунку.....	5
2. Показники та перелік продукції сільського господарства, за якими здійснюється розрахунок.....	6
3. Основні правила проведення розрахунку.....	6
4. Розрахунок індексів цін реалізованої продукції сільського господарства.....	7
5. Розрахунок індексів цін фізичного обсягу реалізованої продукції сільського господарства.....	12
Додатки:	
Додаток 1. Схема розрахунку вагової структури та перелік статистичних показників, необхідних для розрахунку індексів цін реалізованої продукції сільського господарства.....	13
Додаток 2. Схема розрахунку індексів цін реалізованої продукції сільського господарства до різних базисних періодів.....	15
Додаток 3. Схема розрахунку індексів фізичного обсягу реалізованої продукції сільського господарства.....	17
Список використаних джерел.....	18

Передмова

Методика описує способи розрахунку індексів цін і фізичного обсягу реалізованої продукції сільського господарства.

Методика призначена для використання працівниками органів державної статистики.

Скорочення та одиниці вимірювання

ДСС	– державне статистичне спостереження;
НПСГ	– Номенклатура продукції сільського господарства;
ОСГД	– обстеження сільськогосподарської діяльності населення в сільській місцевості.

I. Загальні положення

1. Ця Методика описує правила та розкриває методи проведення розрахунку індексів цін і фізичного обсягу реалізованої продукції сільського господарства.

2. Розрахунок індексів цін і фізичного обсягу реалізованої продукції сільського господарства (далі – розрахунок) здійснюється в рамках ДСС щодо реалізації продукції сільського господарства підприємствами та господарствами населення.

3. Методика ґрунтується на нормах Закону України "Про державну статистику" та розроблена з урахуванням наказів Держстату:

від 17 серпня 2018 року № 170 "Про затвердження Принципів діяльності органів державної статистики України";

від 02 травня 2019 року № 143 "Про затвердження Методологічних положень з організації державного статистичного спостереження щодо реалізації продукції сільського господарства підприємствами та господарствами населення".

II. Методичні та організаційні засади проведення розрахунку

1. Джерела інформації для проведення розрахунку

Джерелами інформації для проведення розрахунку є:

підсумки ДСС щодо реалізації продукції сільського господарства підприємствами та господарствами населення за формами № 21-заг (місячна) "Звіт про реалізацію продукції сільського господарства" і № 21-заг (річна) "Звіт про реалізацію продукції сільського господарства" (далі – форма № 21-заг (місячна), форма № 21-заг (річна));

розповсюджені на генеральну сукупність домогосподарств ОСГД дані за формою № 02-СГН "Запитальник щомісячного інтерв'ю";

підсумки щомісячних розрахунків основних статистичних показників реалізації продукції сільського господарства господарствами населення, визначені за Методикою проведення розрахунку основних статистичних показників реалізації продукції сільського господарства господарствами населення (далі – Методика розрахунку показників реалізації продукції господарствами населення).

2. Показники та перелік продукції сільського господарства, за якими здійснюються розрахунки

1. Розрахунок здійснюється за такими показниками та у таких розрізах:
індекси цін реалізованої продукції сільського господарства за видами та групами видів продукції, до різних базисних періодів, по Україні в цілому;
індекси фізичного обсягу реалізованої продукції сільського господарства за видами та групами видів продукції, до різних базисних періодів, по Україні в цілому.

2. Розрахунок проводиться за такими видами та групами видів продукції сільського господарства, визначеними НПСГ:

культури зернові та зернобобові (усього, у т. ч. пшениця, кукурудза на зерно, ячмінь, жито);

культури олійні (усього, у т. ч. боби сої, насіння ріпаку й кользи, насіння соняшнику);

буряк цукровий фабричний;

картопля;

культури овочеві;

культури баштанні продовольчі;

культури плодові та ягідні;

виноград;

тварини сільськогосподарські живі (усього, у т. ч. велика рогата худоба, свині, птиця свійська (без урахування добових пташенят));

молоко від сільськогосподарських тварин усіх видів, сире;

яйця птиці свійської усіх видів (без урахування яєць для інкубації);

вовна овець і кіз.

3. Основні правила проведення розрахунку

1. Розрахунок проводиться на державному рівні по Україні в цілому.

За описаними у цій Методиці правилами розрахунок може здійснюватися по регіонах.

2. Розрахунок здійснюється щомісячно по категоріях виробників продукції сільського господарства: "підприємства" та "господарства населення" (господарства населення в сільській та міських місцевостях).

3. Ваговою структурою для розрахунку індексів цін реалізованої продукції сільського господарства є загальна структура вартості реалізованої продукції за базисний рік, яка враховує питому вагу вартості реалізованої продукції кожного місяця базисного року в загальній структурі в розрізі видів і груп видів продукції сільського господарства:

по підприємствах – за зведеними даними форм № 21-заг (річна) і № 21-заг (місячна);

по господарствах населення – за розрахунковими річними даними, визначеними відповідно до Методики розрахунку показників реалізації продукції господарствами населення.

Схема розрахунку вагової структури та перелік статистичних показників, необхідних для розрахунку індексів цін реалізованої продукції сільського господарства, наведена в додатку 1.

4. Ваговою структурою для розрахунку індексів фізичного обсягу реалізованої продукції сільського господарства є середні ціни реалізованої продукції за базисний рік у розрізі видів і груп видів продукції сільського господарства:

по підприємствах – за зведеними даними форми № 21-заг (річна);

по господарствах населення – по видах продукції сільського господарства за показниками, отриманими на підставі даних, розповсюджених на генеральну сукупність домогосподарств ОСГД, які використовуються при проведенні розрахунку, по групах видів продукції сільського господарства – за розрахунковими річними даними, визначеними відповідно до Методики розрахунку показників реалізації продукції господарствами населення.

5. Вагова структура формується за переліком видів і груп видів продукції сільського господарства, зазначених у пункті 2 глави 2 розділу II цієї Методики.

4. Розрахунок індексів цін реалізованої продукції сільського господарства

1. Індивідуальні індекси цін окремих видів продукції сільського господарства (далі – продукції), реалізованих у звітному місяці поточного року, до середньорічних цін базисного року ($i_{j,tT/b}$) розраховуються за формулою:

$$i_{j,tT/b} = \frac{\bar{P}_{j,tT}}{\bar{P}_{j,b}} \cdot 100 (\%), \quad (1)$$

де $\bar{P}_{j,tT}$ – середня ціна j -го виду продукції, реалізованої у звітному місяці (t) поточного року (T);

$\bar{P}_{j,b}$ – середньорічна ціна j -го виду продукції, реалізованої у базисному році (b).

2. Зведені індекси цін групи видів продукції (наприклад, "культури зернові та зернобобові", "насіння культур олійних", "сільськогосподарські тварини живі", "продукція рослинництва", "продукція тваринництва", "продукція

сільського господарства у цілому") ($I_{tT/b}$) визначаються на основі індексів цін окремих видів реалізованої продукції, які входять до її складу. Для цього використовується класична формула індексу цін Ласпейреса:

$$I_{tT/b} = \frac{\sum_j i_{j,tT/b} \cdot w_{j,b}}{\sum_j w_{j,b}} \quad (2)$$

де $w_{j,b}$ – частка окремого j -го виду продукції у структурі реалізованої продукції сільського господарства за базисний рік, що визначається за формулою:

$$w_{j,b} = \frac{\bar{p}_{j,b} q_{j,b}}{\sum_j \bar{p}_{j,b} q_{j,b}} \cdot 100 (\%), \quad (3)$$

де $q_{j,b}$ – кількість окремого j -го виду продукції, реалізованої у базисному році;

$\bar{p}_{j,b} q_{j,b}$ – вартість окремого j -го виду продукції, реалізованої у базисному році.

3. На основі індексів цін видів реалізованої продукції звітного місяця до середньорічних цін базисного року розраховуються індекси цін до різних базисних періодів (схема розрахунку індексів цін до різних базисних періодів наведена в додатку 2):

1) індекс цін продукції, реалізованої у звітному місяці, до попереднього місяця поточного року ($I_{tT/(t-1)T}$) визначається як для окремих видів продукції, так і груп видів продукції сільського господарства, за формулою:

$$I_{tT/(t-1)T} = \frac{I_{tT/b}}{I_{(t-1)T/b}} \cdot 100 (\%), \quad (4)$$

де $I_{tT/b}$ – індекс цін продукції, реалізованої у звітному місяці (t) поточного року (T), до середньорічних цін базисного року;

$I_{(t-1)T/b}$ – індекс цін продукції, реалізованої у попередньому до звітного місяці ($t-1$) поточного року (T), до середньорічних цін базисного року;

2) індекс цін продукції, реалізованої у звітному місяці поточного року, до грудня базисного року ($I_{t/0}$) визначається як для окремих видів продукції, так і груп видів продукції сільського господарства, за формулою:

$$I_{t/0} = \frac{I_{tT/b}}{I_{0b/b}} \cdot 100(\%), \quad (5)$$

де $I_{0b/b}$ – індекс цін продукції, реалізованої у грудні базисного року, до середньорічних цін базисного року, який визначається за формулою:

$$I_{0b/b} = \frac{\bar{P}_{0b}}{\bar{P}_b} \cdot 100(\%), \quad (6)$$

де $\bar{P}_{0b}$ – середня ціна продукції сільського господарства, реалізованої у грудні базисного року;

де $\bar{P}_b$ – середня ціна продукції сільського господарства, реалізованої у базисному році;

3) індекс цін продукції, реалізованої у звітному місяці поточного року, до відповідного місяця базисного року ($I_{tT/t(T-1)}$) визначається як для окремих видів продукції, так і груп видів продукції сільського господарства, за формулою:

$$I_{tT/t(T-1)} = \frac{I_{tT/b}}{I_{t(T-1)/b}} \cdot 100(\%), \quad (7)$$

де $I_{t(T-1)/b}$ – індекс цін продукції, реалізованої у відповідному місяці базисного року, до середньорічних цін базисного року;

4) індекс цін продукції, реалізованої у звітному періоді поточного року, до відповідного періоду базисного року, у т.ч. звітного кварталу поточного року до відповідного кварталу базисного року ($I_{T/T-1}$), визначається як для окремих видів продукції, так і для груп видів продукції сільського господарства, за формулою:

$$I_{T/T-1} = \frac{\sum_{t=1}^n I_{tT/b} \cdot w_{tb}}{\sum_{t=1}^n I_{t(T-1)/b} \cdot w_{tb}} \cdot 100(\%), \quad (8)$$

де W_{tb} – вага відповідного виду продукції (групи видів продукції) у щомісячній структурі продукції, реалізованої за місяць t базисного року;
 n – кількість місяців у періоді;

5) індекс цін продукції, реалізованої у звітному кварталі поточного року, до попереднього кварталу поточного року ($I_{KT/(K-1)T}$) визначається як для окремих видів продукції, так і для груп видів продукції сільського господарства, за формулою:

$$I_{KT/(K-1)T} = \frac{I_{KT/b}}{I_{(K-1)T/b}} \cdot 100(\%) = \frac{(\sum_{t=1}^3 I_{tT/b} \cdot w_{tb}) : \sum_{t=1}^3 w_{tb}}{(\sum_{t=1}^3 I_{(t-1)T/b} \cdot w_{(t-1)b}) : \sum_{t=1}^3 w_{(t-1)b}} \cdot 100(\%), \quad (9)$$

де $I_{KT/b}$ – індекс цін продукції сільського господарства, реалізованої у звітному кварталі (K) поточного року, до середньорічних цін базисного року;

$I_{(K-1)T/b}$ – індекс цін продукції сільського господарства, реалізованої у попередньому кварталі ($K-1$) поточного року, до середньорічних цін базисного року;

6) індекс цін продукції, реалізованої у звітному кварталі поточного року, до базисного року ($I_{KT/G(T-1)}$) визначається як для окремих видів продукції, так і для груп видів продукції сільського господарства, за формулою:

$$I_{KT/G(T-1)} = \frac{\sum_{t=1}^3 I_{tT/b} \cdot w_{tb}}{\sum_{t=1}^3 w_{tb}} \div \frac{\sum_{t=1}^{12} I_{t(T-1)/b} \cdot w_{tb}}{\sum_{t=1}^{12} w_{tb}} \cdot 100(\%) \quad (10)$$

7) індекс цін продукції, реалізованої у звітному кварталі поточного року, до середньоквартальних цін продукції, реалізованої у базисному році:

для видів продукції сільського господарства ($i_{j,tT/k}$) визначається за формулою:

$$i_{j,KT/k} = \frac{\bar{P}_{j,KT}}{\bar{P}_{j,k}} \cdot 100, \quad (11)$$

де $\bar{P}_{j,KT}$ – середня ціна окремого j -го виду продукції, реалізованої у звітному кварталі;

$\bar{p}_{j,k}$ – середньоквартальна ціна окремого j -го виду продукції, реалізованої у базисному році;

для груп видів продукції сільського господарства ($I_{KT/k}$) визначається за формулою:

$$I_{KT/k} = \frac{\sum_j i_{j,KT/k} \cdot w_{j,b}}{\sum_j w_{j,b}} \quad (12)$$

4. Наведений вище підхід до розрахунку індексів цін продукції сільського господарства (формули 1–12) використовується для одержання необхідних показників по підприємствах та господарствах населення. Індекс цін продукції сільського господарства, реалізованої господарствами усіх категорій, розраховується за формулою:

$$I_j = \frac{\sum_{i=1}^2 I_{i,j} \cdot w_{i,j}}{\sum_{i=1}^2 w_{i,j}}, \quad (13)$$

де $I_{i,j}$ – індекс цін певного j -го виду продукції (групи видів продукції сільського господарства), реалізованої i -ю категорією сільськогосподарських виробників (підприємства або господарства населення);

$w_{i,j}$ – частка певного j -го виду продукції (групи видів продукції сільського господарства) у загальній вартості реалізації цього виду продукції господарствами усіх категорій за базисний рік, що визначається за такою формулою:

$$w_{i,j} = \frac{\bar{p}_{i,j} q_{i,j}}{\sum_{i=1}^2 \bar{p}_{i,j} q_{i,j}} \cdot 100 (\%). \quad (14)$$

де $\bar{p}_{i,j} q_{i,j}$ – вартість реалізованого певного j -го виду продукції (групи видів продукції) i -ю категорією сільськогосподарських виробників (підприємствами або господарствами населення).

5. Розрахунок індексів фізичного обсягу реалізованої продукції сільського господарства

1. Індивідуальні індекси фізичного обсягу окремих видів реалізованої продукції розраховуються за формулою:

$$i_{j,q} = \frac{q_{j,t}}{q_{j,t-1}}, \quad (15)$$

де $q_{j,t}, q_{j,t-1}$ – кількість j -го виду продукції, реалізованої продукції у звітному та попередньому до звітного місяцях відповідно.

2. Зведений індекс фізичного обсягу реалізованої продукції за групами видів продукції здійснюється за формулою агрегатного індексу фізичного обсягу Ласпейреса:

$$I_q = \frac{\sum q_{j,t} \bar{p}_{j,b}}{\sum q_{j,tb} \bar{p}_{j,b}}, \quad (16)$$

де $q_{j,t}, q_{j,tb}$ – кількість реалізованої продукції за групами видів продукції сільського господарства у звітному та базисному місяцях відповідно;

$\bar{p}_{j,b}$ – ціна одиниці продукції, реалізованої у базисному році.

3. Індекс фізичного обсягу продукції сільського господарства, реалізованої господарствами усіх категорій, розраховується за формулою:

$$I_q = \frac{\sum_{i=1}^2 q_{j,t} \cdot \bar{p}_{j,b}}{\sum_{i=1}^2 q_{j,tb} \cdot \bar{p}_{j,b}} \quad (17)$$

Схема розрахунку індексів фізичного обсягу реалізованої продукції сільського господарства наведена в додатку 3.

4. На основі агрегатного індексу фізичного обсягу Ласпейреса розраховуються індекси фізичного обсягу реалізованої продукції сільського господарства до різних базисних періодів.

Директор департаменту
статистики сільського господарства
та навколишнього середовища Держстату

Олег ПРОКОПЕНКО

Схема розрахунку вагової структури та перелік статистичних показників, необхідних для розрахунку індексів цін реалізованої продукції сільського господарства

Вид продукції за НПСГ, <i>j</i>	Код рядка	Базисний рік, <i>b</i>								Поточний рік, <i>T</i>						
		кількість реалізованої продукції за рік, <i>q_{jb}</i>	вартість реалізованої продукції за рік, <i>p_{jb} × q_{jb}</i>	ціна середньо- річна, <i>p_{jb}</i>	частка окремого виду продукції (групи видів продукції) у структурі реалізованої продукції за рік, <i>w_{jb}</i>	частка відповідного виду продукції (групи видів продукції) за місяць, у щомісячній структурі реалізованої продукції, <i>w_{tb}</i>	кількість реалізованої продукції за місяць, <i>q_{j,tb}</i>	вартість реалізованої продукції за місяць, <i>p_{j,tb} × q_{j,tb}</i>	середня ціна за місяць, <i>p_{j,tb}</i>	зокрема за		щомісячні середні ціни за		середня ціна у звітному кварталі, <i>p_{jkt}</i>	ціна середньо- квар- тальна, <i>p_{jk}</i>	кількість реалізо- ваної продукції за місяць, <i>q_{j,tT}</i>
										грудень, <i>p_{j0b}</i>	місяць, відповідний до звітного місяця, <i>p_{j(t-1)}</i>	звітний місяць, <i>p_{jT}</i>	поперед- ній до звітного місяця, <i>p_{j(t-1)t}</i>			
A	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Пшениця	01	Для підприємств – дані форми № -21-заг (річна). Для господарств населення – розрахункові дані відповідно до Методики розрахунку показників реалізації продукції господарствами населення	Відповідний рядок гр. 2 / гр. 1	Відповідний рядок гр. 2 / рядок 25 гр. 2	По відповідному виду продукції (групі видів продукції) щомісячна вартість / вартість за рік. Сума часток за 12 місяців = 100%.	Для підприємств – різниця між даними за звітний і попередній до звітного періоди за формою № 21-заг (місячна, річна)). Для господарств населення – розрахункові дані відповідно до Методики розрахунку показників реалізації продукції господарствами населення	Для підприємств – відповідний рядок гр. 7 / гр. 6. Для госпо-дарств насе-лення – дані за формою № 02-СТН за звітний місяць							Середня ариф-метична зважена із щомісячних цін у звітному кварталі (дані гр. 11 за кожний місяць кварталу) та частки відповідного виду продукції (групи видів продукції) за місяць, у щомісячній структурі реалізованої продукції базисного року (дані гр. 5 за кожний місяць)	Проста арифме-тична із суми середніх цін за чотири квар-тали / 4	Анало-гічно розра-хунку гр. 6
Жито	02															
Ячмінь	03															
Кукурудза на зерно	04															
Насіння соняшнику	05															
Боби сої	06															
Насіння ріпаку й кользи	07															
Буряк цукровий	08															
фабричний	08															
Картопля	09															
Культури овочеві	10															
Культури плодові та ягідні	11															
Культури баштанні	12															
продовольчі	12															
Виноград	13															
Велика рогата худоба	14															
Свині	15															
Птиця свійська ¹	16															
Молоко ²	17															
Яйця птиці свійської ³	18															
Вовна ⁴	19															

Продовження додатка 1

Вид продукції за НПСГ, <i>j</i>	Код рядка	Базисний рік, <i>b</i>									Поточний рік, <i>T</i>									
		кількість реалізованої продукції за рік, <i>q_{jb}</i>	вартість реалізованої продукції за рік, <i>p_{jb} × q_{jb}</i>	ціна середньо-річна, <i>p_{jb}</i>	частка окремого виду продукції (групи видів продукції) у структурі реалізованої продукції за рік, <i>w_{jb}</i>	частка відповідного виду продукції (групи видів продукції) за місяць, у щомісячній структурі реалізованої продукції, <i>w_{tb}</i>	кількість реалізованої продукції за місяць, <i>q_{j,tb}</i>	вартість реалізованої продукції за місяць, <i>p_{j,tb} × q_{j,tb}</i>	середня ціна за місяць, <i>p_{j,tb}</i>	зокрема за		щомісячні середні ціни за		середня ціна у звітному кварталі, <i>p_{jKT}</i>	ціна середньо-квартальна, <i>p_{jk}</i>	кількість реалізованої продукції за місяць, <i>q_{j,tT}</i>				
										грудень, <i>p_{j0b}</i>	місяць, відповідний до звітнього місяця, <i>p_{j(T-1)}</i>	звітний місяць, <i>p_{jT}</i>	попередній до звітнього місяця, <i>p_{j(t-1)T}</i>							
A	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Культури зернові та зернобобові	20	Сума рядків 1, 2, 3, 4					Сума рядків 1, 2, 3, 4									Сума рядків 1, 2, 3, 4				
Культури олійні	21	Сума рядків 5, 6, 7					Сума рядків 5, 6, 7									Сума рядків 5, 6, 7				
Тварини сільськогосподарські живі	22	Сума рядків 14, 15, 16					Сума рядків 14, 15, 16									Сума рядків 14, 15, 16				
Продукція рослинництва	23	х	Сума рядків 8, 9, 10, 11, 12, 13, 20, 21	х		Сума рядків 8, 9, 10, 11, 12, 13, 20, 21		х												
Продукція тваринництва	24		Сума рядків 17, 18, 19, 22			Сума рядків 17, 18, 19, 22														
Продукція сільського господарства у цілому	25		Сума рядків 23, 24			Сума рядків 23, 24														
					Сума рядків 01+...+19 = 100%															

Тут і далі:

¹Птиця свійська (без урахування добових пташенят).²Молоко від сільськогосподарських тварин усіх видів, сире.³Яйця птиці свійської усіх видів (без урахування яєць для інкубації).⁴Вовна овець і кіз.

(ВІДСОТКИ)

Вид продукції за НПСГ, <i>j</i>	Код рядка	Індекси цін реалізованої продукції сільського господарства до середньорічних цін базисного року						Індекси цін реалізованої продукції сільського господарства до різних базисних періодів							
		звітнього місяця поточного року, <i>індивідуальний</i> - $i_{j, \tau / b}$, <i>зведений</i> – $I_{\tau / b}$	попереднього до звітнього місяця поточного року, $I_{(t-1)T / b}$	грудня базисного року, $I_{0b / b}$	відповідного до звітнього місяця базисного року, $I_{(T-1) / b}$	звітнього кварталу поточного року, $I_{KT // b}$	попереднього до звітнього кварталу поточного року, $I_{(K-1)T // b}$	звітнього місяця до попереднього місяця поточного року, $I_{\tau T / (t-1)T}$	звітнього місяця поточного року до грудня базисного року, $I_{t / 0}$	звітнього місяця поточного року до відповідного місяця базисного року, $I_{\tau T / (T-1)}$	звітнього періоду поточного року до відповідного періоду базисного року, $I_{T / (T-1)}$	звітнього кварталу поточного року до попереднього кварталу поточного року, $I_{KT / (K-1)T}$	звітнього кварталу поточного року до базисного року, $I_{KT / G(T-1)}$	звітнього кварталу поточного року до середньоквартальних цін базисного року, <i>індивідуальний</i> - $i_{j, KT / \kappa}$, <i>зведений</i> - $I_{KT / \kappa}$	
А	Б	1	2	3	4	5	6	7 = 1/2×100	8 = 1/3×100	9 = 1/4×100	10	11 = 5/6×100	12	13	
Пшениця	01	Індивідуальний				<i>По відповідному рядку сума результатів (гр. 1 цього Додатка × гр. 5 Додатка 1 (за місяцями кварталу попереднього до звітнього кварталу) ділиться на суму місяців кварталу по гр. 5 Додатка 1) × 100</i>	<i>По відповідному рядку сума результатів (гр. 1 цього Додатка × гр. 5 Додатка 1 (за місяцями кварталу попереднього до звітнього кварталу) ділиться на суму місяців кварталу попереднього до звітнього кварталу по гр. 5 Додатка 1) × 100</i>				<i>По відповідному рядку сума результатів (гр. 1 цього Додатка × гр. 5 Додатка 1) ділиться на ((гр. 4 цього Додатка × гр. 5 Додатка 1) за кількістю місяців у періоді) × 100</i>		<i>По відповідному рядку сума результатів ((сума добутків місяців кварталу (гр. 1 цього Додатка × гр. 5 Додатка 1) / (суму місяців кварталу по гр. 5 Додатка 1)) / ((сума добутків місяців за рік (гр. 4 цього Додатка × гр. 5 Додатка 1) / (суму місяців за рік по гр. 5 Додатка 1)) × 100</i>	<i>Індивідуальний</i> $i_{j, KT / \kappa} =$ <i>по відповідному рядку (Додаток 1 гр. 13 / гр. 14 (базисного року) × 100)</i>	
Жито	02	$i_{j, \tau / b} =$	$i_{j, (t-1)T / b} =$	$i_{j, 0b / b} =$	$i_{j, (T-1) / b} =$										
Ячмінь	03	<i>по відповідному рядку (Додаток 1 гр. 11 / гр. 3 × 100)</i>	<i>по відповідному рядку (Додаток 1 гр. 12 / гр. 3 × 100)</i>	<i>по відповідному рядку (Додаток 1 гр. 9 / гр. 3 × 100)</i>	<i>по відповідному рядку (Додаток 1 гр. 10 / гр. 3 × 100)</i>										
Кукурудза на зерно	04														
Насіння соняшнику	05														
Боби сої	06														
Насіння ріпаку й кользи	07														
Бурак цукровий	08														
фабричний	08														
Картопля	09														
Культури овочеві	10														
Культури плодovitа ягідні	11														
Культури баштанні	11														
продовольчі	12														
Виноград	13														
Велика рогата худоба	14														
Свині	15														
Птиця свійська ¹	16														
Молоко ²	17														
Яйця птиці свійської ³	18														
Вовна ⁴	19														

Продовження додатка 2

Вид продукції за НПСГ, <i>j</i>	Код рядка	Індекси цін реалізованої продукції сільського господарства до середньорічних цін базисного року						Індекси цін реалізованої продукції сільського господарства до різних базисних періодів						
		звітний місяця поточного року, <i>індивідуальний</i> - $i_{j, tT/b}$, <i>зведений</i> - $I_{tT/b}$	попереднього до звітний місяця поточного року, $I_{(t-1)T/b}$	грудня базисного року, $I_{0b/b}$	відповідного до звітний місяця базисного року, $I_{(T-1)/b}$	звітний кварталу поточного року, $I_{KT/b}$	попереднього до звітний кварталу поточного року, $I_{(K-1)T/b}$	звітний місяця до попереднього місяця $I_{tT/(t-1)T}$	звітний місяця поточного року до грудня базисного року, $I_{t/0}$	звітний місяця поточного року до відповідного місяця базисного року, $I_{tT/(t-1)}$	звітний періоду поточного року до відповідного періоду базисного року, $I_{T/(T-1)}$	звітний кварталу поточного року до попереднього кварталу поточного року, $I_{KT/(K-1)T}$	звітний кварталу поточного року до базисного року, $I_{KT/G(T-1)}$	звітний кварталу поточного року до середньоквартальних цін базисного року, <i>індивідуальний</i> - $i_{j, KT/K}$, <i>зведений</i> - $I_{KT/K}$
А	Б	1	2	3	4	5	6	7 = 1/2×100	8 = 1/3×100	9 = 1/4×100	10	11 = 5/6×100	12	13
Культури зернові та зернобобові Культури олійні Тварини сільськогосподарські живі Продукція рослинництва Продукція тваринництва Продукція сільського господарства у цілому	20=1+2+3+4 21=5+6+7 22=14+15+16 23=8+9+10+11+12+13+20+21 24=17+18+19+22 25=23+24	<i>Зведений</i>												<i>Зведений</i>
		$I_{tT/b} =$ (сума результатів по відповідних рядках (гр. 1 цього Додатка × гр. 4 Додатка 1)) ділиться на (суму відповідних рядків гр. 4 Додатка 1) × 100	$I_{(t-1)T/b} =$ (сума результатів по відповідних рядках (гр. 2 цього Додатка × гр. 4 Додатка 1)) ділиться на (суму відповідних рядків гр. 4 Додатка 1) × 100	$I_{0b/b} =$ (сума результатів по відповідних рядках (гр. 3 цього Додатка × гр. 4 Додатка 1)) ділиться на (суму відповідних рядків гр. 4 Додатка 1) × 100	$I_{(T-1)/b} =$ (сума результатів по відповідних рядках (гр. 4 цього Додатка × гр. 4 Додатка 1)) / ділиться на (суму відповідних рядків гр. 4 Додатка 1) × 100									$I_{KT/K} =$ (сума результатів по відповідних рядках (гр. 13 цього Додатка × гр. 4 Додатка 1)) ділиться на (суму відповідних рядків гр. 4 Додатка 1) × 100

Додаток 3
до Методики
(пункт 3 глави 5 розділу II)

Схема розрахунку індексів фізичного обсягу реалізованої продукції сільського господарства

Вид продукції за НПСГ, j	Код рядка	Базисний рік, b			Поточний рік, T		Індекс фізичного обсягу реалізованої продукції, індивідуальний - i_q , зведений - I_q
		ціна середньо- річна, $\bar{p}_{jb}$	кількість реалізованої продукції за місяць, $q_{j,lb}$	вартість реалізованої продукції за місяць, $q_{j,lb} \times \bar{p}_{jb}$	кількість реалізованої продукції за місяць, $q_{j,T}$	вартість реалізованої продукції за місяць у цінах базисного року, $q_{j,T} \times \bar{p}_{jb}$	
А	Б	1	2	$3 = 2 \times 1$	4	$5 = 4 \times 1$	6
Пшениця	01	Дані	Дані		Дані		Індивідуальний -
Жито	02	гр. 3	гр. 6		гр. 15		
Ячмінь	03	додатку 1	додатку 1		додатку 1		
Кукурудза на зерно	04	по	по		по		
Насіння сояшнику	05	відповідних	відповідних		відповідних		
Боби сої	06	рядках	рядках		рядках		
Насіння ріпаку й кользи	07						
Буряк цукровий фабричний	08						
Картопля	09						
Культури овочеві	10						
Культури плодові та ягідні	11						
Культури баштанні продовольчі	12						
Виноград	13						
Велика рогата худоба	14						
Свині	15						
Птиця свійська ¹	16						
Молоко ²	17						
Яйця птиці свійської ³	18						
Вовна ⁴	19						
Культури зернові та зернобобові	20			Сума рядків 1, 2, 3, 4		Сума рядків 1, 2, 3, 4	Зведений
Культури олійні	21			Сума рядків 5, 6, 7		Сума рядків 5, 6, 7	
Тварини сільськогосподарські живі	22			Сума рядків 14, 15, 16		Сума рядків 14, 15, 16	
Продукція рослинництва	23			Сума рядків 8, 9, 10, 11, 12, 13, 20, 21		Сума рядків 8, 9, 10, 11, 12, 13, 20, 21	
Продукція тваринництва	24			Сума рядків 17, 18, 19, 22		Сума рядків 17, 18, 19, 22	
Продукція сільського господарства у цілому	25			Сума рядків 23, 24		Сума рядків 23, 24	
							$i_q =$ по відповідному рядку гр. 4 / гр. 2 $\times 100$
							$I_q =$ сума результатів по відповідних рядках гр. 5 / гр. 3 $\times 100$

Список використаних джерел

1. Закон України "Про державну статистику" від 17 вересня 1992 року № 2614-XII. URL: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/2614-12>
2. Закон України "Про доступ до публічної інформації" від 13 січня 2011 року № 2939-VI. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2939-17>
3. Закон України "Про інформацію" (зі змінами та доповненнями) від 13 листопада 1992 року № 2658-XII. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12>
4. Глосарій до плану статистичного спостереження, затверджений наказом Держкомстату від 29 грудня 2009 року № 498. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua>
5. Методологічні положення з організації державного статистичного спостереження щодо реалізації продукції сільського господарства підприємствами та господарствами населення, затверджені наказом Держстату від 02 травня 2019 року № 143. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua>
6. Номенклатура продукції сільського господарства (НПСГ), затверджена наказом Держстату від 15 жовтня 2014 року № 300. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua>
7. Опря А. Т. Статистика (з програмованою формою контролю знань). Математична статистика. Теорія статистики : [навч. посіб.]/Опря А. Т. – К. : Центр навчальної літератури, 2005. – 468 с. – ISBN 966-364-128-2
8. Принципи діяльності органів державної статистики, затверджені наказом Держстату від 17 серпня 2018 року № 170. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua>
9. Рекомендації по розрахунках індексів цін на сільськогосподарську продукцію. – К. : Міністерство статистики України, 1997. – 7 с.
10. Статистика : [підруч.]/[Герасименко С. С., Головач А. В., Єріна А. М. та ін.]; за наук. ред. С. С. Герасименка. – [2-ге вид., перероб. і доп.]. – К. : КНЕУ, 2000. – 467 с. – Алф. покажч.: с. 460-646. – ISBN 966-574-135-7
11. Статистика цен : [стат. очерки]/под ред. П. фон дер Липпе и Р. Янке. – Федеральное статистическое управление Германии. – Штуттгарт : Мэтцлер-Пэшель, 1998
Т. 6. – 1998. – 370 с. – Бібліогр. в кінці розд. – ISBN 3-8246-0554-6
12. Створення системи статистичних спостережень за цінами в галузі сільського господарства : Звіт про НДР/НТК статистичних досліджень. – Інв. № 232/3 (1). – К., 2007. Т. II. – 2007. – С. 63-179. – Бібліогр.: с. 131, 161
13. Створення системи статистичних спостережень за цінами в галузі сільського господарства (продовження теми) : Звіт про НДР/НТК статистичних досліджень. – Інв. № 240/3 (1). – К., 2008.
Т. II. – 2008. – С. 367-517. – Бібліогр.: с. 420, 496
14. Handbook for EU Agricultural Price Statistics : DRAFT//EUROSTAT, F-1. – 2002. – 280 с.