

Державна служба статистики України

СХВАЛЕНО

Рішення Комісії з питань
удосконалення методології
та звітної документації
(протокол від 17 травня 2024 р.
КПУМ/9-24)

**СТАНДАРТНИЙ ЗВІТ З ЯКОСТІ
ДЕРЖАВНОГО СТАТИСТИЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ
"ЗМІНИ ЦІН ВИРОБНИКІВ ПОСЛУГ"
2.06.02.07**

Київ – 2024

Складові звіту з якості з урахуванням SIMS	Для заповнення керівником ДСС
1	2
S.1. Контакти самостійних структурних підрозділів апарату Держстату з питань даних і метаданих	
S.1.1. Контактна організація	Державна служба статистики України
S.1.2. Контактний підрозділ в організації	Департамент статистики цін, відділ статистики цін виробників послуг
S.1.3. Власне ім'я, прізвище контактної особи	Ольга КАЛАБУХА, Ірина ШКУРСЬКА
S.1.4. Посада контактної особи	Директор департаменту статистики цін, заступник директора департаменту статистики цін-начальник відділу статистики цін виробників послуг
S.1.5. Контактна поштова адреса	вул. Ш. Руставелі, 3, м. Київ, 01601, Україна
S.1.6. Контактна електронна адреса	o.kalabukha@sssu.gov.ua – директор департаменту i.shkurska@sssu.gov.ua – начальник відділу, керівник державного статистичного спостереження
S.1.7. Контактний номер телефону	+38(044) 289 76 40
S.1.8. Контактний номер факсу	+38(044) 235 37 39 – факс Держстату
S.2. Оновлення метаданих	
S.2.1. Дата останнього оновлення метаданих	25 грудня 2023 року
S.2.2. Дата останнього розміщення метаданих	25 грудня 2023 року
S.2.3. Дата останнього оновлення вмісту метаданих	25 грудня 2023 року
S.3. Статистичне представлення	

1	2
S.3.1. Опис даних	<p>Метою проведення ДСС є формування інформації щодо індексів цін виробників послуг для інформаційного забезпечення моніторингу й аналізу цінових процесів в економіці, статистики національних рахунків і короткотермінової статистики.</p> <p>За результатами ДСС формуються показники: індекс цін виробників послуг за видами економічної діяльності (розділ/група за КВЕД)</p>
S.3.2. Класифікатори (класифікації) та стандарти	<p>При проведенні ДСС використовується: Класифікація видів економічної діяльності (КВЕД) https://www.ukrstat.gov.ua/klasf/nac_ks/dc_009.pdf Основна номенклатура продукції (ОНП) https://www.ukrstat.gov.ua/klasf/st_ks/onp_2020-1.pdf</p>
S.3.3. Сектор охоплення	<p>ДСС належить до короткотермінової статистики підприємств в межах секцій H, I, J, L, M (за винятком групи 70.1, розділів 72, 75) та N відповідно до КВЕД.</p> <p>ДСС вивчає зміни цін на надання послуг для всіх інституційних секторів економіки, зокрема й домашніх господарств.</p>
S.3.4. Статистичні визначення	<p>Індекс цін виробників послуг (ІЦВП) характеризує зміни в часі загального рівня цін на транзакції для послуг, що надають національні виробники національним споживачам, у тому числі домашнім господарствам.</p> <p>ІЦВ розраховується: за звітний квартал до попереднього кварталу; за звітний квартал до IV кварталу попереднього року; за звітний квартал до відповідного кварталу попереднього року; за звітний період із початку року до відповідного періоду попереднього року.</p>
S.3.5. Статистична одиниця	Одиницею статистичного спостереження є юридична особа - підприємство.
S.3.6. Статистична сукупність	Об'єктом статистичного спостереження (цільовою сукупністю) є юридичні особи - підприємства, які здійснюють виробництво послуг, що надаються для проміжного та кінцевого споживання.

1	2
	<p>Формування генеральної сукупності одиниць цього статистичного спостереження здійснюється на основі сукупності одиниць, що вивчається, ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів" за формою № 1-підприємство (річна) "Структурне обстеження підприємства", що вивчається на суцільній основі за попередній до звітнього рік, у частині одиниць, щодо яких отримано інформацію та які відповідають таким критеріям:</p> <ul style="list-style-type: none"> за типом статистичної одиниці: підприємство; за основним видом економічної діяльності за КВЕД належать до кодів за секціями Н, І, J, L, М (за винятком групи 70.1, розділів 72, 75) та N; мають обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) більше нуля. <p>Сукупність одиниць статистичного спостереження, що вивчається, формується на основі генеральної сукупності одиниць із застосуванням методів стратифікації та відсікання.</p> <p>Метод стратифікації полягає у попередньому розподіленні генеральної сукупності одиниць ДСС на більш однорідні групи (страти) та відборі з кожної з них певної кількості одиниць для безпосереднього спостереження за такими цільовими ознаками:</p> <ul style="list-style-type: none"> розмір підприємства, обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг). <p>Стратифікація застосовується до генеральної сукупності одиниць. Страти визначаються за видами економічної діяльності на рівні класу за КВЕД. Сукупність одиниць статистичного спостереження, що вивчається, формується за кожною стратою окремо.</p> <p>Для відбору одиниць використовується метод відсікання. Метод відсікання передбачає визначення граничного рівня кумулятивного відсотка реалізованої продукції (товарів, послуг) та включення у вибірку всіх одиниць вище (виключення всіх одиниць нижче) цього рівня.</p>

1	2
	<p>Для реалізації процедур відбору одиниць за стратами на першому етапі здійснюється ранжування одиниць, які складають основу вибірки в кожній страті, за показником "Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг)". У результаті одиниці розміщуються від більшого до меншого значення, після чого розраховуються кумулятивна сума та кумулятивний відсоток для кожної одиниці.</p> <p>Загальний обсяг сукупності одиниць, що вивчається, за кожною стратою визначається відповідно до кількості одиниць у генеральній сукупності.</p> <p>Для страт, кількість підприємств в яких становить:</p> <p>51 одиницю та більше – уключаються одиниці, які забезпечують охоплення не менше 60% кумулятивного загального обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) підприємств відповідного виду економічної діяльності на рівні класу за КВЕД;</p> <p>від 18 до 50 одиниць – 70%;</p> <p>від 6 до 17 одиниць – 80%;</p> <p>5 одиниць і менше – 100%.</p>
S.3.7. Відповідна область	Результати ДСС формуються в цілому по Україні, з 2022 року – без урахування тимчасово окупованих російською федерацією територій та частини територій, на яких ведуться (велися) бойові дії.
S.3.8. Часове охоплення	Статистичні дані в частині індексу цін виробників послуг охоплюють період з 2022 по 2023 рік.
S.3.9. Базисний період	За базисний рік прийнято 2021 рік (за формулою типу Ласпейреса). 2021=100.
S.4. Одиниця вимірювання	Індекс, відсоток.
S.5. Звітний період	Останнім звітним періодом цього ДСС вважається IV квартал 2023 року.
S.6. Підстава для проведення спостереження	
S.6.1. Законодавчі акти й угоди	Європейський рівень:

1	2
	<p>Regulation (EU) 2019/2152 of the European Parliament and of the Council 27 November 2019 on European business statistics, repealing 10 legal acts in the field of business statistics.</p> <p>URL: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX%3A32019R2152;</p> <p>Commission implementing Regulation (EU) 2020/1197 of 30 July 2020, laying down technical specifications and arrangements pursuant to Regulation (EU) 2019/2152 of the European Parliament and of the Council on European business statistics repealing 10 legal acts in the field of business statistics.</p> <p>URL: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/GA/TXT/?uri=CELEX:32020R1197;</p> <p>Eurostat - OECD Methodological Guide for Developing Producer Price indices for Services: second edition – OECD/European Union, 2014</p> <p>URL: http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/6485893/KS-04-14-661-EN-N.pdf/f8f5d9d6-50c4-4fa1-9322-c9c00a6377fd</p> <p>Національний рівень: Закон України "Про офіційну статистику" https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2524-20; зобов'язання України щодо імплементації статті 355 Глави 5 "Статистика" розділу V Угоди про асоціацію з ЄС у частині питань щодо надання вчасних та надійних даних, які можна порівняти на міжнародному рівні; план державних статистичних спостережень на відповідний рік, затверджений розпорядженням Кабінету Міністрів України.</p>
S.6.2. Обмін інформацією	<p>Показник індекс цін виробників послуг щоквартально надається: за Угодою щодо взаємообміну інформаційними ресурсами між Державною службою статистики України та Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку (НКЕК) від 29.06.2023 № 15;</p>

1	2
	департаменту короткотермінової статистики (в частині статистики послуг).
S.7. Конфіденційність	
S.7.1. Конфіденційність – політика	<p>Забезпечення статистичної конфіденційності у практиці проведення ДСС здійснюється згідно з міжнародними вимогами до правил конфіденційності статистичних даних відповідно до глави V Регламенту (ЄС) № 223/2009 Європейського Парламенту та Ради від 11 березня 2009 року щодо європейської статистики, а також відповідно до вимог статей 25, 29, 30, 31, 37 Закону України "Про офіційну статистику, статей 18, 21 Закону України "Про інформацію", статей 6, 7 Закону України "Про доступ до публічної інформації", статей 5, 6, 7, 24 Закону України "Про захист персональних даних".</p> <p>Також забезпечення статистичної конфіденційності проведення ДСС відбувається з урахуванням основних принципів і статистичних методів, визначених пунктом 1 підрозділу 2 розділу IV Методологічних положень щодо забезпечення статистичної конфіденційності офіційної державної статистичної інформації від 30 грудня 2022 року № 434, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 05 квітня 2023 року за № 573/39629.</p>
S.7.2. Конфіденційність – обробка даних	<p>Забезпечення статистичної конфіденційності проведення ДСС відбувається з урахуванням основних принципів і статистичних методів, визначених Методологічними положеннями державного статистичного спостереження за змінами цін виробників послуг.</p> <p>Для забезпечення встановлених законодавством гарантій перед респондентами щодо забезпечення конфіденційності наданої ними інформації використання цієї інформації відбувається виключно у статистичних цілях.</p> <p>Під час проведення ДСС реалізуються такі заходи щодо забезпечення статистичної конфіденційності:</p> <p>надання статистичної інформації, отриманої за результатами ДСС, користувачам у агрегованому знеособленому вигляді;</p>

1	2
	<p>нерозповсюдження інформації, яка була отримана під час проведення ДСС, якщо є загроза розкриття первинних даних;</p> <p>нерозголошення інформації щодо сукупності респондентів (які підлягають статистичному спостереженню) та сукупності одиниць статистичного спостереження (що вивчається), сформованих на основі первинних даних, отриманих від респондентів під час проведення ДСС, що є конфіденційними.</p> <p>Контроль ризику розкриття статистичних даних здійснюється для показника, наведеного в розділі II цих Методологічних положень, за правилом порогового значення, згідно з яким значення статистичного показника є вразливим, якщо воно розраховано на базі занадто малої кількості статистичних одиниць (три та менше). Для уникнення розкриття конфіденційних статистичних даних застосовуються методи блокування вразливого значення (первинне блокування) та блокування значень, за допомогою яких можна розрахувати вразливі значення, що були заблоковані на етапі первинного блокування (вторинне блокування), включаючи блокування значень взаємопов'язаних показників та беручи до уваги їх розрізи й агрегацію.</p>
S.8. Політика оприлюднення	
S.8.1. Календар оприлюднення інформації	Держстат щорічно здійснює підготовку календаря оприлюднення інформації, який містить, зокрема, звітний термін оприлюднення інформації за результатами проведення ДСС.
S.8.2. Доступ до календаря оприлюднення інформації	Календар оприлюднення інформації, розміщений на офіційному вебсайті Держстату (www.ukrstat.gov.ua) у розділі "Діяльність"/"Плани та графіки роботи"/ "Статистична інформація", календар подій – на головній сторінці.
S.8.3. Доступ користувача до інформації	Загальні правила оприлюднення інформації визначені Політикою поширення офіційної державної статистичної інформації, затвердженою наказом Держстату від 21 грудня 2022 року № 335, зареєстрованою у Міністерстві юстиції України 24 січня 2023 року № 155/39211.

1	2
	Разом з тим відповідно до статті 34 Закону України "Про офіційну статистику" підготовка та надання інформації може здійснюватися на договірній основі.
S.9. Періодичність оприлюднення інформації	Відповідно до Методологічних положень статистична інформація за результатами цього ДСС оприлюднюється щоквартально. Терміни оприлюднення, показники та їх розрізи (деталізація), а також статистичні продукти, які поширюються за результатами ДСС, зазначаються у плані державних статистичних спостережень на відповідний рік, який розміщений на офіційному вебсайті Держстату (http://www.ukrstat.gov.ua) у розділі "Діяльність"/"Плани та графіки роботи".
S.10. Доступність і ясність	
S.10.1. Повідомлення для ЗМІ	Експрес випуски не передбачені для цього спостереження. Публікацією є статистична інформація за результатами спостереження, яка щоквартально оприлюднюється на офіційному вебсайті Держстату в розділі "Статистична інформація"/"Економічна статистика"/"Ціни"/"Індекси цін виробників послуг" (останній звітний період – IV квартал 2023).
S.10.2. Публікації	Статистична інформація за результатами спостереження щоквартально оприлюднюється на офіційному вебсайті Держстату в розділі "Статистична інформація"/"Економічна статистика"/"Ціни"/"Індекси цін виробників послуг" (останній опублікований період – IV квартал 2023).
S.10.3. База даних онлайн	Результати цього ДСС не формуються в онлайн-базі статистичних даних через її відсутність, а оприлюднюються на офіційному вебсайті Держстату в розділі "Статистична інформація".
S.10.3.1. Таблиці даних – консультації (AC1)	Не розраховується через відсутність онлайн-бази статистичних даних.
S.10.4. Доступ до мікроданих	Мікродані за цим ДСС не формуються.

1	2
S.10.5. Інше	Результати проведення цього ДСС оприлюднюються на офіційному вебсайті Держстату та у форматі відкритих даних на порталі https://data.gov.ua/ .
S.10.5.1. Кількість консультацій щодо метаданих (АС2)	Не розраховується через відсутність онлайн-бази даних.
S.10.6. Документація з методології	<p>Методологічні положення державного статистичного спостереження за змінами цін виробників послуг, затверджені наказом Держстату від 18 квітня 2022 року № 64 (зі змінами, затвердженими наказами Держстату від 08 листопада 2022 року № 273, від 30 грудня 2022 року № 457) (далі – Методологічні положення);</p> <p>Методика відбору підприємств для розрахунків індексів цін виробників послуг, затверджена наказом Держстату від 31 березня 2021 року № 66 (зі змінами, затвердженими наказами Держстату від 08 листопада 2022 року № 274, від 30 грудня 2022 року № 452), які розміщені на офіційному вебсайті Держстату (www.ukrstat.gov.ua) у розділі "Методологія та класифікатори"/"Статистична методологія"/"Економічна статистика"/"Ціни".</p>
S.10.6.1. Рівень повноти метаданих (АС3)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рівень повноти представлення метаданих щодо оприлюднення інформації становить 100%: $АС3 = 18/18 = 1.$ 2. Рівень повноти представлення метаданих щодо обробки становить 73%: $АС3 = 11/15 = 0,73.$ 3. Рівень повноти представлення метаданих щодо якості становить 67%: $АС3 = 29/43 = 0,67.$
S.10.7. Документація з якості	ДСС враховує всі аспекти Політики з якості в органах державної статистики, затвердженої наказом Держстату від 30 листопада 2016 року № 228 (зі змінами) (www.ukrstat.gov.ua у розділі "Діяльність"/"Якість діяльності"), а також Положення щодо підготовки стандартного звіту з якості державного статистичного спостереження з урахуванням європейського

1	2
	<p>стандарту – Єдиної інтегрованої структури статистичних метаданих (SIMS), затвердженого наказом Держстату 28 грудня 2022 року № 414 (зі змінами), зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 13 січня 2023 року № 74/39130 (зі змінами).</p> <p>За цим спостереженням стандартні звіти з якості не склалися.</p>
S.11. Управління якістю	
S.11.1. Забезпечення якості	<p>Держстат впровадив Політику з якості в органах державної статистики відповідно до Закону України “Про офіційну статистику”, Положення про Державну службу статистики України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23 вересня 2014 року № 481 (зі змінами), Кодекс практики європейської статистики.</p> <p>Усі етапи проведення ДСС повністю відповідають Політиці з якості в органах державної статистики.</p>
S.11.2. Оцінка якості	<p>ДСС проводиться з урахуванням Національної моделі діяльності органів державної статистики: https://ukrstat.gov.ua/norm_doc/dok/onmd_ODS.pdf.</p> <p>Інформація щодо якості ДСС використовується для підготовки стандартного звіту з якості ДСС, у якому окреслюються всі аспекти якості, пов’язані із проведенням ДСС, і описуються заходи подальшого його розвитку в частині забезпечення наявних інформаційних потреб користувачів і оптимізації процесу статистичного виробництва.</p> <p>Анкетні опитування користувачів щодо цього спостереження не проводилися.</p> <p>За цим спостереженням стандартні звіти з якості не склалися.</p> <p>Адміністративні дані, що використовуються для проведення ДСС: дані АТ "Укрзалізниця" щодо тарифів на вантажні перевезення залізничним транспортом та доходів від вантажних перевезень залізничним транспортом, дані НКЕК щодо профілю споживача фіксованого телефонного та рухомого (мобільного) зв'язку, оцінювались у 2023 році і мають хорошу оцінку</p>

1	2
	відповідно до Методологічних положень щодо проведення оцінки якості адміністративних даних, затверджених наказом Держстату від 22 лютого 2022 року № 48 (зі змінами), вважаються релевантними для використання в ДСС.
S.12. Актуальність	
S.12.1. Потреби користувачів	Користувачами статистичної інформації, отриманої за результатами ДСС можуть бути органи державної влади та місцевого самоврядування, науковці та дослідники, засоби масової інформації, міжнародні організації, підприємства (організації), фізичні особи. Для інформаційного забезпечення короткотермінової статистики надаються індекси цін виробників послуг.
S.12.2. Задоволення користувачів	Держстат розраховує індекс задоволеності користувачів статистичної інформації, який у 2022 році склав 84,3%, у 2023 році – 86,8%. Анкетні опитування користувачів щодо цього спостереження не проводилися.
S.12.3. Рівень релевантності інформації (R1(U))	Інформація цього спостереження надається у повному обсязі відповідно до плану державних статистичних спостережень, затвердженого Кабінетом Міністрів України. $R1(U) = 1$.
S.12.3.1. Рівень повноти інформації (R1(P))	Рівень повноти статистичної інформації R1(P), що поширюється за результатами цього ДСС, складає 0,929. $R1(P) = 52/56=0,929$.
S.13. Точність і надійність	
S.13.1. Загальна точність	Відповідно до Методологічних положень спостереження проводиться щоквартально на державному рівні з використанням комбінації статистичних методів, а саме: проведення обстеження безпосередньо одиниць статистичного спостереження за методом несучільного вивчення сукупностей – методом невипадкової вибірки, стратифікації та відсікання, використання даних інших

1	2
	<p>ДСС, адміністративних даних, а також даних, отриманих із загальнодоступних джерел (у т. ч. з медіа- та інтернет-ресурсів).</p> <p>Загальна надійність спостереження на агрегованому рівні вважається достатньою завдяки помірному рівню невідповідей, надійним основам вибірки та застосуванню методів компенсації відсутніх даних відповідно до міжнародних стандартів.</p>
S.13.2. Похибки вибірки (A1 (U))	<p>Не застосовується. За цим ДСС не розраховуються показники точності (надійності), а саме: дисперсія вибірових оцінок, стандартна похибка вибірки, гранична похибка вибірки, відносна стандартна похибка вибірки, або коефіцієнт варіації, оскільки ДСС не проводиться з використанням методу випадкового відбору.</p>
S.13.2.1. Похибки вибірки (A1(P))	<p>Не застосовується. За цим ДСС не розраховуються показники точності (надійності), а саме: дисперсія вибірових оцінок, стандартна похибка вибірки, гранична похибка вибірки, відносна стандартна похибка вибірки, або коефіцієнт варіації, оскільки ДСС не проводиться з використанням методу випадкового відбору.</p>
S.13.3. Похибки, що не стосуються вибірки та A4. Невідповіді одиниць і рівень невідповідей одиниць (A5)	<p>В межах ДСС можлива присутність похибок вимірювання, охоплення, обробки тощо.</p> <p>Рівень участі респондентів у 2023 році (в умовах дії воєнного стану) склав 62,2%. Рівень невідповідей респондентів у 2023 році склав 37,8%. Серед них – 20,0% респондентів скористалися правом не подавати статистичну звітність відповідно до Закону України "Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни").</p> <p>Серед основних причин невідповідей були надзвичайні та непереборні обставини та відсутність реалізації послуги, за якою проводиться спостереження.</p>

1	2
	<p>Для зменшення невідповідей застосовується контроль рівня подання звітів респондентами, охопленими ДСС, аналізуються причини їх неподання.</p>
<p>S.13.3.1. Похибки охоплення</p>	<p>Для отримання інформації безпосередньо від респондента на державному рівні здійснюється формування сукупності одиниць, що вивчається, на основі генеральної сукупності.</p> <p>До сукупності одиниць, що вивчається, не включаються одиниці, які були включені до сукупності попереднього року, але не звітували у попередньому році або подавали звіти з відсутніми даними за показниками із причини нездійснення виду економічної діяльності, який спостерігається.</p> <p>З метою уникнення похибки охоплення через події, що відбулися з одиницею через злиття, поділ, виділ, перетворення, а також зміни ідентифікаційних, класифікаційних ознак одиниць на державному рівні щоквартально здійснюється актуалізація сукупності одиниць, що вивчається, і переліків респондентів ДСС.</p> <p>ДСС відповідно до Регламенту ЄС № 2020/1197 охоплює підприємства в межах секцій Н, І, J, L, М (за винятком групи 70.1, розділів 72, 75) та N відповідно до КВЕД. Однак станом на останній звітній період до проведення ДСС залучаються підприємства тільки певних видів економічної діяльності (класи 49.10, 49.20, 49.41, 49.42, 50.10, 50.20, 52.10, 52.24, 53.10, 53.20, 55.10, 55.20, 56.10, 56.20, 56.30, 61.10, 61.20 за КВЕД).</p> <p>Повна відповідність вимогам зазначеного регламенту щодо охоплення буде досягнута поступово відповідно до концепту впровадження ДСС.</p>
<p>S.13.3.1.1. Рівень надмірного охоплення (A2)</p>	<p>Рівень надмірного охоплення складає 1,7% й розраховується як відношення кількості одиниць, які не знайдені за наявними контактами, не здійснюють вид економічної діяльності, що формує явище, яке спостерігається, та які припинені або знаходяться в стадії припинення, до сукупності одиниць, що вивчається за формою № 1-ціни (послуги) (квартальна):</p> $A2=4/238=0,017.$

1	2
S.13.3.1.2. Частка спільних одиниць (А3)	<p>Не застосовується. Показник не розраховується, оскільки для кожного виду економічної діяльності на рівні класів компіляція інформації, отриманої з різних джерел не здійснюється. Для розрахунків індексів цін за послугами, які належать до окремих видів економічної діяльності за КВЕД використовується лише одне джерело інформації:</p> <p>дані від респондентів – для класів 49.41, 50.10, 50.20, 52.10, 52.24; інформація ДСС "Зміни цін (тарифів) на споживчі товари (послуги)" – 49.10, 49.42, 53.20, 55.10, 55.20, 56.10, 56.20, 56.30; адміністративні дані НКЕК – 61.20 ; адміністративні дані АТ "Укрзалізниця" – 49.20; дані, отримані із загальнодоступних джерел (у т. ч. з медіа- та інтернетресурсів) – 53.10, 61.10.</p>
S.13.3.2. Похибки вимірювання	<p>Похибки вимірювання є одиничними і суттєво не впливають на точність статистичних даних (за оцінкою до 1 %).</p> <p>Для запобігання похибок вимірювання здійснюється аналіз даних, що надійшли від респондентів та від розпорядників адміністративних даних. У разі виявлення неузгодженостей може здійснюватися зв'язок із респондентами, розпорядниками адміністративних даних для уточнення даних і відповідного редагування інформації.</p> <p>При розробці та тестуванні форми № 1-ціни (послуги) (квартальна) одним із заходів уникнення похибки вимірювання при заповненні електронного звіту було реалізовано можливість для респондента обирати відповідну одиницю вимірювання продукції, що знизило ризик надання невірної одиниці вимірювання.</p>
S.13.3.3. Похибки невідповідей одиниць	<p>За результатами обстеження розраховується рівень участі респондентів й аналізуються основні причини їх неучасті.</p>

1	2
	<p>Рівень надання звітів респондентами у 2023 році (в умовах дії воєнного стану) склав 62,2%.</p> <p>У випадку неотримання даних від респондента з причин припинення виробництва та реалізації послуги, за якою проводиться спостереження, або через непереборні обставини застосовуються методи компенсації відсутніх даних.</p>
S.13.3.3.1. Частка невідповідей одиниць (A4)	<p>Частка невідповідей одиниць за 2023 рік: залучено – 238 одиниць, надали інформацію – 148 одиниць, не прозвітували – 90 одиниць.</p> $A4 = (1 - 148/238) = 0,378$ <p>37,8% одиниць із сукупності не прозвітували.</p> <p>Причиною невідповідей були надзвичайні та непереборні обставини та відсутність реалізації послуги, за якою проводиться спостереження.</p>
S.13.3.3.2. Рівень невідповідей одиниць (A5)	<p>Показник якості щодо рівня невідповідей одиниць (як співвідношення кількості респондентів, залучених до звітування, але які не надали інформацію до органів державної статистики, до кількості респондентів, залучених до звітування, але які надали інформацію) складав за 2023 рік:</p> $A5 = 1 - 90/148 = 0,392.$
S.13.3.4. Похибки обробки даних	<p>Уся зібрана інформація ДСС перевіряється на мікрорівні та на макрорівні. Дані зі значними змінами або з великим впливом на загальний результат додатково вивчаються.</p> <p>У разі сумнівів, для уточнення зв'язуються з респондентом.</p> <p>Для запобігання похибок оброблення даних передбачена система контролів уведеної інформації в інтегрованій системі за формою № 1-ціни (послуги) (квартальна) "Звіт про ціни виробників послуг" (далі – форма №1-ціни (послуги)) щодо арифметичного та логічного контролів, контролю повноти на часткове непредставлення даних, контролю повноти на</p>

1	2
	<p>повне непередставлення даних, що унеможлиблює використання некоректних даних для отримання результату.</p> <p>У середньому за рік за оцінкою похибка складає обробки до 1 %.</p>
S.13.3.5. Похибки вибору моделі	<p>Для проведення цього ДСС застосована модель відбору послуг-представників, конкретних послуг та одиниць-виробників для формування вибіркової сукупності одиниць щодо розрахунків індексів цін виробників послуг.</p> <p>Спочатку проводиться вибірковий аналіз сукупності одиниць, що вивчається, за кожним видом економічної діяльності. Кількість одиниць, що аналізуються, визначається відповідно до загальної кількості одиниць, які включені у вибірку, та ступеня гомогенності виду діяльності. На основі інформації, отриманої з усіх доступних джерел (включаючи медіа- та інтернет ресурси), здійснюється вивчення обраних одиниць: асортименту послуг, що пропонуються до реалізації, типів ринків та клієнтів, механізмів ціноутворення тощо.</p> <p>На основі проведеного дослідження відбираються послуги-представники.</p> <p>Надалі здійснюється відбір конкретних послуг з урахуванням таких критеріїв:</p> <ul style="list-style-type: none"> послуга переважає за обсягами реалізації в загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) за класом КВЕД, характеризується постійними споживчими якостями і відображає динаміку цін цього виду послуг; послуга освоєна, її реалізація планується на тривалий період; реалізація послуги здійснюється постійним клієнтам за однаковими умовами продажу; якщо підприємство надає декілька видів послуг, рівноцінних за обсягами реалізації, спостереження проводиться за цінами на ці види послуг. <p>Також спостереження використовує підхід відстеження ціни послуги однакової якості та з рівними умовами продажу в кожному періоді. Для цього</p>

1	2
	<p>за кожним видом відібраних для спостереження послуг зберігається інформація щодо специфікації послуги: одиниці вимірювання, умови реалізації та оплати, надання знижок, технічні параметри, тип ринку, тип клієнта і т. ін.</p> <p>Для виявлення похибок вибору моделі на щорічній основі здійснюється актуалізація набору з урахуванням сукупності одиниць статистичного спостереження, що вивчається, у наступному за звітним році у частині асортименту послуг, що пропонуються для реалізації.</p>
S.14. Своєчасність і пунктуальність	
S.14.1. Своєчасність і тривалість часу до оприлюднення інформації (TP2)	<p>Звіти надаються не пізніше 15-го числа місяця, наступного за звітним періодом.</p> <p>Результати ДСС оприлюднюються на 45 день після звітного періоду. Терміни оприлюднення, показники та їх розрізи (деталізація), а також статистичні продукти, які поширюються за результатами ДСС, зазначаються у плані державних статистичних спостережень на відповідний рік.</p> <p>Кількість днів з останнього дня звітного періоду до дня оприлюднення результатів ДСС становить $TP2=135-105=30$.</p>
S.14.1.1. Тривалість часу до оприлюднення попередніх результатів ДСС (TP1)	Оприлюднюються лише остаточні дані.
S.14.1.2. Тривалість часу до оприлюднення остаточних результатів ДСС (TP2)	Оприлюднюються лише остаточні дані.
S.14.2. Пунктуальність і оприлюднення (TP3(U))	<p>Інформація за результатами ДСС поширюється в заплановані терміни, випадків порушення термінів поширення статистичних продуктів не було. Відсоток вчасно поширеної інформації становить 100% відповідно до плану ДСС на 2023 рік.</p> <p>$TP3(U) = 1$.</p>

1	2
S.14.2.1. Пунктуальність і оприлюднення (TP3(P))	Терміни поширення інформації за цим ДСС жодного разу не порушувалися. TP3 (P) = 0.
S.15. Узгодженість і порівнянність	
S.15.1. Узгодженість – географічна	<p>Результати ДСС формуються в цілому по Україні, з 2022 року без урахування тимчасово окупованих російською федерацією територій та частини територій, на яких ведуться (велися) бойові дії.</p> <p>Методологічні положення враховують міжнародні стандарти побудови індексів цін виробників послуг, тому дані, отримані за результатами спостереження, вважаються міжнародно порівнянними.</p>
S.15.1.1. Розмір асиметрії для дзеркальної статистики (CC1)	Не застосовується. Жодних вимірюваних дзеркальних потоків щодо цих статистичних даних не існує.
S.15.2. Порівнянність – у часі. Довжина порівнюваних часових рядів (CC2(U))	Статистичні показники цього спостереження можна порівнювати у динаміці з 2022 року.
S.15.2.1. Порівнянність. Довжина порівнюваних часових рядів (CC2 (P))	<p>Статистичні показники цього спостереження (ІЦВП) можна порівнювати у динаміці за видами діяльності відповідно до Класифікації видів економічної діяльності ДК 009:2010 з 2022 по 2023 рік:</p> <p>$CC2=(2023-2022+1)\times 4=8$, включаючи дані за IV квартал 2023 року.</p>
S.15.3. Узгодженість – перехресні області	Дані ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів" про обсяги реалізованої продукції (товарів, послуг) за видами економічної діяльності та ДСС "Показники економічної діяльності підприємств сфери нефінансових послуг" щодо обсягів реалізованих послуг використовуються в якості вагової структури для розрахунків ІЦВП.
S.15.3.1. Узгодженість – внутрішньорічна та річна статистика	Розрахунки ІЦВП здійснюється щоквартально, і на основі отриманих показників ланцюговим методом розраховуються індекси цін виробників послуг за рік.
S.15.3.2. Узгодженість – національні рахунки	Не застосовується, оскільки дані ДСС не використовуються у статистиці національних рахунків.

1	2
	У розвиток ДСС передбачається використання його результатів в якості джерела даних для статистики національних рахунків.
S.15.4. Узгодженість – внутрішня	У поширених даних не існує ніяких відомих невідповідностей. Результати цього статистичного спостереження внутрішньо узгоджені та є послідовними в часі.
S.16. Витрати та навантаження	Не застосовується. Оцінка звітного навантаження на респондентів не здійснювалася у зв'язку з тим, що ДСС запроваджено з 2022 року. Наказом Держстату України від 05 травня 2023 року № 179 призупинено дію наказу Держстату України від 14 травня 2013 року № 149 "Про затвердження методичних документів" у частині пункту 3, згідно з Указом Президента України від 25 лютого 2022 року № 64/2022 "Про введення воєнного стану" та Законом України від 03 березня 2022 року № 2115-ІХ "Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни", до припинення чи скасування воєнного стану або стану війни й отримання органами статистики повного масиву звітів від респондентів.
S.17. Перегляд	
S.17.1. Перегляд інформації – політика	Перегляд статистичної інформації за результатами ДСС не передбачений.
S.17.2. Перегляд – середній розмір перегляду (А6 (U))	Не застосовується, оскільки перегляд статистичної інформації за методологією цього ДСС не здійснюється.
S.17.2.1. Перегляд – середній розмір перегляду (А6 (P))	Не застосовується, оскільки перегляд статистичної інформації за методологією цього ДСС не здійснюється.
S.18. Статистична обробка	
S.18.1. Джерела інформації для проведення ДСС	Джерелами інформації ДСС є: інформація, отримана від респондентів за формою ДСС № 1-ціни (послуги) (квартальна) "Звіт про ціни виробників послуг"; інформація ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів" за формою № 1-підприємство (річна) "Структурне обстеження підприємства",

1	2
	<p>яка використовується для формування сукупностей одиниць і переліків респондентів (підприємств) ДСС і вагових коефіцієнтів;</p> <p>інформація ДСС "Показники економічної діяльності підприємств сфери нефінансових послуг" за формою ф. № 1-послуги (квартальна) "Звіт про обсяги реалізованих послуг" – для формування вагових коефіцієнтів;</p> <p>інформація ДСС "Зміни цін (тарифів) на споживчі товари (послуги)" щодо індексів споживчих цін на окремі послуги, що надаються домашнім господарствам;</p> <p>інформація ДСС "Реєстр статистичних одиниць", яка використовується для актуалізації сукупності одиниць, що вивчається, та сукупності респондентів ДСС;</p> <p>адміністративні дані АТ "Укрзалізниця" щодо тарифів на вантажні перевезення залізничним транспортом та доходів від вантажних перевезень залізничним транспортом;</p> <p>адміністративні дані НКЕК щодо профілю споживача фіксованого телефонного та рухомого (мобільного) зв'язку;</p> <p>дані, отримані із загальнодоступних джерел (у т. ч. з медіа- та інтернет ресурсів), щодо цін на окремі послуги.</p>
S.18.2. Періодичність отримання інформації	Для цього спостереження отримання інформації здійснюється з квартальною періодичністю.
S.18.3. Збір інформації	<p>Збір інформації для цього ДСС здійснюється:</p> <p>шляхом збору даних від респондентів за формою ДСС № 1-ціни (послуги) (квартальна) "Звіт про ціни виробників послуг", які отримуються щоквартально не пізніше 15-го числа місяця, наступного за звітним періодом, в електронній формі;</p> <p>дані ДСС "Зміни цін (тарифів) на споживчі товари (послуги)" щодо індексів споживчих цін на окремі послуги, що надаються домашнім господарствам, які</p>

1	2
	<p>отримуються в першій декаді місяця, наступного за звітним кварталом, в електронній формі;</p> <p>дані ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів" щодо обсягів реалізованої продукції (товарів, послуг) підприємств за видами економічної діяльності за попередній до звітнього рік, які отримуються в жовтні звітнього року в електронній формі;</p> <p>дані ДСС "Показники економічної діяльності підприємств сфери нефінансових послуг" щодо обсягів реалізованих послуг, які отримуються в березні наступного за звітним році в електронній формі;</p> <p>інформація ДСС "Реєстр статистичних одиниць", яка отримується у другій декаді березня, червня та вересня наступного за звітним році в електронній формі;</p> <p>адміністративні дані АТ "Укрзалізниця" щодо тарифів на вантажні перевезення залізничним транспортом, які отримуються в межах договору щодо взаємообміну інформацією між Державною службою статистики та АТ "Укрзалізниця" щоквартально у третій декаді останнього місяця звітнього періоду в електронній формі;</p> <p>адміністративні дані НКЕК щодо профілю споживача фіксованого телефонного та рухомого (мобільного) зв'язку, які отримуються в межах угоди щодо взаємообміну інформацією між Державною службою статистики та НКЕК на піврічній основі в електронній формі;</p> <p>дані, отримані із загальнодоступних джерел (у т. ч. з медіа- та інтернет-ресурсів) щодо цін на окремі послуги.</p>
S.18.4. Валідація даних. Підтвердження інформації, необхідної для проведення ДСС	На регіональному рівні підтвердження інформації, необхідної для проведення ДСС складається з опрацювання стандартних процедур щодо даних, отриманих від респондентів, які введено/завантажено до електронного середовища (у тому

1	2
	<p>числі контроль повноти їх уведення, арифметичні та логічні контролі отриманих первинних даних, перевірка правильності співвідношення окремих значень показників, порівняння значень показників у динаміці, виявлення алогічних відповідей шляхом порівняння значень показників).</p> <p>На державному рівні опрацьовуються дані, що надійшли з адміністративних джерел, у частині аналізу наявності та взаємозв'язку отриманих даних.</p> <p>Для забезпечення якості отриманих результатів аналізуються будь-які нетипові зміни цін, також здійснюється зіставлення показників з попередніми періодами й аналогічними періодами попереднього року. Крім того, виявляються й аналізуються сумнівні значення й розподіл даних, вивчаються тенденції.</p>
S.18.5. Об'єднання даних	<p>Формування показників за результатами ДСС відбувається методом поєднання даних, отриманих за результатами обстеження сукупності одиниць, що вивчається, із адміністративними даними, даними ДСС "Зміни цін (тарифів) на споживчі товари (послуги)" та даними, отриманими із загальнодоступних джерел (у т. ч. з медіа- та інтернет-ресурсів).</p> <p>Агрегація індивідуальних індексів до найвищого рівня здійснюється на державному рівні за допомогою системи ваг.</p> <p>Для розрахунків індексів цін на державному рівні формується вагова структура (по Україні в цілому в розрізі ринків призначення ("B to B", "B to C", "B to All")) за видами діяльності.</p> <p>Джерелами даних для формування вагової структури є:</p> <p>дані ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів" за формою № 1-підприємництво (річна) щодо обсягів реалізованої продукції (товарів, послуг) – для розрахунків індексів цін за видами економічної діяльності;</p> <p>дані ДСС "Показники економічної діяльності підприємств сфери нефінансових послуг" за формою № 1-послуги (квартальна) щодо обсягів</p>

1	2
	<p>реалізованих послуг – для розрахунків індексів цін у розрізі ринків призначення.</p> <p>За ваги приймаються дані за попередній до звітний рік $T-2$. Перегляд вагової структури здійснюється щорічно. Перехід на нову вагову структуру та процедура перегляду відповідає міжнародним стандартам, що дозволяє розраховувати ІЦВП за різні періоди з використанням різних базисних років. Розрахунки ІЦВП за новою ваговою структурою починаються з I кварталу кожного року.</p> <p>Стосовно відсутніх даних на мікрорівні застосовуються методи, що дозволяють їх компенсувати. Якщо підприємство повністю припинило виробництво послуги, за якою проводиться спостереження, то здійснюється заміна на аналогічну послугу, що реалізує цей виробник. Якщо у звітному кварталі не було реалізації послуги та/або виробництво послуги тимчасово призупинено, то на етапі обробки даних, то застосовується один з методів компенсації відсутніх даних:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) перенесення цін. За цим методом ціна останньої реалізації послуги переноситься на звітний квартал (за умови стабільної цінової ситуації). Метод перенесення цін застосовується у випадках, якщо є підстави вважати, що ціна послуги залишилася незмінною і в подальшому реалізація буде відновлена за старими цінами; 2) імпутація цін. За цим методом ціна послуги, реалізація якої у звітному кварталі була відсутня, розраховується шляхом множення останньої ціни реалізації цієї послуги на індекс цін, розрахований на основі наявних цін послуг, що входять до складу відповідної послуги-представника. Імпутація цін здійснюється з урахуванням припущення, що за наявності реалізації цієї послуги її ціна змінилася б так само, як у середньому змінились ціни послуг, що є у складі послуги-представника. При цьому імпутація цін здійснюється за

1	2
	<p>умови, що кількість виробників послуг за послугою-представником становить не менше трьох;</p> <p>3) якщо складовий елемент тарифу зазнає змін відносно своєї специфікації або додається новий елемент, який не формує для споживача нову послугу, індекси цін розраховуються з використанням методу характеристик споживачів. Сутність методу полягає в тому, що зміна ціни розраховується за допомогою вагів, які відповідають структурі споживання, яка застосовувалася споживачами протягом року до відповідної зміни елементу тарифу.</p>
S.18.5.1. Рівень імпутації (A7)	<p>Кількість конкретних послуг по підприємствах, які залучені до звітування у 2023 році за цим ДСС становив 250 послуг, що відповідає загальній кількості значень.</p> <p>За IV квартал 2023 року було імпутовано 26 значень за показником «Ціна реалізації за одиницю послуги».</p> <p>Рівень імпутації становить: $A7=26/(26+224)=0,104$.</p>
S.18.6. Коригування	<p>Обробка даних ДСС складається з опрацювання інформації від джерел, зазначених у S.18.1. Коригування інформації може відбуватися у процесі обробки даних ДСС і складається з опрацювання, валідації, поєднання (з урахуванням компенсування (імпутації)) та редагування даних, що надійшли від респондентів, результатів інших ДСС та розпорядників адміністративних даних.</p> <p>За цим ДСС не передбачаються методи коригування сезонних коливань.</p>
S.18.6.1. Сезонне коригування	Сезонні коригування не здійснюються.
S.19. Коментарі	<p>Упродовж найближчих років здійснюватиметься подальше удосконалення методології проведення ДСС з урахуванням положень Регламенту (ЄС) 2019/2152 Європейського Парламенту та Ради від 27 листопада 2019 року про європейську статистику підприємств (далі – Регламент (ЄС) 2019/2152), Регламенту Комісії (ЄС) 2020/1197 від 30 липня 2020 року, що впроваджує</p>

1	2
	<p>Регламент (ЄС) 2019/2152, у частині короткотермінової статистики підприємств.</p> <p>Анкетне опитування користувачів буде проведено після формування в повному обсязі остаточної статистичної інформації, а також з урахуванням даних тих респондентів, які скористалися правом не подавати статистичну звітність відповідно до Закону України "Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни".</p>