

Державна служба статистики України

СХВАЛЕНО

Рішення Комісії з питань
удосконалення методології
та звітної документації
(протокол від 15 грудня 2023 р.
№ КПУМ/30-23)

**СТАНДАРТНИЙ ЗВІТ З ЯКОСТІ
ДЕРЖАВНОГО СТАТИСТИЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ
"ЗМІНИ ЦІН ВИРОБНИКІВ ПРОМИСЛОВОЇ ПРОДУКЦІЇ"
2.06.02.01**

Київ – 2023

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 промислової продукції
S.1.3. Власне ім'я, прізвище контактної особи	Ольга КАЛАБУХА, Олена ДОНЧЕНКО
S.1.4. Посада контактної особи	Директор департаменту статистики цін, начальник відділу статистики цін виробників промислової продукції департаменту статистики цін
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 o.donchenko@sssu.gov.ua – начальник відділу, керівник державного статистичного спостереження
S.1.7. Контактний номер телефону	+38(044) 284 31 32 +38(044) 234 95 48
S.1.8. Контактний номер факсу	+38(044) 235 37 39 – факс Держстату
S.2. Оновлення метаданих	
S.2.1. Дата останнього оновлення метаданих	30 грудня 2022 року
S.2.2. Дата останнього розміщення метаданих	30 грудня 2022 року
S.2.3. Дата останнього оновлення вмісту метаданих	30 грудня 2022 року

1	2
S.3. Статистичне представлення	
S.3.1. Опис даних	<p>Метою проведення ДСС є формування інформації про індекси цін виробників промислової продукції та середні ціни виробників промислової продукції для інформаційного забезпечення прогнозування й управління процесами ціноутворення в промисловості, потреб короткотермінової статистики та національних рахунків.</p> <p>За результатами ДСС формуються показники: індекс цін виробників промислової продукції за видами економічної діяльності (секція/розділ/група/ клас за КВЕД); середні ціни виробників промислової продукції за видами харчових продуктів, напоїв за НПП.</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 Номенклатура продукції промисловості (НПП) https://www.ukrstat.gov.ua/klasf/st_ks/NPP_2022.pdf Основні промислові групи (ОПГ) https://www.ukrstat.gov.ua/klasf/st_ks/opg_2013.xls</p>
S.3.3. Сектор охоплення	<p>ДСС належить до короткотермінової статистики підприємств в межах секцій В, С та D (розділи 05-08, 10-33, 35) відповідно до КВЕД.</p> <p>Товари для власних потреб та продукція оборонного комплексу не включаються до спостереження.</p> <p>ДСС вивчає зміни цін промислової продукції вітчизняного виробництва, яка реалізується як у межах України, так і за її межами.</p>
S.3.4. Статистичні визначення	<p>Індекс цін виробників промислової продукції (ІЦВ) характеризує зміни цін у часі у сфері промислового виробництва і дозволяє відслідковувати та визначати тенденції змін цін як за видами промислової діяльності, так і у виробництві конкретної продукції.</p>

1	2
	<p>Середні ціни виробників промислової продукції характеризують середній рівень цін, що розраховується на основі даних про ціни виробників на конкретні товари (марки, артикули).</p> <p>ЩВ розраховується: за звітний місяць до попереднього місяця; за звітний місяць до грудня попереднього року; за звітний місяць до відповідного місяця попереднього року; за звітний період із початку року до відповідного періоду попереднього року; за звітний квартал до попереднього кварталу; за звітний квартал до відповідного кварталу попереднього року.</p>
S.3.5. Статистична одиниця	<p>Одиницею статистичного спостереження є юридична особа (її відокремлений підрозділ).</p>
S.3.6. Статистична сукупність	<p>Об'єктом статистичного спостереження (цільовою сукупністю) є юридичні особи (їх відокремлені підрозділи), що здійснюють виробництво та реалізацію промислової продукції.</p> <p>Формування генеральної сукупності одиниць цього статистичного спостереження здійснюється на основі сукупності одиниць, що вивчається, ДСС "Виробництво та реалізація промислової продукції за видами" у частині одиниць, щодо яких отримано інформацію та які відповідають таким критеріям: за типом статистичної одиниці: місцева одиниця за видом економічної діяльності; здійснюють реалізацію продукції, що належить до видів економічної діяльності секцій В, С, D (за винятком класів 07.21, 24.46, груп 25.4, 30.1, 30.3 і 30.4, розділів 36-39) КВЕД. Сукупність одиниць, що вивчається, формується на основі генеральної сукупності з урахуванням переліку одиниць-виробників відібраних товарів (послуг)-представників.</p> <p>Вибіркова сукупність формується з використанням процедури стратифікації, яка полягає в попередньому розподіленні генеральної сукупності одиниць ДСС у межах кожного товару (послуги)-представника на більш однорідні групи (страти) та відборі в кожній з них певної кількості одиниць-виробників для безпосереднього спостереження за такими цільовими</p>

1	2
	ознаками: вид промислової продукції відповідно до його класифікації згідно із НПП; вартість реалізованої продукції; територіальна належність статистичної одиниці.
S.3.7. Відповідна область	Результати ДСС формуються в цілому по Україні, з 2014 року без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим і міста Севастополя, з 2015 року – без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, міста Севастополя та частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях, 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 промислової продукції охоплюють період з 1991 по 2022 рік, середніх цін виробників промислової продукції – з 2010 по 2022 рік.
S.3.9. Базисний період	За базисний рік прийнято 2016 рік. 2016=100. Застосовується у розрахунку індексу з використанням формули типу Ласпейреса.
S.4. Одиниця вимірювання	1. Індекс цін виробників промислової продукції – індекс, відсоток. 2. Середні ціни виробників промислової продукції – гривня.
S.5. Звітний період	Останнім звітним місяцем за яким також здійснено поширення результатів цього ДСС вважається – лютий 2022 рік (розрахунки здійснюються за звітними періодами, описаними у пункті S.3.4). У 2022 та 2023 роках здійснювалась оцінка показників (ІЦВ) згідно з методологією проведення відповідних ДСС в умовах надзвичайних і непереборних обставин (зокрема, в умовах правового режиму воєнного стану в Україні).
S.6. Підстава для проведення спостереження	

1	2
S.6.1. Законодавчі акти й угоди	<p>Європейський рівень: 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. 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. URL: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/GA/TXT/?uri=CELEX:32020R1197;</p> <p>"Керівництво щодо індексів цін виробників: теорія та практика". Міжнародного валютного фонду. URL: http://www.imf.org/en/publications/manuals-guides/issues/2016/12/30/producer-price-index-manual-theory-and-practice-16966.</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	Показник індекс цін виробників промислової продукції щомісячно надається:

1	2
	<p>за Договором щодо взаємообміну інформаційними ресурсами між Державною службою статистики України та Національним банком України від 18.08.2020 № 13/102356 (зі змінами);</p> <p>статистичному відділу ООН за щомісячним запитом для заповнення запитальника Організації Об'єднаних Націй (ООН);</p> <p>департаменту статистики національних рахунків, департаменту короткотермінової статистики.</p>
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 розділу V Регламенту (ЄС) № 223/2009 Європейського Парламенту та Ради від 11 березня 2009 року щодо європейської статистики, а також відповідно до вимог статей 24, 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.</p>

1	2
	<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> <ul style="list-style-type: none"> надання статистичної інформації, отриманої за результатами ДСС, користувачам в агрегованому знеособленому вигляді; нерозповсюдження інформації, яка була отримана під час проведення ДСС, якщо є загроза розкриття первинних даних; нерозголошення інформації щодо сукупності респондентів, що відібрані для спостереження, та сукупності одиниць статистичного спостереження, що вивчається, цін на продукцію (конкретні товари (послуги)), сформованих на основі первинних даних, отриманих від респондентів під час проведення ДСС, що є конфіденційними. <p>Контроль ризику розкриття статистичних даних здійснюється для кожного з показників, що формуються за результатами ДСС та які перелічені в пункті 1 розділу 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) та правилом домінанти, відповідно до якого значення є вразливим, якщо воно розраховано з перевагою однієї (80 і більше відсотків визначеного розміру/обсягу показника). 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), уключаючи блокування значень взаємопов'язаних показників і беручи до уваги їх розрізи й агрегацію.</p>
S.8. Політика оприлюднення	

1	2
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	<p>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.</p> <p>Разом з тим відповідно до статті 34 Закону України "Про офіційну статистику" підготовка та надання інформації може здійснюватися на договірній основі.</p>
S.9. Періодичність оприлюднення інформації	<p>Узагальнена статистична інформація за результатами ДСС оприлюднюється на офіційному вебсайті Держстату (www.ukrstat.gov.ua) у відповідних статистичних продуктах (статистична інформація, статистичні публікації тощо) у третій декаді місяця, наступного за звітним.</p> <p>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".</p>
S.10. Доступність і ясність	
S.10.1. Повідомлення для ЗМІ	<p>Експрес випуски не передбачені для цього спостереження.</p> <p>Статистична інформація за результатами спостереження щомісячно оприлюднюється на офіційному вебсайті Держстату в розділі "Статистична інформація"/"Економічна статистика"/"Ціни"/"Індекси цін виробників</p>

1	2
	промислової продукції" (останній звітний місяць – лютий 2022).
S.10.2. Публікації	<p>Статистична інформація за результатами спостереження щомісячно оприлюднюється на офіційному вебсайті Держстату в розділі "Статистична інформація"/"Економічна статистика"/"Ціни"/"Індекси цін виробників промислової продукції" (останній опублікований період – лютий 2022).</p> <p>Статистична інформація цього ДСС оприлюднюється у статистичних збірниках (в електронній формі):</p> <p>"Індекси цін виробників" https://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2022/zb/03/zb%20ICV_2021.pdf);</p> <p>"Україна в цифрах" https://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2023/zb/08/zb_Ukraine_in_figures_22.pdf);</p> <p>"Статистичний щорічник України" https://ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2022/zb/11/Yearbook_2021.pdf).</p>
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-базис статистичних даних.
S.10.4. Доступ до мікроданих	Мікродані за цим ДСС не формуються.
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 (AC2)	Не розраховується через відсутність онлайн-базис даних.

1	2
S.10.6. Документація з методології	<p>Методологічні положення державного статистичного спостереження «Зміни цін виробників промислової продукції», затверджені наказом Держстату від 30 грудня 2022 року № 465.</p> <p>Методика відбору підприємств для розрахунків індексів цін виробників промислової продукції, затверджені наказом Держстату від 02 червня 2023 року № 205, 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 (АСЗ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рівень повноти представлення метаданих щодо оприлюднення інформації становить 100%: $АСЗ = 18/18 = 1.$ 2. Рівень повноти представлення метаданих щодо обробки становить 73%: $АСЗ = 11/15 = 0,73.$ 3. Рівень повноти представлення метаданих щодо якості становить 65%: $АСЗ = 28/43 = 0,65.$
S.10.7. Документація з якості	<p>ДСС враховує всі аспекти Політики з якості в органах державної статистики, затвердженої наказом Державної служби статистики України 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 стандарту – Єдиної інтегрованої структури статистичних метаданих (SIMS), затвердженого наказом Державної служби статистики України 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 склалися стандартні звіти з якості:</p> <ul style="list-style-type: none"> у 2017 році – державного статистичного спостереження за змінами цін виробників промислової продукції; у 2020 році – державного статистичного спостереження "Зміни цін

1	2
	<p>виробників промислової продукції.</p> <p>Зазначені стандартні звіти з якості розміщені на офіційному вебсайті Держстату у розділі "Діяльність"/"Статистичні спостереження"/"Звіти з якості"/"Ціни".</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), Кодексу 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:</p> <p>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>За результатами анкетного опитування, проведеного у червні 2019 року з метою вивчення рівня задоволення інформаційних потреб користувачів статистичної інформації, наведеної у збірнику "Індекси цін виробників", переважна більшість користувачів надала позитивні оцінки за всіма принципами якості. Так 100% опитаних, які у своїй діяльності використовували збірник "Індекси цін виробників", поставили оцінку "добре" та "відмінно" статистичній інформації, наведеній у ньому. Також найбільш важливим принципом статистичної інформації користувачі визначили</p>

1	2
	"Точність/Надійність", на другому місці – "Відповідність/Релевантність", на третьому – "Доступність та Зрозумілість/Ясність".
S.12. Актуальність	
S.12.1. Потреби користувачів	<p>Користувачами статистичної інформації, отриманої за результатами ДСС можуть бути органи державної влади та місцевого самоврядування, бізнес (підприємства, установи та організації), науковці та дослідники, засоби масової інформації, громадські організації, міжнародні організації, громадяни, а також для інформаційного забезпечення статистики промисловості та національних рахунків надаються індекси цін виробників промислової продукції.</p> <p>Пропозиції користувачів та інформація щодо їх урахування доступні на офіційному вебсайті Держстату в розділі "Анкетні опитування" за посиланням https://ukrstat.gov.ua/anketa/2019/povid/povid_cinu.htm.</p>
S.12.2. Задоволення користувачів	<p>Держстат розраховує індекс задоволеності користувачів статистичної інформації, який у 2020 році склав 86,8%, у 2022 році – 84,3%.</p> <p>Основні висновки за результатами анкетного опитування користувачів щодо статистичної інформації, наведеної у збірнику "Індекси цін виробників", яке було проведено у червні 2019 року:</p> <p>25% опитаних зазначили, що статистична інформація з тематики опитування є основою або важливою складовою їхньої діяльності;</p> <p>87,5% користувачів отримують збірник "Індекси цін виробників" електронними засобами, 12,5% опитаних використовують офіційні друковані видання;</p> <p>25% опитаних використовують збірник "Індекси цін виробників" для отримання інформації постійно, 50% – періодично, 25% – майже не використовують;</p> <p>100% опитаних, які у своїй діяльності використовували збірник "Індекси цін виробників", поставили оцінку "добре" та "відмінно" статистичній інформації, наведеній у ньому;</p>

1	2
	<p>100% опитаних не отримують інформацію з тематики опитування з інших джерел, а користуються лише даними Держстату;</p> <p>100% опитаних дали позитивну оцінку інформаційній підтримці з тематики опитування;</p> <p>37,5% користувачів висловились про поліпшення якості інформаційної підтримки щодо показників з тематики опитування в частині доповнення інформацією про ціни виробників у розрізі регіонів, 25% – якість і обсяги інформації влаштовує.</p>
S.12.3. Рівень релевантності інформації (R1(U))	<p>Інформація цього спостереження надавалася у повному обсязі відповідно до плану державних статистичних спостережень до березня 2022 року, затвердженого Кабінетом Міністрів України.</p> <p>R1(U) = 1.</p>
S.12.3.1. Рівень повноти інформації (R1(P))	<p>Рівень повноти статистичної інформації R1(P), що поширюється за результатами цього ДСС, складає 99,9%.</p> <p>R1(P)=0,99.</p>
S.13. Точність і надійність	
S.13.1. Загальна точність	<p>Відповідно до Методологічних положень спостереження проводиться щомісячно на державному рівні з використанням комбінації статистичних методів, а саме: проведення обстеження безпосередньо одиниць статистичного спостереження за методом несучільного вивчення сукупностей – вибіркового методу, а також використання даних інших ДСС.</p> <p>Загальна надійність спостереження на агрегованому рівні вважається достатньою завдяки низькому рівню невідповідей, надійним основам вибірки та застосуванню методів, відповідно до міжнародних стандартів.</p>
S.13.2. Похибки вибірки (A1 (U))	<p>Вибіркова сукупність одиниць статистичного спостереження формується раз на 5 років.</p> <p>Спочатку товарні групи ранжуються від більшого до меншого значення й відсікаються ті з них, що знаходяться за межами 90 % кумулятивної вартості.</p>

1	2
	<p>Товарні групи, яким відповідає кумулятивний відсоток менше або дорівнює 90%, складають перелік товарів (послуг)-представників ДСС.</p> <p>У межах кожного товару (послуги)-представника з отриманого переліку здійснюється відбір одиниць-виробників (далі – підприємства).</p> <p>Якщо кількість підприємств у межах товару (послуги)-представника становить три і менше, то вони всі включаються до вибірки.</p> <p>Товари (послуги)-представники з кількістю підприємств більше трьох ранжуються в порядку зменшення вартості реалізованої продукції від максимального значення до мінімального й відсікаються ті з них, що знаходяться за межами 90% кумулятивної вартості.</p> <p>За переліком підприємств, що залишилися після відсікання на попередньому етапі, розраховуються середнє значення вартості реалізованої продукції, середнє квадратичне відхилення та коефіцієнт варіації. Після проведених розрахунків у межах кожного товару (послуги)-представника відбираються великі підприємства, які обов'язково включаються в спостереження. Решта підприємств розподіляється на однорідні страти.</p> <p>Для страт розраховуються кількість підприємств, середні значення вартості реалізації продукції, середні квадратичні відхилення та коефіцієнти варіацій ($\leq 33\%$) відповідно.</p> <p>За кожною зі сформованих страт розраховується дисперсія.</p> <p>Визначається кількість вибіркової сукупності підприємств за всіма стратами.</p> <p>Підприємства в кожній зі страт відбираються на основі простого випадкового відбору так, щоб по кожному товару (послузі)-представнику сума вартостей реалізованої продукції складала не менше 60 % від загальної вартості реалізованої продукції цього товару (послуги)-представника.</p>
S.13.2.1. Похибки вибірки (A1(P))	<p>Розраховується абсолютна гранична похибка вибірки при заданій відносній граничній похибці вибірки $\eta = 10\%$ (на основі експериментальних розрахунків</p>

1	2
	визначено, що задана відносна гранична помилка $\eta = 10\%$ є достатньо надійною і прийнятною для кількісного аналізу вибіркової сукупності).
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 2022 році (в умовах дії воєнного стану) склав 74,3%. Рівень невідповідей респондентів у 2022 році склав 25,7%. Серед них - 25,1% 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 є припинення виробництва та реалізації товару (послуги), за яким (якою) проводиться спостереження, або через непереборні обставини.</p> <p>Для зменшення невідповідей застосовується контроль рівня подання звітів респондентами, охопленими ДСС, аналізуються причини їх неподання.</p>
S.13.3.1. Похибки охоплення	<p>Сукупність одиниць, що вивчається, формується на основі генеральної сукупності з урахуванням переліку одиниць-виробників відібраних товарів (послуг)-представників.</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 щомісячно здійснюється актуалізація сукупності одиниць, що вивчається, і переліків респондентів ДСС.</p>
S.13.3.1.1. Рівень надмірного охоплення (A2)	Рівень надмірного охоплення складає 0,6% й розраховується як відношення кількості одиниць, які не знайдені за наявними контактами, не здійснюють вид

1	2
	<p>економічної діяльності, що формує явище, яке спостерігається, та які припинені або знаходяться в стадії припинення, до сукупності одиниць, що вивчається за формою № 1-ціни (пром) (місячна): $A_2 = 15/2633 = 0,006$.</p>
S.13.3.1.2. Частка спільних одиниць (A3)	Показник не розраховується, оскільки для проведення ДСС використовуються тільки одне джерело інформації – дані від респондентів.
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. У разі виявлення неузгодженостей може здійснюватися зв'язок із респондентами для уточнення даних і відповідне редагування інформації.</p> <p>При розробці та тестуванні форми № 1-ціни (пром) (місячна) 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> <p>Рівень надання звітів респондентами у 2022 році (в умовах дії воєнного стану) склав 74,3%.</p> <p>У випадку неотримання даних від респондента з причин припинення виробництва та реалізації товару (послуги), за яким (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 лютий 2022 рік: залучено – 2633 одиниці, надали інформацію – 2618 одиниць, не прозвітували – 15 одиниць.</p>

1	2
	<p>$A4=(1- 2618/2633) = 0,006.$ 0,6% одиниць із сукупності не прозвітували. Причиною невідповіді було припинення одиницею виробництва та реалізації товару (послуги), за яким (якою) проводиться спостереження, або через непереборні обставини.</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) складає за лютий 2022 рік: $A5 = 1-15/2618=0,9943.$</p>
S.13.3.4. Похибки обробки даних	<p>Для запобігання похибок обробки даних ДСС передбачена система контролів введеної інформації на регіональному та державному рівнях щодо: арифметичного та логічного контролю, контролю на відповідність класифікаторам (довідникам), контролю на пошук подвійних записів, контролю повноти на часткове непредставлення даних, контролю повноти на повне непредставлення даних, що унеможлиблює використання некоректних даних для отримання результату.</p> <p>Кожна процедура обробки даних на регіональному рівні супроводжується формуванням протоколів контролів для прийняття рішення щодо проведення редагування інформації в разі потреби.</p> <p>У середньому за рік за оцінкою похибка складає до 1 %.</p>
S.13.3.5. Похибки вибору моделі	<p>Для проведення цього ДСС застосована модель відбору товарів (послуг)-представників та одиниць-виробників для формування вибіркової сукупності одиниць щодо розрахунків індексів цін виробників промислової продукції.</p> <p>Також спостереження використовує підхід відстеження ціни товару (послуги) однакової якості, комплектації (упаковка виробу, комплектування виробу додатковими допоміжними приладами, запасними частинами чи,</p>

1	2
	<p>навпаки, недоукомплектування, тобто без окремих комплектуючих, запчастин).</p> <p>Для виявлення похибок вибору моделі щомісячно на державному рівні здійснюється актуалізація конкретних товарів (послуг).</p>
S.14. Своєчасність і пунктуальність	
S.14.1. Своєчасність і тривалість часу до оприлюднення інформації (TR2)	<p>Звіти надаються не пізніше 4 числа місяця, наступного за звітним.</p> <p>Результати ДСС оприлюднюються 24 числа місяця, наступного за звітним.</p> <p>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 до лютого 2022 року.</p> <p>$TR2_1 = 54 - 34 = 20$, тобто кількість днів від останнього дня звітної періоду до дня оприлюднення даних складає 20 днів (для щомісячних даних).</p> <p>$TR2_2 = 114 - 94 = 20$, тобто кількість днів від останнього дня звітної періоду до дня оприлюднення даних складає 20 днів (для квартальних даних).</p>
S.14.1.1. Тривалість часу до оприлюднення попередніх результатів ДСС (TR1)	Оприлюднюються лише остаточні дані.
S.14.1.2. Тривалість часу до оприлюднення остаточних результатів ДСС (TR2)	Оприлюднюються лише остаточні дані.
S.14.2. Пунктуальність і оприлюднення (TR3(U))	<p>Інформація за результатами ДСС до березня 2022 року включно поширюється в заплановані терміни, випадків порушення термінів поширення статистичних продуктів не було. Відсоток вчасно поширеної інформації до березня 2022 року становить 100% відповідно до плану ДСС на 2022 рік.</p> <p>$TR3(U) = 1$.</p>
S.14.2.1. Пунктуальність і оприлюднення (TR3(P))	<p>До березня 2022 року включно терміни поширення інформації за цим ДСС жодного разу не порушувалися.</p> <p>$TR3(P) = 0$.</p>

1	2
	<p>Водночас, урахуваючи ситуацію, що склалася у зв'язку з військовою агресією росії проти України за підтримки білорусі, результати спостереження починаючи з березня 2022 та за 2023 роки будуть остаточно сформовані та поширені після завершення терміну для подання статистичної звітності та адміністративних даних, встановленого Законом України "Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни".</p>
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 промислової продукції тому дані, які 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 по промисловості в цілому з 1991 року.
S.15.2.1. Порівнянність. Довжина порівнюваних часових рядів (CC2 (P))	<p>Статистичні показники цього спостереження (ЩВ) можна порівнювати у динаміці по промисловості у цілому з 1991 року, у т. ч. з 1991 по 2001 рік – за галузями промисловості відповідно до Загального класифікатора галузей народного господарства, з 2002 по 2012 рік – за видами діяльності відповідно до Класифікації видів економічної діяльності ДК 009:2005, з 2013 року – Класифікації видів економічної діяльності ДК 009:2010.</p> <p>Для щомісячних даних ЩВ у цілому: $CC2_1 = (2021 - 1991 + 1) \times 12 + 2 = 374$, включаючи дані за лютий 2022 року</p>

1	2
	<p>за галузями відповідно до Загального класифікатора галузей народного господарства з 1991 по 2001 рік – $CC_{2_2}=(2001-1991+1)\times 12=132$;</p> <p>за видами діяльності відповідно до Класифікації видів економічної діяльності ДК 009:2005 з 2002 по 2012 рік – $CC_{2_3}=(2012-2002+1)\times 12=132$;</p> <p>за видами діяльності відповідно до Класифікації видів економічної діяльності ДК 009:2010 з 2013 року по лютий 2022 року – $CC_{2_4}=(2021-2013+1)\times 12+2=110$.</p> <p>Для щоквартальних даних ІЦВ у цілому:</p> <p>за видами діяльності відповідно до Класифікації видів економічної діяльності ДК 009:2005 з 2002 по 2012 рік – $CC_{2_5}=(2012-2002+1)\times 4=44$;</p> <p>за видами діяльності відповідно до Класифікації видів економічної діяльності ДК 009:2010 з 2013 року по лютий 2022 року – $CC_{2_6}=(2021-2013+1)\times 4+1=37$.</p>
S.15.3. Узгодженість – перехресні області	<p>Узгоджується інформація щодо вартості реалізованої продукції, виробленої з власної сировини, цього ДСС, із інформацією про вартість реалізованої продукції, виробленої з власної сировини, та вартість промислових послуг ДСС "Виробництво та реалізація промислової продукції за видами", та інформацією ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів" про обсяги реалізованої продукції (товарів, послуг) за видами економічної діяльності, яка використовується в якості ваг для розрахунків ІЦВ.</p> <p>Забезпечується узгодженість даних зі статистикою національних рахунків, оскільки ІЦВ використовується як джерело інформації.</p>
S.15.3.1. Узгодженість – внутрішньорічна та річна статистика	<p>Розрахунки ІЦВ здійснюється щомісячно, і на основі отриманих показників ланцюговим методом розраховуються індекси цін виробників промислової продукції за квартал чи рік.</p>
S.15.3.2. Узгодженість – національні рахунки	<p>При проведенні ДСС "Річні національні рахунки", ДСС "Квартальні національні рахунки" використовуються дані щодо індексів цін виробників</p>

1	2
	<p>промислової продукції для розрахунку ВВП та його складових у постійних цінах.</p> <p>Жодних зауважень щодо проблем з узгодженістю та/або точністю не надходило.</p>
S.15.4. Узгодженість – внутрішня	<p>У поширених даних не існує ніяких відомих невідповідностей.</p> <p>Результати цього статистичного спостереження внутрішньо узгоджені та є послідовними в часі.</p>
S.16. Витрати та навантаження	<p>Держстат здійснює оцінку звітного навантаження на респондентів на підставі Методики здійснення моніторингу участі респондентів у державних статистичних спостереженнях, затвердженої наказом Держстату від 14 травня 2013 року № 149 (зі змінами).</p> <p>За останньою оцінкою в цілому по Україні звітне навантаження на респондентів за формою № 1 - ціни (пром) (місячна) збільшилося на 11,5% за рахунок збільшення кількості респондентів (за даними матриці участі респондентів у державних статистичних спостереженнях).</p> <p>За результатами анкетного опитування для визначення звітного навантаження на респондентів середні витрати часу на заповнення форми № 1-ціни (пром) (місячна) становлять 59,8 хв. Більшості із числа опитаних респондентів (84%) було нескладно зрозуміти роз'яснення та зміст показників, підготувати інформацію та заповнити форму. Індекс задоволеності респондентів за формою № 1-ціни (пром) (місячна) становить 92% (при середньому показнику за формами державних статистичних спостережень – 87%).</p>
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.

1	2
S.17.2.1. Перегляд – середній розмір перегляду (А6 (Р))	Не застосовується, оскільки перегляд статистичної інформації за методологією цього ДСС не здійснюється.
S.18. Статистична обробка	
S.18.1. Джерела інформації для проведення ДСС	<p>Джерелами інформації ДСС є:</p> <p>інформація, отримана від респондентів за формою ДСС № 1-ціни (пром) (місячна) "Звіт про ціни виробників промислової продукції";</p> <p>інформація ДСС "Виробництво та реалізація промислової продукції за видами" за формою № 1П-НПП (річна) "Звіт про виробництво та реалізацію промислової продукції";</p> <p>інформація ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів" за формою № 1-підприємництво (річна) "Структурне обстеження підприємства";</p> <p>інформація ДСС "Реєстр статистичних одиниць", яка використовується для актуалізації сукупності одиниць, що вивчається, та сукупності респондентів ДСС.</p>
S.18.2. Періодичність отримання інформації	ДСС проводиться з місячною періодичністю.
S.18.3. Збір інформації	Збір інформації для цього ДСС здійснюється шляхом збору даних від респондентів за формою ДСС № 1-ціни (пром) (місячна) "Звіт про ціни виробників промислової продукції отримується щомісячно не пізніше 4-го числа місяця, наступного за звітним періодом, в електронній формі, інформація щодо вартості реалізованої продукції – раз на рік у звіті за вересень.
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 числі контроль повноти їх уведення, арифметичні та логічні контролю отриманих первинних даних, перевірка правильності співвідношення окремих значень показників, порівняння значень показників у динаміці, виявлення аналогічних

1	2
	<p>відповідей шляхом порівняння значень показників).</p> <p>На державному рівні 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>За допомогою вагових коефіцієнтів на державному рівні здійснюється агрегація індивідуальних індексів до загальних.</p> <p>Для розрахунків індексів цін формується вагова структура (по Україні в цілому та по продукції, реалізованої у межах і за межами України): за товарами (послугами)-представниками, видами діяльності – на державному рівні, продукцією – на регіональному рівні. Вагові коефіцієнти розраховуються на основі даних про вартість реалізованої продукції за передостанній до звітнього рік. Джерелами даних для формування вагової структури є:</p> <ul style="list-style-type: none"> дані ДСС за формою № 1-підприємництво (річна) про обсяги реалізованої продукції (товарів, послуг) за видами економічної діяльності; дані ДСС за формою № 1П-НПП (річна) про вартість реалізованої продукції за товарами (послугами)-представниками; дані форми №1-ціни (пром) (місячна) про вартість реалізованої продукції за товарами (послугами). <p>Перегляд вагової структури здійснюється щорічно. Перехід на нову вагову структуру відповідає міжнародним стандартам, що дозволяє розраховувати ІЦВ за різні періоди з використанням різних базисних років. Індекси цін за новою ваговою структурою розраховуються, починаючи із січня кожного року.</p> <p>Також якщо одиниця припинила виробництво та реалізацію товару (послуги), за яким (якою) проводиться спостереження, або одиниця не надала</p>

1	2
	<p>звіт через непереборні обставини, то застосовується один з методів компенсації відсутніх даних:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) заміна на аналогічний товар (послугу), що реалізується цим або іншим виробником відповідного товару (послуги)-представника; 2) перенесення цін. За цим методом ціна останньої реалізації продукції переноситься на звітний місяць (за умови стабільної цінової ситуації). Метод перенесення цін застосовується у випадках, якщо є підстави вважати, що ціна продукції залишилася незмінною; 3) імпутація цін: за даними звітного періоду.
S.18.5.1. Рівень імпутації (A7)	<p>Кількість конкретних товарів (послуг) по підприємствах, які залучені до звітування у 2022 році за цим ДСС становив 14907 товарів, що відповідає загальній кількості значень.</p> <p>За лютий 2022 року було імпутовано 11 значень за показником «Ціна реалізації за одиницю продукції».</p> <p>Рівень імпутації становить: $A7 = 11 / 11 + 14907 = 0,0007$.</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, компенсування (імпутації) та редагування даних, що надійшли від респондентів.</p>
S.18.6.1. Сезонне коригування	<p>Сезонні коригування не здійснюються.</p>
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 Регламент (ЄС) 2019/2152, у частині короткотермінової статистики підприємств.</p>

