

Державна служба статистики України

СХВАЛЕНО

Рішення Комісії з питань
удосконалення методології
та звітної документації
(протокол від 20.09.2024
№ КПУМ/17-24)

**СТАНДАРТНИЙ ЗВІТ З ЯКОСТІ
ДЕРЖАВНОГО СТАТИСТИЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ
"ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КОРОТКОТЕРМІНОВОЇ
СТАТИСТИКИ ПРОМИСЛОВОСТІ"**

2.03.09.01

Київ – 2024

SIMS	Складові звіту з якості з урахуванням SIMS	Для заповнення керівником спостереження
1	2	3
S.1	Контакти самостійних структурних підрозділів апарату Держстату з питань даних та метаданих	
S.1.1	Контактна організація	Державна служба статистики України.
S.1.2	Контактний підрозділ в організації	Департамент короткотермінової статистики, відділ статистики промисловості.
S.1.3	Власне ім'я, прізвище контактної особи	Петренко Ірина Станіславівна, Лосєва Юлія Миколаївна.
S.1.4	Посада контактної особи	Директор департаменту короткотермінової статистики, начальник відділу статистики промисловості департаменту короткотермінової статистики.
S.1.5	Контактна поштова адреса	вул. Ш. Руставелі, 3, м. Київ, 01601, Україна.
S.1.6	Контактна електронна адреса	I.Petrenko@sssu.gov.ua Y.Loseva@sssu.gov.ua
S.1.7	Контактний номер телефону	(044) 287 03 46 (044) 287 01 66.
S.1.8	Контактний номер факсу	(044) 235 37 39.
S.2	Оновлення метаданих	
S.2.1	Дата останнього оновлення метаданих	04 січня 2024 року.
S.2.2	Дата останнього розміщення метаданих	04 січня 2024 року.
S.2.3	Дата останнього оновлення вмісту метаданих	04 січня 2024 року.
S.3	Статистичне представлення	

1	2	3
S.3.1	Опис даних	Метою державного статистичного спостереження "Економічні показники короткотермінової статистики промисловості" (далі – ДСС, спостереження) є формування короткотермінової статистичної інформації про обсяг реалізованої промислової продукції підприємствами, які здійснюють промислову діяльність, для інформаційного забезпечення аналізу розвитку промисловості в Україні, розрахунку індексу обороту продукції промисловості, а також інформаційного забезпечення статистики національних рахунків. Для цього у межах ДСС формуються наступні показники: - обсяг реалізованої промислової продукції; - обсяг реалізованої промислової продукції за межі країни; - індекс обороту продукції добувної та переробної промисловості; - індекс внутрішнього обороту; - індекс зовнішнього обороту.
S.3.2	Класифікатори (класифікації) та стандарти	При проведенні ДСС використовуються: - Класифікація видів економічної діяльності (КВЕД) https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/vb457609-10#Text; - Основні промислові групи (ОПГ) https://csrv2.ukrstat.gov.ua/work/klasse200n.htm; - Кодифікатор адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад (КАТОТТГ) https://zakon.rada.gov.ua/rada/main/v0290914-20#Text; - Класифікація інституційних секторів економіки України (KICE) https://www.ukrstat.gov.ua/klasf/st_kls/op_kise_2016.htm.
S.3.3	Сектор охоплення	ДСС належить до короткотермінової статистики підприємств і охоплює сферу промисловості (секції В, С, D, E КВЕД). Генеральна сукупність одиниць статистичного спостереження формується на основі реєстру статистичних одиниць за такими критеріями:

1	2	3
		тип статистичної одиниці: місцева одиниця за видом економічної діяльності; інституційний сектор економіки відповідно до KICE підприємства, частиною якого є місцева одиниця за видом економічної діяльності: S.11 "Нефінансові корпорації"; види економічної діяльності за КВЕД: секції B, C, D, E.
S.3.4	Статистичні визначення	У межах ДСС формуються такі показники з їх характеристиками (визначеннями): обсяг реалізованої промислової продукції (показник характеризує вартість відвантаженої готової продукції, яка визначається за ціною продажу, що зазначена в оформлених як підстава для розрахунків з покупцями (замовниками) документах (уключаючи продукцію за бартерним контрактом)); обсяг реалізованої промислової продукції за межі країни (показник характеризує вартість відвантаженої готової продукції за межі країни); індекс обороту продукції добувної та переробної промисловості (показник відображає короткотермінові зміни обсягів реалізованої промислової продукції за порівнювальні періоди; індекс внутрішнього обороту (відображає короткотермінові зміни обсягів реалізованої промислової продукції в межах країни за порівнювальні періоди; індекс зовнішнього обороту (відображає короткотермінові зміни обсягів реалізованої промислової продукції за межі країни за порівнювальні періоди. Обсяг реалізованої промислової продукції (у тому числі за межі країни) формується за період з початку року, наростаючим підсумком. Індекс обороту продукції промисловості, у тому числі індекси внутрішнього та зовнішнього обороту, розраховується: за звітний місяць до попереднього місяця; за звітний місяць до відповідного місяця

1	2	3
		попереднього року. Формування показників ДСС здійснюється в таких розрізах: обсяг реалізованої промислової продукції – у цілому, за видами економічної діяльності (на рівні секцій В, С, D, Е та угруповань секцій В-Е, В-С, розділів (крім 09), груп/класів КВЕД), ОПГ, по регіонах (за КАТОТТГ) – у цілому та за видами економічної діяльності (на рівні секцій В, С, D, Е та угруповань секцій В-Е, В-С, розділів/угруповань розділів 10–12, 13–15, 16–18, 19, 20, 21, 22–23, 24–25, 26–30 за КВЕД); обсяг реалізованої промислової продукції за межі країни – у цілому, за видами економічної діяльності (на рівні секцій В, С, D, Е та угруповань секцій В-Е, В-С, розділів (крім 09), груп/класів КВЕД), ОПГ; індекс обороту продукції добувної та переробної промисловості, ураховуючи індекси внутрішнього та зовнішнього обороту, – у цілому, за видами економічної діяльності (на рівні секцій В, С та угруповань секцій В-С, розділів (крім 09), груп 19.1 і 19.2 КВЕД) та ОПГ. За результатами ДСС також формуються показники щодо кількості відпрацьованого робочого часу штатними працівниками за видами економічної діяльності 25.3, 25.4, 28.11, 30.11, 30.3, 30.4, 33.15, 33.16 КВЕД як із тривалим, так і нетривалим циклом виробництва, обсягу розподілення електроенергії споживачам місцевими (локальними) електромережами, обсягу розподілення (транспортування) газу споживачам місцевими (локальними) розподільними мережами, які використовуються для розрахунку індексу промислової продукції.
S.3.5	Статистична одиниця	Одиницею статистичного спостереження є юридична особа (її відокремлений підрозділ). Для формування сукупності одиниць використовується місцева одиниця за видом економічної діяльності.
S.3.6	Статистична сукупність	Об'єктом статистичного спостереження (цільовою сукупністю) є юридичні особи (їх відокремлені підрозділи), діяльність яких (основна та/або другорядна) за КВЕД належить до секцій В, С, D, Е.

1	2	3
		Сукупність одиниць ДСС, що вивчається, формується на основі генеральної сукупності шляхом відбору одиниць із середньою кількістю працівників за попередній рік більше 50 осіб за видами економічної діяльності секцій В, С, D, E за КВЕД. Сформована сукупність відібраних одиниць має забезпечувати не менше 80% обсягу реалізованої промислової продукції (товарів, послуг) по Україні за видами економічної діяльності (на рівні груп/класів секцій В, С, D, розділів секції E КВЕД), та у кожному регіоні за видами економічної діяльності (на рівні секцій В, D, E, розділів/угруповань розділів 10-12, 13-15, 16-18, 19, 20, 21, 22–23, 24-25, 26-30 секції С за КВЕД). До сукупності одиниць, що вивчається, не включаються одиниці, які були включені до аналогічної сукупності звітного року та не звітували протягом попереднього та звітних років із причин, пов'язаних із відсутністю здійснення промислової діяльності (одиниця не здійснює вид економічної діяльності, який спостерігається; одиниця реорганізована/у стадії реорганізації або передала виробничі фактори іншій одиниці), а також якщо за одиницю звітує інший респондент.
S.3.7	Відповідна область	Результати ДСС формуються в цілому по Україні та за регіонами (без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях (із 2015 по 2021 рік та січень 2022 року), без урахування тимчасово окупованих російською федерацією територій та частини територій, на яких ведуться (велися) бойові дії (із лютого 2022 року)).
S.3.8	Часове охоплення	ДСС запроваджено у 2004 році. У сучасному вигляді спостереження існує, починаючи з даних за січень 2017 року. Динамічний ряд описаний у пункті S.15.2.

1	2	3
S.3.9	Базисний період	За базисний рік прийнято 2016 рік (із 2020 року). Застосовується у розрахунку індексу обороту (включаючи індекси внутрішнього обороту та зовнішнього обороту) до середньомісячного значення базисного року з використанням формули Ласпейреса.
S.4	Одиниця вимірювання	Тисяча гривень, мільйон гривень, людинодини, млн.кВт·год., млн.м ³ , відсоток, індекс.
S.5	Звітний період	Останнім звітним періодом, за яким оприлюднено результати цього ДСС, вважається січень–березень 2024 року (для показника щодо обсягу реалізованої промислової продукції (у тому числі за межі країни) та березень 2024 року до відповідного порівнювального періоду, зазначеного у пункті S.3.4 (для показника щодо індексу обороту продукції промисловості (включаючи індекси внутрішнього та зовнішнього обороту)).
S.6	Підстава для проведення спостереження	
S.6.1	Нормативно-правові акти й угоди	Європейський рівень: Регламент (ЄС) 2019/2152 Європейського Парламенту та Ради від 27 листопада 2019 року про європейську статистику підприємств (https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32019R2152); Регламент Комісії (ЄС) 2020/1197 від 30 липня 2020 року, що впроваджує Регламент (ЄС) 2019/2152 у частині короткотермінової статистики підприємств (https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R1197); Регламент Ради (ЄС) від 19 травня 1998 року № 1165/98 щодо короткотермінової статистики підприємств (зі змінами) до 31.12.2023 року (http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:1998R1165:20120621:EN:PDF). Національний рівень:

1	2	3
		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 (https://qdpro.com.ua/uk/document/58469); план державних статистичних спостережень на відповідний рік, затверджений розпорядженням Кабінету Міністрів України.
S.6.2	Обмін інформацією	Інформацію за результатами ДСС Держстат надає: - за угодами про взаємообмін інформаційними ресурсами: з Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 28.10.2021 № 19; з Інститутом економіки та прогнозування НАН України від 29.11.2023 № 32; з Міністерством аграрної політики та продовольства України від 19.01.2022 № 1; - за запитами користувачів статистичної інформації у порядку та на умовах, визначених чинним законодавством; - міжнародним організаціям у межах виконання міжнародних зобов'язань України, а також статистичним службам інших країн за їхніми запитами. Крім цього, інформація ДСС надається департаменту статистики національних рахунків, а отримується від департаменту структурної статистики.
S.7	Конфіденційність	
S.7.1	Конфіденційність – політика	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

1	2	3
		року про європейську статистику, а також відповідно до вимог статей 25, 29, 30, 31, 32, 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". 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, затверджених наказом Держстату від 30 грудня 2022 року № 434, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 05 квітня 2023 року за № 573/39629.
S.7.2	Конфіденційність – обробка даних	Під час проведення ДСС реалізуються такі заходи щодо забезпечення статистичної конфіденційності: надання статистичної інформації, отриманої за результатами ДСС, користувачам в агрегованому знеособленому вигляді; нерозповсюдження статистичної інформації, яка була отримана в ході проведення ДСС, якщо є загроза розкриття первинних даних; нерозголошення інформації щодо сукупності респондентів (які підлягають статистичному спостереженню) та сукупності одиниць ДСС (що вивчається), сформованих на основі первинних даних, отриманих від респондентів під час проведення ДСС, що є конфіденційними. Контроль ризику розкриття конфіденційних даних здійснюється для кожного з показників, що формуються за результатами ДСС 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

1	2	3
		(80 і більше відсотків визначеного розміру/обсягу показника) або двох одиниць (90 і більше відсотків визначеного обсягу показника). Для уникнення розкриття конфіденційних 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 та беручи до уваги їх розрізи й агрегацію.
S.8	Політика поширення	
S.8.1	Календар оприлюднення інформації	Держстат щорічно здійснює підготовку календаря оприлюднення інформації, який містить, зокрема, перелік та звітний період статистичних продуктів (інформації), терміни їх поширення тощо.
S.8.2	Доступ до календаря оприлюднення інформації	Результати ДСС оприлюднюються відповідно до календаря оприлюднення інформації. Річний календар оприлюднення інформації, розміщений на офіційному вебсайті Держстату (www.ukrstat.gov.ua) у розділі "Діяльність"/"Плани та графіки роботи" та в розділі "Статистична інформація", щомісячний календар – на головній сторінці.
S.8.3	Доступ користувачів до інформації	Принципи оприлюднення інформації визначені Політикою поширення офіційної державної статистичної інформації (далі – статистична інформація, інформація), затвердженою наказом Держстату від 21 грудня 2022 року № 335, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 24 січня 2023 року за № 155/39211. Згідно з цією політикою: - статистична інформація виробляється відповідно до плану державних статистичних спостережень і має задовольняти поточні та потенційні потреби користувачів і відповідати основним стандартам виробництва статистичної продукції: бути точною та надійною, своєчасною та пунктуальною, послідовною та порівнянною, зрозумілою та доступною

1	2	3
		для широких кіл користувачів; - статистична інформація поширюється з дотриманням вимог конфіденційності, визначених чинним законодавством; - усі користувачі мають рівний і одночасний доступ до статистичної інформації.
S.9	Періодичність оприлюднення інформації	Статистична інформація за результатами цього ДСС оприлюднюється щомісячно. Терміни поширення, 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 за результатами цього ДСС не передбачено. Публікацією попередніх даних є статистична інформація за результатами спостереження, що поширюється згідно з планом державних статистичних спостережень на відповідний рік на офіційному сайті Держстату в розділах "Статистична інформація"/"Економічна статистика"/"Промисловість" та "Статистична інформація"/"Багатогалузева статистична інформація"/"Регіональна статистика"/"Економічна статистика"/"Економічна діяльність"/"Промисловість".
S.10.2	Публікації	Основним статистичним продуктом, в якому поширюються дані ДСС, є статистична інформація, що розміщується на офіційному вебсайті Держстату: у розділі "Статистична інформація"/"Економічна статистика"/"Промисловість": обсяг реалізованої промислової продукції за видами діяльності (https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2007/pr/orp/orp_u/arh_orp_u.html);

1	2	3
		обсяг реалізованої промислової продукції добувної та переробної промисловості за ОПГ (https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2016/pr/orpp_opg/orpp_opg_u/arh_orpp_opg_u.html); індекси обороту (реалізації) продукції добувної та переробної промисловості за видами діяльності та ОПГ (https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2011/pr/iopdp/iopdp_u/arh_iopdp_u.html); індекси обороту продукції добувної та переробної промисловості (2016=100%) за видами діяльності (угруповання секцій В-С, секції В, С, розділи (крім 09)) та ОПГ, скориговані на календарний ефект (експериментальні розрахунки) (https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2022/pr/IO_ys_sez_col_exper.xlsx); у розділі "Статистична інформація"/"Багатогалузева статистична інформація"/"Регіональна статистика"/"Економічна статистика"/"Економічна діяльність"/Промисловість": обсяг реалізованої промислової продукції по регіонах (https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2011/pr/orp_reg/orp_reg_u/arh_orp_reg_u.html); у розділі "Публікації"/"Економічна статистика"/"Економічна діяльність"/Промисловість": статистичний збірник "Промисловість України у 2016–2020 роках" (таблиця 1.9. "Розподіл обсягу реалізованої промислової продукції за основними промисловими групами") (https://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2021/zb/12/zb_prom_16_20.pdf).
S.10.3	База даних онлайн	Результати цього ДСС не формуються в онлайн-базі статистичних даних через її відсутність.
S.10.3.1	Таблиці даних – консультації (АС1)	Не розраховується через відсутність онлайн-бази статистичних даних.
S.10.4	Доступ до мікроданих	Мікродані за цим ДСС не формуються.

1	2	3
S.10.5	Інше	Результати ДСС також розміщуються на сайтах територіальних органів Держстату у відповідних статистичних продуктах (статистична інформація тощо). Дані, що оприлюднюються на вебсайтах ТОД, узгоджені з даними, які публікує Держстат. Ураховуючи неможливість формування в повному обсязі об'єктивної статистичної інформації в умовах дії воєнного стану, починаючи зі звіту за лютий 2022 року, інформація щодо обсягу реалізованої промислової продукції по регіонах не поширюється. Статистична інформація за результатами проведення цього ДСС оприлюднюється на Єдиному державному вебпорталі відкритих даних (https://data.gov.ua/organization/derzhavna-sluzhba-statystyky-ukrayiny) та в мобільному додатку "Статистика в смартфоні" (https://play.google.com/store/apps/details?id=com.statinsmartphone).
S.10.5.1	Кількість консультацій щодо метаданих (AC2)	Не розраховується через відсутність онлайн бази статистичних даних.
S.10.6	Документація з методології	Методологічні положення державного статистичного спостереження "Економічні показники короткотермінової статистики промисловості", затверджені наказом Державної служби статистики України від 23 грудня 2022 року № 358 (далі – Методологічні положення) (https://www.ukrstat.gov.ua/norm_doc/2022/358/358.pdf); Методологічні положення з розрахунку індексу обороту продукції промисловості, затверджені наказом Державної служби статистики України від 25 березня 2016 року № 45 (далі – Методологічні положення з розрахунку індексу обороту) (https://www.ukrstat.gov.ua/metod_polog/metod_doc/2016/45/mp_iopp.zip).
S.10.6.1	Рівень повноти метаданих (AC3)	1. Рівень повноти представлення метаданих щодо оприлюднення інформації становить 100%: $AC3 = 18/18 = 1$. 2. Рівень повноти представлення метаданих щодо обробки становить

1	2	3
		100 %: $AC3 = 15/15 = 1.$ 3. Рівень повноти представлення метаданих щодо якості становить 80%: $AC3 = 34/43 = 0,8.$
S.10.7	Документація з якості	ДСС враховує всі аспекти Політики з якості в органах державної статистики, затвердженої наказом Державної служби статистики України від 30 листопада 2016 № 228 (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 від 28 грудня 2022 року № 414, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 13 січня 2023 року за № 74/39130. За цим спостереженням склалися стандартні звіти з якості у 2017, 2021 та 2023 роках (розміщені на офіційному сайті Держстату в розділі "Діяльність"/"Статистичні спостереження"/"Звіти з якості"/"Економічна статистика"/"Промисловість").
S.11	Управління якістю	
S.11.1	Забезпечення якості	Держстат упровадив 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, Кодексу практики європейської статистики. Усі етапи проведення ДСС повністю відповідають Політиці з якості в органах державної статистики.
S.11.2	Оцінка якості	ДСС проводиться з урахуванням Національної моделі діяльності органів державної статистики: https://ukrstat.gov.ua/norm_doc/dok/onmd_ODS.pdf.

1	2	3
		За результатами анкетного опитування, проведеного у липні 2021 року, з метою вивчення рівня задоволення інформаційних потреб користувачів за показниками в частині короткотермінової статистики промисловості щодо обсягу реалізованої промислової продукції та індексу обороту продукції промисловості, переважна більшість користувачів (84%) надала позитивні оцінки за всіма принципами якості статистичної інформації щодо показників з тематики опитування. Найбільш важливим критерієм якості статистичної інформації користувачі визначили "Точність і надійність"; на другому місці – "Доступність та ясність"; на третьому – "Своєчасність і пунктуальність", "Узгодженість і порівнянність".
S.12	Актуальність	
S.12.1	Потреби користувачів	Користувачами ДСС є органи державної влади та місцевого самоврядування, науковці та дослідники, медіа (засоби масової інформації), міжнародні організації, бізнес (підприємства, установи, організації), фізичні особи, а також департамент статистики національних рахунків. Пропозиції користувачів за результатами анкетного опитування та інформація щодо їх урахування доступні на офіційному вебсайті Держстату в розділі "Анкетні опитування" за посиланням: https://www.ukrstat.gov.ua/anketa/old_page/opituvan_2021.htm
S.12.2	Задоволення користувачів	Держстат розраховує індекс задоволеності користувачів статистичної інформації, який у 2023 році склав 86,8% (у 2022 році – 84,3%). Основні висновки за результатами анкетного опитування в частині короткотермінової статистики підприємств щодо обсягу реалізованої промислової продукції та індексу обороту продукції промисловості, яке було проведено у липні 2021 року: 80% опитаних зазначили, що статистична інформація з тематики опитування є основною або важливою складовою їхньої діяльності, 15% – додатковою інформацією;

1	2	3
		85% опитаних на "відмінно" та "добре" оцінили інформаційне забезпечення користувачів з тематики опитування; 40% опитаних вказали на поліпшення якості інформаційного забезпечення статистичною інформацією в частині показників короткотермінової статистики промисловості щодо обсягу реалізованої промислової продукції та індексу обороту продукції промисловості порівняно з минулим роком/попереднім зверненням, 25% вважають, що вона залишилась без змін. Інформацію щодо проведення анкетних опитувань користувачів статистичної інформації наведено також у пункті S.11.2.
S.12.3	Рівень релевантності інформації (R1(U))	Інформація цього спостереження до лютого 2022 року надавалися у повному обсязі відповідно до плану державних статистичних спостережень на відповідний рік. $R1(U)_1 = 1$. В умовах дії воєнного стану: за показником "Обсяг реалізованої промислової продукції (товарів, послуг) за видами економічної діяльності" у січні–березні 2024 року статистична інформація, у якій існує потреба в її користувачів (відповідає 477 коміркам із даними), дорівнює відповідній інформації за показниками та їх розрізами, що передбачені планом ДСС на 2024 рік. $R1(U)_2 = 477/477 = 1$. За показником "Обсяг реалізованої промислової продукції (товарів, послуг) за основними промисловими групами" у січні–березні 2024 року статистична інформація, у якій існує потреба в її користувачів (відповідає 66 коміркам із даними), дорівнює відповідній інформації за показниками та їх розрізами, що передбачені планом ДСС на 2024 рік. $R1(U)_3 = 66/66 = 1$. За показником "Обсяг реалізованої промислової продукції (товарів, послуг) за межі країни за видами економічної діяльності" у січні–березні

1	2	3
		2024 року статистична інформація, у якій існує потреба в її користувачів (відповідає 477 коміркам із даними), дорівнює відповідній інформації за показниками та їх розрізами, що передбачені планом ДСС на 2024 рік. $R1(U)_4 = 477/477 = 1.$ За показником "Індекс обороту продукції промисловості", уключаючи індекс внутрішнього та зовнішнього обороту за видами економічної діяльності та основними промисловими групами у березні 2024 року до відповідного порівнювального періоду статистична інформація, у якій існує потреба в її користувачів (відповідає 828 коміркам із даними), дорівнює відповідній інформації за показниками та їх розрізами, що передбачені планом ДСС на 2024 рік. $R1(U)_5 = 828/828 = 1.$ За показником "Обсяг реалізованої промислової продукції по регіонах" за січень–березень 2024 року статистична інформація, у якій існує потреба в її користувачів, становить: $R1(U)_6 = 624/0 = 0.$
S.12.3.1	Рівень повноти інформації (R1(P))	За цим ДСС, із метою забезпечення статистичної конфіденційності, поширенню не підлягає агрегована знеособлена статистична інформація, яка містить дані, отримані від трьох і менше респондентів та/або якщо частка одного з респондентів у ній перевищує 80 відсотків або частка двох респондентів у ній перевищує 90 відсотків. Рівень повноти статистичної інформації, що поширюється за результатами цього ДСС: $R1_1(P) = 474/477 = 0,994 \text{ (за показником "Обсяг реалізованої промислової продукції" за КВЕД);}$ $R1_2(P) = 455/477 = 0,954 \text{ (за показником "Обсяг реалізованої промислової продукції за межі країни" за КВЕД);}$ $R1_3(P) = 66/66 = 1 \text{ (за показником "Обсяг реалізованої промислової продукції" за ОПГ);}$

1	2	3
		$R_{14}(P) = 828/828 = 1$ (за показником "Індекс обороту продукції промисловості, враховуючи індекси внутрішнього та зовнішнього обороту").
S.13	Точність і надійність	
S.13.1	Загальна точність	Для проведення ДСС використовується комбінація статистичних методів, а саме проведення несутільного обстеження безпосередньо респондентів ДСС за критеріями відбору та використання інформації інших ДСС. Обробка даних ДСС складається з опрацювання даних від респондентів, які проходять відповідні стандартні процедури, у тому числі контроль повноти введення даних, логічні та арифметичні контролю первинних даних, аналіз наявності та взаємозв'язок отриманих даних. У випадку неотримання даних від респондента (першочергово щодо одиниць з обсягами реалізації продукції, дані яких впливають на динаміку реалізованої промислової продукції в цілому та/або за видами економічної діяльності (на рівні секцій В, С, D, E та розділів/угруповань розділів 10–12, 13–15, 16–18, 19, 20, 21, 22–23, 24–25, 26–30 за КВЕД) та за наявності інформації, що ця одиниця у звітному місяці здійснювала діяльність (на підставі даних інших ДСС, зокрема "Обстеження підприємств із питань статистики праці", з відкритих джерел (Інтернет)), може проводитися компенсація відсутніх даних (імпутація) за відповідною одиницею з використанням значення показника за попередній звітному місяць або середнього значення показника за попередні місяці тощо. У наступному звітному місяці/місяцях по можливості та необхідності такі дані відкориговуються відповідно до звіту, наданого респондентом за попередній місяць/місяці. Показники щодо обсягу реалізованої промислової продукції (у тому числі за межі країни), а також показники щодо кількості відпрацьованого робочого часу штатними працівниками за видами економічної діяльності

1	2	3
		25.3, 25.4, 28.11, 30.11, 30.3, 30.4, 33.15, 33.16 КВЕД як із тривалим, так і нетривалим циклом виробництва, обсягу розподілення електроенергії споживачам місцевими (локальними) електромережами, обсягу розподілення (транспортування) газу споживачам місцевими (локальними) розподільними мережами формуються методом арифметичного підсумовування даних. При цьому інформація за показниками в розрізі регіонів, як правило, узагальнюється з урахуванням місця здійснення ними діяльності (фактичної адреси) та в окремих випадках, коли отримуються дані в цілому по підприємству (за неможливості розподілити їх по структурних підрозділах, зокрема, у постачанні та розподіленні електроенергії та газу й у випадку замовлення виготовлення продукції на інших підприємствах із наданням їм сировини) – за місцезнаходженням юридичної особи (юридичною адресою). Індекс обороту добувної та переробної промисловості (ураховуючи індекси внутрішнього та зовнішнього обороту) розраховується відповідно до Методологічних положень з розрахунку індексу обороту. Отримані масиви даних ДСС для забезпечення їх якості аналізуються із застосуванням таких методів, як аналіз даних щодо виявлення нетипових значень та їх мікроредагування, аналіз даних у часі (порівняння з попереднім місяцем звітного року та відповідним місяцем попереднього року), аналіз даних у просторі (на державному рівні – по регіонах; на регіональному рівні – по одиницях).
S.13.2	Похибки вибірки (A1 (U))	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 стратифікованого випадкового відбору.
S.13.2.1	Похибки вибірки (A1(P))	Не застосовується. ДСС не проводиться з використанням методу стратифікованого випадкового відбору.

1	2	3
S.13.3	Похибки, що не стосуються вибірки та А4. Невідповіді одиниць і рівень невідповідей одиниць (А5)	У межах ДСС присутні похибки вимірювання, охоплення, обробки тощо. Рівень невідповідей (А5) (в умовах дії воєнного стану) за березень 2024 року становить 6,6%. При цьому 6,1% 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": А5= 6,6%. Рівень невідповідей респондентів за 2021 рік склав 3,6%. Для зменшення невідповідей застосовується контроль рівня подання звітів респондентами, охопленими ДСС, аналізуються причини їх неподання.
S.13.3.1	Похибки охоплення	З метою уникнення надмірного охоплення або недоохоплення сформована сукупність відібраних одиниць має забезпечувати не менше 80% обсягу реалізованої промислової продукції (товарів, послуг) по Україні за видами економічної діяльності (на рівні груп/класів секцій В, С, D, розділів секції Е КВЕД), та у кожному регіоні за видами економічної діяльності (на рівні секцій В, С, D, Е, розділів/угруповань розділів 10–12, 13–15, 16–18, 19, 20, 21, 22–23, 24–25, 26–30 секції С за КВЕД). З метою уникнення надмірного охоплення до сукупності одиниць, що вивчається, не включаються одиниці, які були включені до аналогічної сукупності звітного року та не звітували або подали звіти з відсутніми показниками протягом попереднього та звітного років із причин, пов'язаних із відсутністю здійснення промислової діяльності (одиниця не здійснює вид економічної діяльності, який спостерігається; одиниця реорганізована/у стадії реорганізації або передала виробничі фактори іншій одиниці), а також якщо за одиницю звітує інший респондент.
S.13.3.1.1	Рівень надмірного охоплення (А2)	Рівень надмірного охоплення (А2), як відношення кількості одиниць, які не знайдені за наявними контактами, не здійснюють вид економічної

1	2	3
		діяльності, що формує явище, яке спостерігається, та які припинені або знаходяться в стадії припинення, до сукупності одиниць, що вивчається, за формою № 1-ПЕ (місячна) "Звіт про економічні показники короткотермінової статистики промисловості" (далі – форма № 1-ПЕ (місячна) за березень 2024 року складає $A2 = 0,4\%$.
S.13.3.1.2	Частка спільних одиниць (A3)	Показник не розраховується, оскільки для отримання результатів ДСС використовуються тільки одне джерело інформації – дані від респондентів.
S.13.3.2	Похибки вимірювання	Похибки вимірювання є одиничними і суттєво не впливають на точність статистичних даних (за оцінкою до 1 %). 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.
S.13.3.3	Похибки невідповідей одиниць	За результатами ДСС розраховується рівень участі респондентів й аналізуються основні причини їх неучасті. Рівень надання звітів респондентами (в умовах дії воєнного стану) за березень 2024 року становив 93,4% (за 2021 рік – 96,4%). У випадку неотримання даних від респондента, (першочергово щодо одиниць з обсягами реалізації продукції, дані яких впливають на динаміку реалізованої промислової продукції в цілому та/або за видами економічної діяльності (на рівні секцій В, С, D, Е та розділів/утрупувань розділів 10–12, 13–15, 16–18, 19, 20, 21, 22–23, 24–25, 26–30 за КВЕД) та за наявності інформації, що ця одиниця у звітному місяці здійснювала діяльність (на підставі даних інших ДСС, зокрема "Обстеження підприємств із питань статистики праці", з відкритих джерел (Інтернет)), може проводитися компенсація даних за відповідною одиницею з використанням значення показника за попередній звітному місяць або середнього значення показника за попередні місяці тощо. У наступному звітному місяці/місяцях по можливості та необхідності такі дані відкориговуються відповідно до звіту, наданого респондентом за

1	2	3
		попередній місяць/місяці. Основними причинами неподання звітів або відсутності даних є відсутність факту ведення діяльності або неможливість звітування з причини виникнення надзвичайних та непереборних обставин, а також дія Закону України "Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни". Діями з підвищення рівня відповідей є телефонне та електронне контактування з респондентами.
S.13.3.3.1	Частка невідповідей одиниць (A4)	Частка невідповідей одиниць за березень 2024 року: залучено – 10723 одиниці, надали інформацію до органів державної статистики (ОДС) – 10012 одиниць, не прозвітували – 711 одиниць. $A4 = 0,066 (1 - 10012/10723)$. 6,6% одиниць із сукупності не прозвітували до ОДС. Серед причин невідповідей найпоширенішими були такі: одиниця не звітує з причини виникнення надзвичайних та непереборних обставин (81,3%); одиниця тимчасово призупинила економічну діяльність через економічні чинники/карантинні обмеження (4,6%). Це пояснюється введенням в дію положень Закону України "Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни", яким передбачено, що фізичні особи, фізичні особи-підприємці, юридичні особи подають облікові, фінансові, бухгалтерські, розрахункові, аудиторські звіти та будь-які інші документи, подання яких вимагається відповідно до норм чинного законодавства в документальній та/або в електронній формі, протягом трьох місяців після припинення чи скасування воєнного стану або стану війни за весь період неподання звітності чи обов'язку подати документи.
S.13.3.3.2	Рівень невідповідей одиниць (A5)	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,

1	2	3
		залучених до звітування, але які надали інформацію) складав за березень 2024 року: $A5 = 1 - 711/10012 = 0,93$.
S.13.3.4	Похибки обробки даних	Для запобігання похибок обробки даних, отриманих від респондентів, передбачено арифметичні та логічні контролю введення інформації. Кожна процедура обробки даних супроводжується формуванням протоколів припущених помилок для прийняття рішення щодо проведення редагування інформації в разі потреби. Дані зі значними змінами у порівнянні з минулим роком або з великим впливом на загальний результат додатково вивчаються. У разі отримання сумнівних даних здійснюється зв'язок із респондентом і за необхідності відповідна інформація редагується (у середньому за рік похибка обробки складає за оцінкою до 0,1 %).
S.13.3.5	Похибки вибору моделі	Для цього ДСС застосовується (з урахуванням експертної оцінки) модель процесу формування сукупності одиниць ДСС, що вивчається (описано в пункті S.3.6). Для виявлення похибок вибору моделі переглядаються критерії формування сукупності одиниць ДСС. У випадку неотримання звіту від респондента може проводитися компенсація відсутніх даних (імпутація) (описано в пункті S.13.1). Також за цим ДСС передбачаються методи коригування сезонних коливань (описані в пункті S.18.6.1). Показник щодо індексу обороту (включаючи індекси внутрішнього обороту та зовнішнього обороту) до середньомісячного значення базисного року (з використанням формули Ласпейреса) розраховується відповідно до Методологічних положень з розрахунку індексу обороту.
S.14	Своєчасність і пунктуальність	
S.14.1	Своєчасність і тривалість часу до оприлюднення інформації (TP2)	Терміни подання інформації від респондентів за формою № 1-ПЕ (місячна) відбувається не пізніше 12 числа місяця, наступного за звітним, оприлюднення результатів – на 35-й день після звітного періоду відповідно до Плану ДСС. Кількість днів з останнього дня звітного періоду

1	2	3
		до дня поширення результатів ДСС становить 23 дні ($TP2_1 = 65 - 42 = 23$). В умовах дії воєнного стану попередні місячні дані поширювалися із запізненням: попередні дані за 2023 рік – на 93-й день, за березень 2024 року до відповідного порівнювального періоду/січень–березень 2024 року – на 87-й день. Кількість днів з останнього дня звітного періоду до дня поширення результатів ДСС попередніх даних за 2023 рік збільшилася й становила 81 день ($TP2_2 = 123 - 42 = 81$), за березень 2024 року до відповідного порівнювального періоду/січень–березень 2024 року – 75 днів ($TP2_3 = 117 - 42 = 75$).
S.14.1.1	Тривалість часу до оприлюднення попередніх результатів ДСС (TP1)	За 2023 рік (в умовах дії воєнного стану) попередні дані оприлюднено на 93-й день після звітного періоду, остаточні дані – на 169-й день після звітного року. Тривалість часу між термінами поширення попередніх та остаточних даних становила 76 днів. $TP1_1 = 169 - 93 = 76$. За 2021 рік попередні дані оприлюднено на 35-й день після звітного періоду, остаточні дані – на 75-й день після звітного періоду. Тривалість часу між термінами поширення попередніх та остаточних даних становила 40 днів. $TP1_2 = 75 - 35 = 40$.
S.14.1.2	Тривалість часу до оприлюднення остаточних результатів ДСС (TP2)	Збір даних за формою № 1-ПЕ (місячна) відбувається не пізніше 12 числа місяця, наступного за звітним періодом, за 2023 рік (в умовах дії воєнного стану) тривалість часу до оприлюднення остаточних результатів показників цього ДСС збільшилася (у порівнянні з 2021 роком) і становила 157 днів: $TP2_1 = 199 - 42 = 157$. За 2021 рік остаточні дані оприлюднено на 63-й день після звітного періоду: $TP2_2 = 105 - 42 = 63$.

1	2	3
S.14.2	Пунктуальність і оприлюднення (TP3(U))	Інформація за результатами ДСС до лютого 2022 року оприлюднювалась в заплановані терміни, випадків порушення термінів оприлюднення статистичної інформації не було. Відсоток оприлюднень, здійснених вчасно, відповідно до календаря оприлюднення інформації складав 100%. TP3 (U) = 1. В умовах дії воєнного стану інформація поширюється із запізненням і не в повному обсязі: за березень 2024 року/січень–березень 2024 року було оприлюднено 4 статистичних продуктів (інформації), у календарі оприлюднення інформації передбачено 5: TP3 (U) = 0/(0+4) = 0.
S.14.2.1	Пунктуальність і оприлюднення (TP3(P))	Календар оприлюднення інформації за цим ДСС до лютого 2022 року жодного разу не порушувався. TP3 (P) = 0. В умовах дії воєнного стану інформація щодо обсягу реалізованої промислової продукції (у тому числі за межі країни) та індексу обороту продукції промисловості (включаючи індекси внутрішнього та зовнішнього обороту) поширюється із запізненням: за березень 2024 року/січень–березень 2024 року: TP3 (P) = 87 – 35 = 52 (кількість днів між фактичною датою передачі для оприлюднення даних і датою, запланованою для оприлюднення в календарі).
S.15	Узгодженість і порівнянність	
S.15.1	Узгодженість – географічна	Статистичне спостереження передбачає єдині підходи до системи показників (їхнього змісту, визначень), одиниць спостереження, генеральної сукупності, звітного періоду та періодичності обстеження, географічного охоплення, методів збору та обробки даних, застосування статистичних класифікацій, методологічних підходів, що забезпечує зіставну динаміку показника щодо обсягу реалізованої промислової

1	2	3
		продукції. Показники цього спостереження за певний період можна порівнювати з даними попередніх обстежень як у цілому по Україні, так і за регіонами. Результати ДСС формуються без урахування тимчасово окупованих російською федерацією територій та частини територій, на яких ведуться (велися) бойові дії.
S.15.1.1	Розмір асиметрії для дзеркальної статистики (CC1)	Не застосовується, оскільки Методологічними положеннями не передбачено вимірюваних дзеркальних потоків щодо статистичних даних ДСС.
S.15.2	Порівнянність – у часі. Довжина порівнюваних часових рядів (CC2 (U))	Показники цього спостереження за певний обраний рік можна порівнювати з даними попереднього року з урахуванням таких обмежень: дані по країні за 2014–2021 роки сформовано без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях, із 2022 року – без урахування тимчасово окупованих російською федерацією територій та частини територій, на яких ведуться (велися) бойові дії; для збереження співставності індекс обороту продукції промисловості за 2011–2013 роки у статистичних продуктах наведено з урахуванням та без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях.
S.15.2.1	Порівнянність. Довжина порівнюваних часових рядів (CC2 (P))	Динаміка статистичних показників щодо індексу обороту продукції промисловості спостерігається: з 2011 року за видами економічної діяльності (для показника в цілому): $CC2_1 = ((2023 - 2011) + 1) \times 12 = 156;$ з 2017 року – за ОПГ (для показника в цілому): $CC2_2 = ((2023 - 2017) + 1) \times 12 = 84.$ Динаміка статистичних показників щодо індексів внутрішнього та

1	2	3
		зовнішнього обороту за видами економічної діяльності та ОПГ спостерігається з 2017 року: $CC2_3 = ((2023-2017)+1) \times 12 = 84$. Динаміка статистичних показників щодо обсягу реалізованої промислової продукції, у тому числі за межі країни, за видами економічної діяльності спостерігається з 2014 року: $CC2_4 = ((2023-2014)+1) \times 12 = 120$.
S.15.3	Узгодженість - перехресні області	Інформація інших ДСС використовується як джерело інформації для розрахунку показника щодо індексу обороту продукції промисловості (описано в Методологічних положеннях з розрахунку індексу обороту). У частині джерела отримання даних від респондентів за формою ДСС № 1-ПЕ (місячна) узгодженість відсутня.
S.15.3.1	Узгодженість – внутрішньорічна та річна статистика	Інформація за показником "Обсяг реалізованої промислової продукції" цього ДСС узгоджується з відповідною інформацією за показником річного ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів" (секції В, С, D, E КВЕД).
S.15.3.2	Узгодженість – національні рахунки	Інформація щодо обсягу реалізованої промислової продукції використовується як джерело інформації для статистики національних рахунків (при проведенні ДСС "Річні національні рахунки" для розрахунку ВВП та його складових у постійних цінах, ДСС "Квартальні національні рахунки" як індикатор для обчислення показників рахунку виробництва). Зазначені дані повністю відповідають потребам статистики національних рахунків.
S.15.4	Узгодженість – внутрішня	У поширених даних не існує ніяких відомих невідповідностей. За цим ДСС щомісячні дані наростаючим підсумком за різні періоди їх формування внутрішньо узгоджені та є послідовними в часі.
S.16	Витрати та навантаження	Держстат здійснює оцінку звітного навантаження на респондентів на підставі Методики здійснення моніторингу участі респондентів у

1	2	3
		державних статистичних спостереженнях, затвердженої наказом Держстату від 14 травня 2013 року № 149. За останньою оцінкою, яка проводилася у 2021 році, в цілому по Україні звітне навантаження на респондентів порівняно з 2020 роком за формою № 1-ПЕ (місячна) зменшилося на 8,4% за рахунок зменшення кількості респондентів. За результатами анкетного опитування респондентів середні витрати часу на заповнення форми № 1-ПЕ (місячна) становлять 1 год 18 хв. Більшості із числа опитаних респондентів (79%) було нескладно зрозуміти роз'яснення та зміст показників форми, підготувати інформацію та заповнити форму. Індекс задоволеності респондентів за формою № 1-ПЕ (місячна) становить 89% (при середньому значенні показника по державних статистичних спостереженнях 88%). Для спрощення процедури подання респондентами форм державних статистичних спостережень передбачено подання електронного звіту. Відсоток звітування в електронній формі за формою № 1-ПЕ (місячна) у 2023 році становив – 99,9%.
S.17	Перегляд інформації	
S.17.1	Перегляд інформації – політика	Перегляд статистичної інформації ДСС відбувається відповідно до: Політики перегляду офіційної державної статистичної інформації, затвердженої наказом Держстату від 20 грудня 2022 року № 328 (https://ukrstat.gov.ua/norm_doc/2019/283/Politnka_peregl.pdf); Методологічних положень щодо перегляду офіційної державної статистичної інформації, затверджених наказом Державної служби статистики від 25 серпня 2021 № 220 (https://ukrstat.gov.ua/norm_doc/2021/220/220.pdf). Перегляд інформації ДСС відбувається відповідно до розділу IX Методологічних положень.

1	2	3
S.17.2	Перегляд інформації – середній розмір перегляду (A6 (U)) .	Для цього ДСС передбачений запланований перегляд статистичної інформації: регулярний – зумовлений появою нової більш повної інформації, що була недоступна на час формування статистичних показників, а також спеціальний – зумовлений результатами проведення порівняльного аналізу між звітними періодами різної тривалості, у разі зміни методології ДСС або класифікації, яка використовується для формування показників ДСС, змінами базисного року у терміни, зазначені в плані державних статистичних спостережень на відповідний рік. Запланований перегляд передбачений для всіх показників ДСС. Про регулярний перегляд користувачі статистичної інформації попередньо інформуються про дату і/або час оприлюднення інформації та деталізацію перегляду, про спеціальний перегляд статистичної інформації – не пізніше як за пів року шляхом оприлюднення на офіційному вебсайті Держстату відповідного оголошення. Незапланований перегляд статистичної інформації є наслідком непередбачуваних подій та помилок, уключаючи уточнення даних респондентами. Переглянуті дані (з відповідними поясненнями) оприлюднюються на офіційному вебсайті Держстату (www.ukrstat.gov.ua) разом із черговим поширенням відповідної статистичної інформації за підсумками ДСС згідно з календарем оприлюднення інформації.
S.17.2.1	Перегляд інформації – середній розмір перегляду (A6 (P))	Регулярний перегляд статистичної інформації ДСС здійснюється щорічно за показниками щодо обсягу реалізованої промислової продукції (у тому числі за межами країни) та індексу обороту продукції добувної та переробної промисловості (уключаючи індекси внутрішнього та зовнішнього обороту). За результатами перегляду значень показників в цілому по промисловості за 2023 рік:

1	2	3
		$A_{61}(P) = (3274630,1 - 3271433,2)/1 = 3196,9/1 = 3196,9$ (за показником "Обсяг реалізованої промислової продукції"); $A_{62}(P) = (547202,6 - 547017,8)/1 = 184,8/1 = 184,8$ (за показником "Обсяг реалізованої промислової продукції за межі країни"); $A_{63}(P) = (126,4 - 126,3)/1 = 0,1/1 = 0,1$ (за показником "Індекс обороту продукції промисловості" (відсотків до відповідного місяця 2022 року)); $A_{64}(P) = (106,5 - 106,5)/1 = 0$ (за показником "Індекс обороту продукції промисловості" (відсотків до попереднього місяця)); $A_{65}(P) = (122,1 - 121,9)/1 = 0,2/1 = 0,2$ (за показником "Індекс внутрішнього обороту продукції промисловості" (відсотків до відповідного місяця 2022 року)); $A_{66}(P) = (104,7 - 104,6)/1 = 0,1/1 = 0,1$ (за показником "Індекс внутрішнього обороту продукції промисловості" (відсотків до попереднього місяця)); $A_{67}(P) = (141,8 - 141,8)/1 = 0/1 = 0$ (за показником "Індекс зовнішнього обороту продукції промисловості (відсотків до відповідного місяця 2022 року)); $A_{68}(P) = (112,4 - 112,4)/1 = 0$ (за показником "Індекс зовнішнього обороту продукції промисловості (відсотків до попереднього місяця)). Перегляд значень щомісячних показників 2024 року буде здійснений не раніше, ніж передбачено планом державних статистичних спостережень на 2025 рік.
S.18	Статистична обробка	
S.18.1	Джерела інформації для проведення статистичного спостереження	Джерелами інформації ДСС є: інформація, отримана від респондентів за формою № 1-ПЕ (місячна); інформація ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів" для формування вагової структури щодо обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) за видами економічної діяльності (секції В і С КВЕД) для

1	2	3
		розрахунку індексу обороту продукції промисловості; інформація ДСС "Реєстр статистичних одиниць", яка використовується для формування генеральної сукупності, сукупності одиниць статистичного спостереження, що вивчається, та сукупності респондентів ДСС, а також для актуалізації сукупності одиниць, що вивчається, та сукупності респондентів ДСС.
S.18.2	Періодичність отримання інформації	Збір даних для формування показників статистичного спостереження проводиться щомісячно.
S.18.3	Збір інформації	Статистичне спостереження проводиться шляхом збору інформації безпосередньо від респондентів (юридичної особи, відокремленого підрозділу юридичної особи) за формою № 1-ПЕ (місячна).
S.18.4	Валідація даних. Підтвердження інформації, необхідної для проведення статистичних спостережень	Обробка даних ДСС складається з опрацювання даних від респондентів, які проходять відповідні стандартні процедури, у тому числі контроль повноти введення даних, логічні й арифметичні контролю первинних даних, аналіз наявності та взаємозв'язок отриманих даних. Отримані масиви даних ДСС для забезпечення їх якості аналізуються із застосуванням таких методів: аналіз даних щодо виявлення нетипових значень та їх мікроредагування; аналіз даних у часі (порівняння з попереднім місяцем звітного року та відповідним місяцем попереднього року); аналіз даних у просторі (на державному рівні – по регіонах; на регіональному рівні – по одиницях). Для забезпечення якості даних, у разі виявлення неузгодженостей, може здійснюватися зв'язок із респондентом для уточнення даних та відповідне редагування.
S.18.5	Об'єднання даних	Узагальнення інформації ДСС здійснюється на державному та регіональному рівнях. Формування показників ДСС щодо обсягу реалізованої промислової

1	2	3
		продукції (у тому числі за межі країни), а також показників щодо кількості відпрацьованого робочого часу штатними працівниками за видами економічної діяльності 25.3, 25.4, 28.11, 30.11, 30.3, 30.4, 33.15, 33.16 КВЕД як із тривалим, так і нетривалим циклом виробництва, обсягу розподілення електроенергії споживачам місцевими (локальними) електромережами, обсягу розподілення (транспортування) газу споживачам місцевими (локальними) розподільними мережами відбувається шляхом об'єднання та арифметичного підсумовування даних. При цьому інформація за показниками в розрізі регіонів, як правило, узагальнюється з урахуванням місця здійснення діяльності (фактичної адреси) та в окремих випадках, коли отримуються дані в цілому по підприємству (за неможливості розподілити їх по структурних підрозділах, зокрема, у постачанні та розподіленні електроенергії та газу й у випадку замовлення виготовлення продукції на інших підприємствах із наданням їм сировини) – за місцезнаходженням юридичної особи (юридичною адресою). Показник щодо індексу обороту продукції продукції до середньомісячного значення базисного року (з використанням формули Ласпейреса) розраховується відповідно до Методологічних положень з розрахунку індексу обороту. У випадку неотримання звіту від респондента може проводитися компенсація відсутніх даних (імпутація) (описано в пункті S.13.1).
S.18.5.1	Рівень імпутації (A7)	Для звітування за формою №1-ПЕ (місячна) за березень 2024 року було залучено 10723 одиниці, із них 9271 одиниця надали дані, 741 – надали звіти без показників. Компенсація даних за цим ДСС проводилася по респондентах, які в попередніх місяцях мали суттєві обсяги реалізації промислової продукції та по яким є наявна інформація, що одиниця

1	2	3
		здійснювала діяльність у звітному місяці (на підставі даних інших ДСС, зокрема "Обстеження підприємств із питань статистики праці", з відкритих джерел (Інтернет) тощо). Зважаючи на отриману інформацію 183 значення показника було імпутовано та відповідно взято стільки ж значень донора цього ж показника. Рівень імпутації становить: $A7_{uw} = 183 / (183 + 10723) = 0,017$ Дані за показником "Обсяг реалізованої промислової продукції за межі країни" отримано від 2378 одиниць, 42 значення показника було імпутовано та відповідно взято стільки ж значень донора цього ж показника. Рівень імпутації становить: $A7_{uw} = 42 / (42 + 10723) = 0,004$.
S.18.6	Коригування	Коригування інформації може відбуватися у процесі обробки даних ДСС і складається з опрацювання, валідації, поєднання та редагування даних, що надійшли від респондентів. За цим ДСС передбачаються методи коригування сезонних коливань.
S.18.6.1	Сезонне коригування	Коригування на ефект календарних днів динамічного ряду індексу обороту продукції промисловості здійснюється за допомогою програми DEMETRA+, використовуючи метод TRAMO/SEATS. Поряд із базовим налаштуванням календаря створено національний календар, в якому зазначені фіксовані та перехідні свята. Для угруповання секцій В-С, секцій В, С, кожного розділу (крім 09) за КВЕД та ОПГ обрано метод коригування на календарний ефект TRAMO-SEATS та специфікації, які створені на базі специфікації RSA5. Наприклад, для розділу 05 "Добування кам'яного та бурого вугілля" – метод TRAMO-SEATS, специфікація створена на базі специфікації RSA5 із календарним ефектом $td7$, виконано перевірку на ефекти операційних

1	2	3
		днів, не виявлено впливу високосного року, програмне забезпечення Demetra+ автоматично визначила придатну модель авіалінії ARIMA model (0,1,1)×(0,1,1). Інтерпретація підсумку діагностики ("добре").
S.19	Коментарі	Найближчими роками здійснюватиметься подальше удосконалення методології проведення ДСС з урахуванням положень Регламенту (ЄС) 2019/2152, Регламенту Комісії (ЄС) 2020/1197 у частині короткотермінової статистики підприємств.