

Державна служба статистики України

СХВАЛЕНО

Рішення Комісії з питань
удосконалення методології
та звітної документації
(протокол від 12.07.2024
№ КПУМ/12-24)

**СТАНДАРТНИЙ ЗВІТ З ЯКОСТІ
ДЕРЖАВНОГО СТАТИСТИЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ
"ПОКАЗНИКИ КОРОТКОТЕРМІНОВОЇ СТАТИСТИКИ
ВИРОБНИЦТВА ПРОМИСЛОВОЇ ПРОДУКЦІЇ ЗА ВИДАМИ"**

2.03.09.02

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, Шепелева Олена Анатоліївна.
S.1.4	Посада контактної особи	Директор департаменту короткотермінової статистики, Заступник начальника відділу статистики промисловості.
S.1.5	Контактна поштова адреса	вул. III. Руставелі, 3, м. Київ, 01601, Україна.
S.1.6	Контактна електронна адреса	I.Petrenko@sssu.gov.ua O.Shepeleva@sssu.gov.ua
S.1.7	Контактний номер телефону	(044) 287 03 46 (044) 287 33 56
S.1.8	Контактний номер факсу	(044) 235 37 39
S.2	Оновлення метаданих	
S.2.1	Дата останнього оновлення метаданих	05 січня 2024 року
S.2.2	Дата останнього розміщення метаданих	05 січня 2024 року
S.2.3	Дата останнього оновлення вмісту метаданих	05 січня 2024 року
S.3	Статистичне представлення	

1	2	3
S.3.1	Опис даних	Метою державного статистичного спостереження "Показники короткотермінової статистики виробництва промислової продукції за видами" (далі – ДСС, спостереження) є формування короткотермінової статистичної інформації про виробництво промислової продукції за видами суб'єктами господарювання, які здійснюють промислову діяльність на території України, для інформаційного забезпечення аналізу розвитку промисловості країни, розрахунку індексу промислової продукції. Для цього у межах ДСС формуються наступні показники: - кількість виробленої промислової продукції; - кількість запасів виробленої промислової продукції на складах підприємств-виробників; - індекс промислової продукції.
S.3.2	Класифікатори (класифікації) та стандарти	При проведенні ДСС використовується: - Номенклатура продукції промисловості (НПП); - Кодифікатор адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад (КАТОТТГ); - Класифікація видів економічної діяльності (КВЕД); - Класифікація інституційних секторів економіки (KICE). Ці класифікатори розміщені на офіційному вебсайті Держстату в розділі "Методологія та класифікатори"/ "Класифікатори" (http://www.ukrstat.gov.ua/klasf/zm_kls.htm).
S.3.3	Сектор охоплення	ДСС належить до короткотермінової статистики підприємств і охоплює суб'єктів господарювання, діяльність яких (основна чи другорядна) належить до добувної промисловості і розроблення кар'єрів, переробної промисловості, постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря (секції В, С, D за КВЕД). Генеральна сукупність одиниць статистичного спостереження формується на основі реєстру статистичних одиниць за такими

1	2	3
		критеріями: тип статистичної одиниці: місцева одиниця за видом економічної діяльності; інституційний сектор економіки відповідно до КІСЕ підприємства, частиною якого є місцева одиниця за видом економічної діяльності: S.11 "Нефінансові корпорації"; види економічної діяльності за КВЕД: секції В (крім класів 09.10, 09.90), С, D (крім класів 35.12–35.14, 35.22, 35.23), а також інші секції – за наявності в підприємства ліцензії/дозвільного документа з виробництва певного виду промислової продукції, яке відповідно до чинного законодавства підпадає під державне регулювання. А також включає одиниці з ознакою активності за відповідною формою цього ДСС стосовно участі в одноразовому обстеженні фізичних осіб-підприємців (ФОП) щодо виробництва продукції харчової промисловості за 2010 рік та одиниці з ознакою роботи на потужностях юридичних осіб.
S.3.4	Статистичні визначення	У межах ДСС формуються такі показники з їх характеристиками (визначеннями): кількість виробленої промислової продукції – показник відображає кількість виробленої промислової продукції за видами (валове виробництво) в натуральному вираженні, уключаючи продукцію, призначену для подальшого перероблення в межах одного підприємства, продукцію, вироблену для власних потреб підприємства, та продукцію, вироблену із сировини замовника, за звітний місяць; кількість запасів виробленої промислової продукції на складах підприємств-виробників – показник відображає кількість запасів виробленої підприємством продукції в натуральному вираженні на

1	2	3
		кінець звітної місяця на складі готової продукції (незалежно від періоду виробництва), уключаючи продукцію, вироблену із сировини замовника; індекс промислової продукції – показник відображає короткотермінові зміни обсягу промислової продукції в постійних цінах за порівнювальні періоди (до попереднього місяця, до відповідного місяця (періоду) попереднього року). Формування показників ДСС здійснюється відповідно до методології в таких розрізах: індекс промислової продукції по Україні – у цілому та за видами економічної діяльності (на рівні угруповань секцій В–D, В–С, секцій В, С, D, угруповань розділів 10–12, 13–15, 16–18, 22–23, 24–25, 26–30, 31–33, розділів (крім 09), груп/класів КВЕД, ОПГ), по регіонах за КАТОТТГ – у цілому та за видами економічної діяльності (на рівні угруповань секцій В–D, В–С, секцій В, С, D та розділів/угруповань розділів 10–12, 13–15, 16–18, 19, 20, 21, 22–23, 24–25, 26–30 за КВЕД); кількість виробленої промислової продукції та запасів виробленої промислової продукції за видами – по Україні та регіонах.
S.3.5	Статистична одиниця	Одиницею статистичного спостереження є юридична особа, відокремлений підрозділ юридичної особи та фізична особа-підприємець. Для формування сукупності одиниць використовується місцева одиниця за видом економічної діяльності.
S.3.6	Статистична сукупність	Об’єктом статистичного спостереження (цільовою сукупністю) є суб’єкти господарювання, які виробляють промислову продукцію та діяльність яких (основна та/або другорядна) за КВЕД належить до секцій В, С, D, а також інших секцій – за наявності в підприємства

1	2	3
		ліцензії/дозвільного документа з виробництва певного виду промислової продукції. Сукупність одиниць статистичного спостереження, що вивчається, формується з генеральної сукупності шляхом відбору: одиниць із середньою кількістю працівників за попередній рік більше 50 осіб за видами економічної діяльності секцій В, С (крім розділів 10, 18) та D за КВЕД, більше 40 осіб – у розділі 10, більше 20 осіб – у розділі 18; одиниць, щодо яких отримано дані за формою № 1П-НПП (річна) ДСС "Виробництво та реалізація промислової продукції за видами" за попередній рік по видах промислової продукції, які обстежуються з місячною періодичністю; одиниць, щодо яких отримано дані від ФОП за формою № 1-П (місячна) "Звіт про виробництво промислової продукції за видами" (далі – форма № 1-П (місячна)) цього ДСС за будь-який місяць січня–жовтня звітного року. Сформована сукупність відібраних одиниць має забезпечувати за кількістю виробленої продукції по кожному виду промислової продукції, що обстежується з місячною періодичністю, не менше 90% від обсягів виробництва відповідної продукції за попередній рік в Україні та не менше 70% у кожному регіоні. До сукупності одиниць, що вивчається, не включаються одиниці, які були включені до аналогічної сукупності звітного року та не звітували 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

1	2	3
		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 2014 по 2021 рік та січень 2022 року), без урахування тимчасово окупованих російською федерацією (із лютого 2022 року)).
S.3.8	Часове охоплення	ДСС запроваджено у 1913 році, у сучасному вигляді спостереження існує, починаючи з даних за січень 2012 року. Динамічний ряд описаний у пункті розділу S.15.2.
S.3.9	Базисний період	За базисний рік прийнято 2016 рік (із 2020 року). Застосовується у розрахунку індексу промислової продукції до середньомісячного значення базисного року з використанням формули Ласпейреса.
S.4	Одиниця вимірювання	Індекс, відсоток, а також: за позиціями НПП, які відображаються у вартісному вираженні, – тисяча гривень; за позиціями НПП, які відображаються у натуральному вираженні, – згідно з графою 3 НПП "Одиниця вимірювання".
S.5	Звітний період	Останнім звітним періодом цього ДСС (за яким також здійснено поширення результатів) вважаються січень 2022 року (щодо виробництва та запасів промислової продукції за видами) та 2023 рік (для показника щодо індексу промислової продукції).
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 у частині короткотермінової статистики підприємств

1	2	3
		(https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32019R2152); Регламент (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 (далі – Регламент ЄС № 1165/98) (http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:1998R1165:20120621:EN:PDF); Регламент (ЄС) № 1099/2008 Європейського Парламенту і Ради від 22 жовтня 2008 року про статистику енергетики (зі змінами) (https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1555060609603&uri=CELEX:32008R1099). 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.
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;

1	2	3
		з Інститутом економіки та прогнозування НАН України від 29.11.2023 № 32; з Міністерством аграрної політики та продовольства України від 19.01.2022 № 1; з Українською корпорацією по виноградарству і виноробній промисловості "Укрвинпром" від 01.05.2023 № 5; - за запитами користувачів статистичної інформації у порядку та на умовах, визначених чинним законодавством; - за Спеціальним стандартом поширення даних МВФ (у частині індексу промислової продукції); - міжнародним організаціям (Євростату) у рамках виконання міжнародних зобов'язань України, а також статистичним службам інших країн за їхніми запитами: "Запитальник Міжнародного валютного фонду (МВФ)"; "Запитальник Євростату"; "Запитальник статистичного відділу ООН"; "Запитальник Продовольчої та сільськогосподарської організації ООН (ФАО)". Крім цього, інформація ДСС надається департаменту статистики національних рахунків, а отримується від департаменту статистики цін та 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 року щодо європейської статистики, а також відповідно до вимог статей 25, 29, 30, 31, 32, 37 Закону України "Про

1	2	3
		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	Для забезпечення встановлених законодавством гарантій перед респондентами щодо забезпечення конфіденційності наданої ними інформації використання цієї інформації відбувається виключно у статистичних цілях. У ході проведення ДСС реалізуються такі заходи щодо забезпечення статистичної конфіденційності: - 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 (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

1	2	3
		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, згідно з яким значення є вразливим, якщо воно розраховано з перевагою однієї (80 і більше відсотків визначеного розміру/обсягу показника) та/або двох одиниць (90 і більше відсотків визначеного обсягу показника). Також за правилом, згідно з яким значення показника є вразливим, якщо дані за видами промислової продукції, які відображаються в НПП в одиницях вимірювання "елемент", "пара", "штука", дорівнюють "4", за видами промислової продукції в інших одиницях вимірювання та за показниками, які відображаються у "тис.грн", – "0,4". 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

1	2	3
		"Діяльність"/"Плани та графіки роботи" та в розділі "Статистична інформація", щомісячний календар – на головній сторінці. В умовах дії воєнного стану, починаючи зі звіту за лютий 2022 року, статистична інформація поширюється із запізненням та не в повному обсязі (наприклад, за регіонами, за видами продукції). У терміни, передбачені календарем, для користувачів розміщується повідомлення про неможливість оприлюднення інформації у зв'язку із воєнним станом. У випадку поширення інформації в рубриці "Новини" з'являється відповідне повідомлення.
S.8.3	Доступ користувачів до інформації	Принципи оприлюднення інформації визначені Політикою поширення офіційної державної статистичної інформації, затвердженої наказом Держстату від 21 грудня 2022 року № 335, зареєстрованою в Міністерстві юстиції України 24 січня 2023 року № 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 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,

1	2	3
		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	За результатами цього ДСС передбачено експрес-випуск. Ураховуючи неможливість формування в повному обсязі об'єктивної статистичної інформації в умовах дії воєнного стану, починаючи зі звіту за лютий 2022 року, експрес-випуски не поширюються. Також публікацією попередніх даних є статистична інформація за результатами спостереження. Зазначені статистичні продукти поширюються 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": індекси промислової продукції в Україні (https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2014/pr/ipp/ipp_u/arch_ipp_u.htm); індекс промислової продукції за видами діяльності та основними промисловими групами (ОПГ) (https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2023/pr/ipp_opg/ipp_opg_

1	2	3
		2023.xlsx); індекси промислової продукції за видами діяльності (2000–2022) (https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2007/pr/prm_ric/prm_ric_u/arh_ipv_u.html); виробництво промислової продукції за видами (https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2022/pr/ovp/arh_ovp_2022_u.html); у розділі "Статистична інформація"/"Багатогалузева статистична інформація"/"Регіональна статистика"/"Економічна статистика"/"Економічна діяльність"/Промисловість": індекси промислової продукції по регіонах (https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2019/pr/tro/tro_u/arh_tpo19_u.html); виробництво промислової продукції за видами по регіонах (https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2022/pr/ovp/arh_ovp_reg_2022_u.html). Також у розділі "Публікації"/Економічна статистика"/"Економічна діяльність"/Промисловість": статистичний збірник "Промисловість України у 2016–2020 роках" (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.
S.10.5	Інше	Результати ДСС також розміщуються на сайтах територіальних органів Держстату у відповідних статистичних продуктах

1	2	3
		(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 кількості виробленої промислової продукції за видами та її запасів на складах підприємств-виробників, а також щодо індексу промислової продукції та кількості виробленої промислової продукції за видами по регіонах, не поширюється. Статистична інформація щодо індексу промислової продукції оприлюднюється на Єдиному державному вебпорталі відкритих даних (https://data.gov.ua/organization/derzhavna-sluzhba-statystyky-ukrayiny) та в мобільному додатку "Статистика в смартфоні", який працює на ОС Android і безкоштовно доступний для завантаження на Google Play (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 "Показники короткотермінової статистики виробництва промислової продукції за видами", затверджені наказом Державної служби статистики України від 10 лютого 2022 року № 31 (далі – Методологічні положення) (https://www.ukrstat.gov.ua/norm_doc/2022/31/31.pdf); Методика розрахунку інтегрального індексу виробництва (враховуючи індекси промислової та будівельної продукції), затверджена наказом Держкомстату від 02 серпня 2005 року № 224 (у редакції наказу Державної служби статистики України від

1	2	3
		14 березня 2013 року № 91) (далі – Методика) (https://www.ukrstat.gov.ua/norm_doc/2020/61/61.pdf).
S.10.6.1	Рівень повноти метаданих (АСЗ)	1. Рівень повноти представлення метаданих щодо оприлюднення інформації становить 100%: $АСЗ = 18/18 = 1$. 2. Рівень повноти представлення метаданих щодо обробки становить 100 %: $АСЗ = 15/15 = 1$. 3. Рівень повноти представлення метаданих щодо якості становить 80%: $АСЗ = 34/43 = 0,8$.
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 року № 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 № 74/39130. За цим спостереженням склалися стандартні звіти з якості у 2016 та 2020 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",

1	2	3
		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. За результатами анкетного опитування, проведеного у квітні 2020 року, з метою вивчення рівня задоволення інформаційних потреб користувачів статистичної інформації з короткотермінової статистики виробництва промислової продукції за видами, а також визначення користувачами оцінки якості зазначеної статистичної інформації, переважна більшість користувачів (від 66% до 78%) дали позитивну оцінку за всіма критеріями якості даних щодо показників з тематики опитування. Найбільш важливим критерієм якості статистичної інформації користувачі визначили "Точність і надійність"; на другому місці – "Своєчасність і пунктуальність", на третьому – "Доступність та ясність".
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

1	2	3
S.12.2	Задоволення користувачів	Держстату в розділі "Анкетні опитування" за посиланням: https://www.ukrstat.gov.ua/anketa/2020/povid/povidoml_korotkoterm.docx. 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 щодо показників короткотермінової статистики виробництва промислової продукції за видами, яке було проведено у квітні 2020 року: 64% опитаних зазначили, що статистична інформація з тематики опитування є основою або важливою складовою їхньої діяльності та 34% – додатковою інформацією; 72% користувачів на "відмінно" та "добре" оцінили інформаційне забезпечення органів державної статистики з короткотермінової статистики виробництва промислової продукції за видами; 16% опитаних вказали на поліпшення якості інформаційного забезпечення щодо показників короткотермінової статистики виробництва промислової продукції за видами, 48% 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 надавалася у повному обсязі відповідно до плану державних статистичних спостережень на відповідний рік. $R1(U) = 1$. В умовах дії воєнного стану: За показником "Індекс промислової продукції за видами економічної діяльності та ОПГ" у 2023 році та в грудні 2023 року статистична інформація, у якій існує потреба в її користувачів

1	2	3
		(відповідає 5040 коміркам із даними), дорівнює відповідній інформації за показниками та їх розрізами, що передбачені планом ДСС на 2023 рік. $R1(U) = 1$. За показниками "Індекс промислової продукції по регіонах", "Виробництво промислової продукції за видами", "Виробництво промислової продукції за видами по регіонах" за 2023 рік статистична інформація, у якій існує потреба в її користувачів, становить: $R1(U) = 0$.
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 за 2023 рік: $R1_1(P) = 4990/5040 = 0,990$ (за показником "Індекс промислової продукції" за КВЕД і ОПГ).
S.13	Точність і надійність	
S.13.1	Загальна точність	Відповідно до Методологічних положень 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

1	2	3
		контролі первинних даних, аналіз наявності та взаємозв'язок отриманих даних. У випадку неотримання звіту від респондента (першочергово щодо одиниць з обсягами виробництва продукції, дані яких впливають на значення показників щодо індексу промислової продукції (у цілому та/за основними видами діяльності) та на динаміку кількості виробленої продукції за видами) 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 кількості виробленої промислової продукції за видами та її запасів на складах підприємств-виробників формуються методом арифметичного підсумовування даних, відносних показників динаміки (темпи зростання/зниження кількості виробленої промислової продукції за видами) – як співвідношення його значень за два періоди часу. При цьому інформація за показниками в розрізі регіонів узагальнюється за місцезнаходженням місцевої одиниці (відокремленого підрозділу юридичної особи), у випадку неможливості респондентом розподілити дані по місцевих одиницях – за місцезнаходженням підприємства (юридичної особи). Розрахунок індексу промислової продукції здійснюється відповідно до Методики.

1	2	3
		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/періодом звітного року та відповідним місяцем/періодом 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, 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.
S.13.3	Похибки, що не стосуються вибірки та A4. Невідповіді одиниць і рівень невідповідей одиниць (A5)	У межах ДСС присутні похибки вимірювання, охоплення, обробки тощо. Рівень невідповідей (A5) (в умовах дії воєнного стану) за грудень 2023 року становить 7,6%. При цьому 5,6% 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": A5=7,6%. Рівень невідповідей (A5) за 2021 рік склав 3,7%. 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 за

1	2	3
		кількістю виробленої продукції по кожному виду промислової продукції, що обстежується з місячною періодичністю, не менше 90% від обсягів виробництва відповідної продукції в Україні та не менше 70% у кожному регіоні. 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 звітного року з 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 (A2)	Рівень надмірного охоплення A2, як відношення кількості одиниць, які не знайдені за наявними контактами, не здійснюють вид економічної діяльності, що формує явище, яке спостерігається, та які припинені або знаходяться в стадії припинення, до сукупності одиниць, що вивчається, за формою № 1-П (місячна) за грудень 2023 року склав 0,9%.
S.13.3.1.2	Частка спільних одиниць (A3)	Показник не розраховується, оскільки для проведення ДСС використовується 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.

1	2	3
S.13.3.3	Похибки невідповідей одиниць	За результатами обстеження розраховується рівень участі респондентів й аналізуються основні причини їх неучасті. Рівень надання звітів респондентами (в умовах дії воєнного стану) за грудень 2023 року становив 92,4% (за 2021 рік – 96,3%). У випадку неотримання звіту від респондента (першочергово щодо одиниць з обсягами виробництва продукції, дані яких впливають на значення показників щодо індексу промислової продукції (у цілому та/за основними видами діяльності) та на динаміку кількості виробленої продукції за видами) та за наявності інформації, що ця одиниця у звітному місяці здійснювала діяльність, 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.
S.13.3.3.1	Частка невідповідей одиниць (A4)	Частка невідповідей одиниць за грудень 2023 року: залучено – 11168 одиниць, надали інформацію – 10319 одиниць, не прозвітували – 849 одиниць. $A4 = 0,076 (1 - 10319/11168)$. 7,6 % одиниць із сукупності не прозвітували. Серед причин невідповідей найпоширенішими були такі: одиниця не звітує з причини виникнення надзвичайних та непереборних обставин (67,8%); одиниця реорганізована/в стадії реорганізації або передала виробничі фактори іншій одиниці (9,7%); одиниця тимчасово призупинила економічну діяльність через економічні чинники/карантинні обмеження (7,8%).

1	2	3
		Це пояснюється введенням в дію положень підпункту 1 пункту 1 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, залучених до звітування, але які надали інформацію) складав за грудень 2023 року: $A5 = 1 - 849/10319 = 0,92$.
S.13.3.4	Похибки обробки даних	Для запобігання похибок обробки даних, отриманих від респондентів, передбачено арифметичні та логічні контролю введені інформації. Кожна процедура обробки даних на регіональному рівні 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

1	2	3
		(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 промислової продукції до середньомісячного значення базисного року (з використанням формули Ласпейреса) розраховується відповідно до Методики.
S.14	Своєчасність і пунктуальність	
S.14.1	Своєчасність і тривалість часу до оприлюднення інформації (TP2)	Збір даних за формою № 1-П (місячна) відбувається не пізніше 10 числа місяця, наступного за звітним, оприлюднення результатів – на 32-й день після звітного періоду відповідно до плану ДСС. Кількість днів з останнього дня звітного періоду до дня поширення результатів ДСС становить 22 дні ($TP2_1 = 62 - 40 = 22$). В умовах дії воєнного стану попередні місячні дані за показником щодо індексу промислової продукції наростаючим підсумком поширювалися із запізненням: за 2022 рік – на 83-й день, за 2023 рік – на 93-й день. Кількість днів з останнього дня звітного періоду до дня поширення попередніх місячних даних за 2022 рік збільшилася й становила 73 дні ($TP2_2 = 113 - 40 = 73$), за 2023 рік – 83 дні ($TP2_3 = 123 - 40 = 83$).
S.14.1.1	Тривалість часу до оприлюднення попередніх результатів ДСС (TP1)	За 2023 рік показник не розраховано, оскільки на даний час немає інформації щодо публікації остаточних даних. За 2022 рік (в умовах дії воєнного стану) попередні дані оприлюднено на 83-й день після звітного періоду, остаточні дані – на 171-й день після звітного року. Тривалість часу між термінами

1	2	3
		поширення попередніх та остаточних даних за показником щодо індексу промислової продукції становила 88 днів. $TP1_1 = 201 - 113 = 88$. За 2021 рік попередні дані оприлюднено на 32-й день після звітного періоду, остаточні дані – на 59-й день після звітного періоду. Тривалість часу між термінами поширення попередніх та остаточних даних становила 27 днів. $TP1_2 = 89 - 62 = 27$.
S.14.1.2	Тривалість часу до оприлюднення остаточних результатів ДСС (TP2)	Остаточні дані за 2023 рік буде оприлюднено пізніше, ніж передбачено планом державних статистичних спостережень на 2024 рік. Збір даних за формою № 1-П (місячна) відбувається не пізніше 10 числа місяця, наступного за звітним періодом, за 2022 рік (в умовах дії воєнного стану) тривалість часу до оприлюднення остаточних результатів за показником щодо індексу промислової продукції збільшилася (у порівнянні з 2021 роком) і становила 161 день: $TP2_4 = 201 - 40 = 161$. За 2021 рік остаточні дані про індекс промислової продукції оприлюднено на 49-й день після звітного періоду: $TP2_3 = 89 - 40 = 49$.
S.14.2	Пунктуальність і оприлюднення (TP3(U))	Інформація за результатами ДСС до лютого 2022 року оприлюднювалась в заплановані терміни, випадків порушення термінів оприлюднення статистичних продуктів 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:

1	2	3
		за грудень 2023/2023 рік було оприлюднено 4 статистичних продукти (інформації), у календарі оприлюднення інформації передбачено 8: $TP3(U) = 0/(0+4) = 0.$
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 індексу промислової продукції поширюється із запізненням: за грудень 2023/2023 рік: $TP3(P) = 93 - 32 = 61$ (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 показників щодо виробництва промислової продукції, індексу промислової продукції. Зважаючи на зазначене, 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 методологією не передбачено вимірюваних дзеркальних потоків щодо цих статистичних даних.

1	2	3
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 промислової продукції за 2010–2013 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 промислової продукції спостерігається: з 2000 по 2006 рік за видами економічної діяльності за КВЕД-2005: $CC2_1 = (2006 - 2000) + 1 = 7;$ з 2007 за видами економічної діяльності за КВЕД-2010: $CC2_2 = ((2023 - 2007) + 1) \times 12 = 204;$ з 2014 року – за основними промисловими групами (ОПГ): $CC2_3 = ((2023 - 2014) + 1) \times 12 = 120.$
S.15.3	Узгодженість - перехресні області	Інформація інших ДСС використовується як джерело інформації для розрахунку показника щодо індексу промислової продукції (описано в Методиці). У частині джерела отримання даних від респондентів за формою ДСС № 1-П (місячна) узгодженість відсутня.

1	2	3
S.15.3.1	Узгодженість – внутрішньорічна та річна статистика	Інформація за показником "Кількість виробленої промислової продукції" цього ДСС узгоджується з відповідною інформацією за показником річного ДСС "Виробництво та реалізація промислової продукції за видами".
S.15.3.2	Узгодженість – національні рахунки	Інформація щодо індексу 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 "Регіональні рахунки" для розрахунку валового регіонального продукту та випуску в постійних цінах, ДСС "Квартальні національні рахунки" як індикатори 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 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-П (місячна) зменшилося на 14,6% за рахунок удосконалення форми та зменшення кількості респондентів. За результатами анкетного опитування респондентів середні витрати часу на заповнення форми № 1-П (місячна) становлять 1 год

1	2	3
		18 хв. Більшості із числа опитаних респондентів (78%) було нескладно зрозуміти роз'яснення та зміст показників форми, підготувати інформацію та заповнити форму. Індекс задоволеності респондентів за формою № 1-П (місячна) становить 88% (при середньому значенні показника по ДСС 88%). Для спрощення процедури подання респондентами форм ДСС передбачено подання електронного звіту. Відсоток звітування в електронній формі за формою № 1-П (місячна) у 2023 році становить 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 (зі змінами) https://www.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 (зі змінами) https://www.ukrstat.gov.ua/norm_doc/2021/220/220.pdf). Перегляд інформації ДСС відбувається відповідно до визначеної методології, зокрема, розділу IX Методологічних положень.
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

1	2	3
		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) та незапланований (є наслідком непередбачуваних подій та помилок, уключаючи уточнення даних респондентами). Запланований перегляд передбачений для показника щодо індексу промислової продукції. 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. 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 по показнику щодо індексу промислової продукції. За результатами перегляду значення показника в цілому по промисловості за 2022 рік: $A6_1(P) = (63,3 - 63,1) / 1 = 0,2 / 1 = 0,2;$ $A6_2(P) = (56,1 - 55,9) / 1 = 0,2 / 1 = 0,2 \text{ (відсотків до відповідного місяця 2021 року);}$ $A6_3(P) = (96,3 - 96,3) / 1 = 0 / 1 = 0,0 \text{ (відсотків до попереднього}$

1	2	3
		місяця). Перегляд значень щомісячних показників 2023 року буде здійснений пізніше, ніж передбачено планом державних статистичних спостережень на 2024 рік.
S.18	Статистична обробка	
S.18.1	Джерела інформації для проведення статистичного спостереження	Джерелами інформації ДСС є: інформація, одержана від респондентів за формою № 1-П (місячна); дані ДСС "Економічні показники короткотермінової статистики промисловості" щодо кількості відпрацьованого робочого часу штатними працівниками за окремими 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; дані ДСС "Зміни цін виробників промислової продукції", які використовуються для розрахунку індексу промислової продукції; дані ДСС "Виробництво та реалізація промислової продукції за видами" щодо виробництва промислової продукції за видами як вагової структури для розрахунку індексу промислової продукції; дані ДСС "Річні національні рахунки" щодо валової доданої вартості за видами економічної діяльності як вагової структури для розрахунку індексу промислової продукції; інформація ДСС "Реєстр статистичних одиниць", яка використовується для формування генеральної сукупності, сукупності одиниць статистичного спостереження, що вивчається, та

1	2	3
		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 та фізичної особи-підприємця) за формою № 1-П (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/періодом звітного року та відповідним місяцем/періодом 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. Показники щодо кількості виробленої промислової продукції за

1	2	3
		видами та її запасів на складах підприємств-виробників формуються методом арифметичного підсумовування даних, відносних показників динаміки (темпи зростання/зниження кількості виробленої промислової продукції за видами) – як співвідношення його значень за два періоди часу. При цьому інформація за показниками в розрізі регіонів узагальнюється за місцезнаходженням місцевої одиниці (відокремленого підрозділу юридичної особи), у випадку неможливості респондентом розподілити дані по місцевих одиницях – за місцезнаходженням підприємства (юридичної особи). Показник щодо індексу промислової продукції до середньомісячного значення базисного року (з використанням формули Ласпейреса) розраховується відповідно до Методики. 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-П (місячна) за грудень 2023 року було залучено 11168 одиниць, із них 9437 одиниць надали дані, 882 – надали звіти без показників. Компенсація даних за цим ДСС проводилася по респондентах, які мали обсяги виробництва продукції, які впливають на значення показників щодо індексу промислової продукції (у цілому та/за основними видами діяльності) та на динаміку кількості виробленої продукції за видами) 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)). Зважаючи на отриману інформацію, значення показника "кількість виробленої промислової продукції" 41 респондента було

1	2	3
		імпутовано та відповідно взято стільки ж значень донора цього ж показника. Рівень імпутації становить: $A7_{uw} = 41 / (41 + 11168) = 0,004.$
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	Усунення сезонних коливань та коригування на ефект календарних днів динамічного ряду індексу промислової продукції 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 B-D, секцій B, C, D кожного розділу (крім 09) за КБЕД та основними промисловими групами (ОПГ) обрано метод коригування на сезонний та 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 днів, не виявлено впливу високосного року, програмне забезпечення Demetra+ автоматично визначила придатну модель авіалінії ARIMA model $(0,1,1) \times (0,1,1)$. Інтерпретація підсумку діагностики ("добре").
S.19	Коментарі	Найближчими роками здійснюватиметься подальше

1	2	3
		удосконалення методології проведення ДСС з урахуванням положень Регламенту (ЄС) 2019/2152, Регламенту Комісії (ЄС) 2020/1197 у частині короткотермінової статистики підприємств.