

Державна служба статистики України

СХВАЛЕНО

Рішення Комісії з питань
удосконалення методології
та звітної документації
(протокол від 20 грудня 2024 р.
№ КПУМ/25-24)

**СТАНДАРТНИЙ ЗВІТ З ЯКОСТІ
ДЕРЖАВНОГО СТАТИСТИЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ
"ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ"**

2.07.02.01

Київ – 2024

Складові звіту з якості з урахуванням SIMS		Для заповнення керівником ДСС	
1		2	
S.1. Контакти самостійних структурних підрозділів апарату Держстату з питань даних і метаданих			
S.1.1. Контактна організація		Державна служба статистики України	
S.1.2. Контактний підрозділ в організації		Департамент структурної статистики, відділ статистики науки та інновацій	
S.1.3. Власне ім'я, прізвище контактної особи		Маргарита Кузнєцова Кісленко Ольга	
S.1.4. Посада контактної особи		Директор департаменту структурної статистики, начальник відділу статистики науки та інновацій	
S.1.5. Контактна поштова адреса		вул. III. Руставелі, 3, м. Київ, 01601, Україна	
S.1.6. Контактна електронна адреса		m.kuznetsova@sssu.gov.ua o.kislenko@sssu.gov.ua	
S.1.7. Контактний номер телефону		(044) 287 50 33 (044) 287 65 49	
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			
S.3.1. Опис даних		Метою проведення державного статистичного спостереження "Інноваційна діяльність підприємств" (далі – ДСС, спостереження) є формування інформації про	

1	2
	створення та впровадження підприємствами інновацій для інформаційного забезпечення аналізу інноваційної діяльності підприємств. З цією метою за результатами ДСС формуються такі показники: 1) кількість інноваційно активних підприємств; 2) кількість підприємств, що впроваджували нову або значно вдосконалену продукцію (товари, послуги); 3) обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг); 4) витрати на інновації; 5) кількість інноваційно активних підприємств, залучених до інноваційного співробітництва; 6) кількість інноваційно активних підприємств, що впроваджували екологічні інновації; 7) кількість інноваційно активних промислових підприємств; 8) кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію (товари, послуги); 9) кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або інноваційні процеси); 10) кількість промислових підприємств, що впроваджували нову або значно вдосконалену продукцію (товари, послуги); 11) кількість упровадженої інноваційної продукції (товарів, послуг) промисловими підприємствами; 12) обсяг реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг); 13) витрати на інновації промислових підприємств; 14) частка кількості інноваційно активних підприємств у загальній кількості підприємств; 15) частка обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) у загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) підприємств;

1	2
	16) частка обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) у загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) інноваційно активних підприємств; 17) частка кількості підприємств, що впроваджували нову або значно вдосконалену продукцію (товари, послуги), у загальній кількості підприємств; 18) частка витрат на інновації в загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) підприємств; 19) частка витрат на інновації в загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) інноваційно активних підприємств; 20) частка кількості інноваційно активних підприємств, залучених до інноваційного співробітництва, у загальній кількості інноваційно активних підприємств; 21) частка кількості зайнятих працівників на інноваційно активних підприємствах у загальній кількості зайнятих працівників підприємств; 22) частка кількості інноваційно активних промислових підприємств у загальній кількості промислових підприємств; 23) частка обсягу реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг) у загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) промислових підприємств; 24) частка обсягу реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг) у загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) інноваційно активних промислових підприємств; 25) частка витрат на інновації промислових підприємств у загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) промислових підприємств; 26) частка витрат на інновації промислових підприємств у загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) інноваційно активних промислових підприємств;

1	2
	27) частка кількості промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або інноваційні процеси), у загальній кількості промислових підприємств; 28) частка кількості промислових підприємств, що впроваджували нову або значно вдосконалену продукцію (товари, послуги), у загальній кількості промислових підприємств; 29) частка кількості промислових підприємств, що впроваджували нову або значно вдосконалену продукцію (товари, послуги), у загальній кількості інноваційно активних промислових підприємств; 30) кількість придбаних нових технологій промисловими підприємствами; 31) кількість переданих нових технологій промисловими підприємствами.
S.3.2. Класифікатори (класифікації) та стандарти	При проведенні ДСС використовуються: Кодифікатор адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад (КАТОТТГ); https://www.ukrstat.gov.ua/klasf/nac_kls/tab_kato.htm; Класифікація видів економічної діяльності (КВЕД) https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/vb457609-10#Text; Класифікація інституційних секторів економіки (KICE) https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0378832-14#Text; Класифікація організаційно-правових форм господарювання (КОПФГ) https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0097609-04#Text.
S.3.3. Сектор охоплення	ДСС охоплює: 1) за парний рік: класи 05.10–39.00, 46.11–46.90, 49.10–53.20, 58.11–66.30, 71.11–73.20 згідно з КВЕД, в частині підприємств із кількістю зайнятих працівників 10 осіб і більше. Генеральна сукупність одиниць спостереження формується на основі реєстру статистичних одиниць за вищенаведеними видами економічної діяльності та нижченаведеними критеріями:

1	2
	інституційні сектори економіки відповідно до KICE: S.11 "Нефінансові корпорації", S.12 "Фінансові корпорації"; організаційно-правова форма господарювання за КОПФГ: 120–193, 230–270, 310, 510–590. 2) за непарний рік: класи 05.10–39.00 згідно з КВЕД, в частині підприємств із кількістю зайнятих працівників 50 осіб і більше. Генеральна сукупність одиниць спостереження формується на основі реєстру статистичних одиниць за вищенаведеними видами економічної діяльності та нижченаведеними критеріями: інституційний сектор економіки відповідно до KICE: S.11 "Нефінансові корпорації"; організаційно-правова форма господарювання за КОПФГ: 120–193, 230–270, 310, 510–590.
S.3.4. Статистичні визначення	У межах ДСС формуються такі показники з їх характеристиками: 1) за парний звітний рік (за 2022 рік/період 2020–2022 років) (в частині підприємств із кількістю зайнятих працівників 10 осіб і більше): кількість інноваційно активних підприємств – показник відображає кількість підприємств, які здійснювали інноваційну діяльність і науково-дослідні роботи (НДР), виконані як власними силами, так й іншими підприємствами; кількість підприємств, що впроваджували нову або значно вдосконалену продукцію (товари, послуги) – показник відображає кількість підприємств, що впроваджували нові або значно вдосконалені товари та послуги; обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) – показник відображає дохід від реалізації інноваційної продукції (товарів, послуг) без ПДВ підприємств;

1	2
	витрати на інновації – показник відображає поточні та капітальні витрати на здійснення інновацій та НДР підприємств; кількість інноваційно активних підприємств, залучених до інноваційного співробітництва – показник відображає кількість підприємств, які здійснювали інноваційну діяльність і НДР у співробітництві з іншими підприємствами; кількість інноваційно активних підприємств, що впроваджували екологічні інновації – показник відображає кількість підприємств, які впроваджували інновації з екологічними перевагами; кількість підприємств (інноваційно активних та неінноваційних) – показник відображає кількість підприємств, залучених до статистичного спостереження, за виключенням підприємств, які припинили свою діяльність, і підприємств, з якими відбулися демографічні події; кількість зайнятих працівників на підприємствах (інноваційно активних та неінноваційних) – показник відображає кількість штатних, позаштатних і неоплачуваних (власників, засновників підприємства та членів їх сімей) працівників на підприємствах, залучених до статистичного спостереження; обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) підприємств (інноваційно активних та неінноваційних) – показник відображає дохід від реалізації продукції (товарів, послуг) без ПДВ підприємств, залучених до статистичного спостереження; частка кількості інноваційно активних підприємств у загальній кількості підприємств – показник розраховується як відношення кількості інноваційно активних підприємств до загальної кількості підприємств; частка обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) у загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) підприємств – показник розраховується як відношення обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) до загального обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) підприємств;

1	2
	частка обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) у загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) інноваційно активних підприємств – показник розраховується як відношення обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) до загального обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) інноваційно активних підприємств; частка кількості підприємств, що впроваджували нову або значно вдосконалену продукцію (товари, послуги), у загальній кількості підприємств – показник розраховується як відношення кількості підприємств, що впроваджували нову або значно вдосконалену продукцію (товари, послуги), до загальної кількості підприємств; частка кількості підприємств, що впроваджували нову або значно вдосконалену продукцію (товари, послуги), у загальній кількості інноваційно активних підприємств – показник розраховується як відношення кількості підприємств, що впроваджували нову або значно вдосконалену продукцію (товари, послуги), до загальної кількості інноваційно активних підприємств; частка витрат на інновації в загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) підприємств – показник розраховується як відношення витрат на інновації до загального обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) підприємств; частка витрат на інновації в загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) інноваційно активних підприємств – показник розраховується як відношення витрат на інновації до загального обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) інноваційно активних підприємств; частка кількості інноваційно активних підприємств, залучених до інноваційного співробітництва, у загальній кількості інноваційно активних підприємств – показник розраховується як відношення кількості інноваційно активних підприємств, залучених до інноваційного співробітництва, до загальної кількості інноваційно активних підприємств;

1	2
	частка кількості зайнятих працівників на інноваційно активних підприємствах у загальній кількості зайнятих працівників підприємств – показник розраховується як відношення кількості зайнятих працівників на інноваційно активних підприємствах до загальної кількості зайнятих працівників підприємств, залучених до статистичного спостереження; 2) за парний та непарний звітні роки (в частині підприємств із кількістю зайнятих працівників 50 осіб і більше): кількість інноваційно активних промислових підприємств – показник відображає кількість промислових підприємств, які здійснювали інноваційну діяльність і НДР, виконані як власними силами, так й іншими підприємствами; кількість промислових підприємств, що реалізували інноваційну продукцію (товари, послуги) – показник відображає кількість промислових підприємств, що реалізували нову або значно вдосконалену продукцію (товари, послуги); кількість промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або інноваційні процеси) – показник відображає кількість промислових підприємств, що впроваджували нові або значно вдосконалені товари, послуги та/або методи виробництва/поліпшення товарів або надання послуг; кількість промислових підприємств, що впроваджували нову або значно вдосконалену продукцію (товари, послуги) – показник відображає кількість промислових підприємств, що впроваджували нові або значно вдосконалені товари та послуги; кількість упровадженої інноваційної продукції (товарів, послуг) промисловими підприємствами – показник відображає кількість найменувань упроваджених нових та/або вдосконалених товарів чи послуг промислових підприємств; обсяг реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг) – показник відображає дохід від реалізації інноваційної продукції (товарів, послуг) без ПДВ промислових підприємств;

1	2
	витрати на інновації промислових підприємств – показник відображає поточні та капітальні витрати на здійснення інновацій та НДР промислових підприємств; частка кількості інноваційно активних промислових підприємств у загальній кількості промислових підприємств – показник розраховується як відношення кількості інноваційно активних промислових підприємств до загальної кількості промислових підприємств; частка обсягу реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг) у загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) промислових підприємств – показник розраховується як відношення обсягу реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг) до загального обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) промислових підприємств; частка обсягу реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг) у загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) інноваційно активних промислових підприємств – показник розраховується як відношення обсягу реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг) до загального обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) інноваційно активних промислових підприємств; частка витрат на інновації промислових підприємств у загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) промислових підприємств – показник розраховується як відношення витрат на інновації промислових підприємств до загального обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) промислових підприємств; частка витрат на інновації промислових підприємств у загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) інноваційно активних промислових підприємств – показник розраховується як відношення витрат на інновації промислових підприємств до загального обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) інноваційно активних промислових підприємств;

1	2
	частка кількості промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або інноваційні процеси), у загальній кількості промислових підприємств – показник розраховується як відношення кількості промислових підприємств, що впроваджували інновації (продукцію та/або інноваційні процеси), до загальної кількості промислових підприємств; частка кількості промислових підприємств, що впроваджували нову або значно вдосконалену продукцію (товари, послуги), у загальній кількості промислових підприємств – показник розраховується як відношення кількості промислових підприємств, що впроваджували нову або значно вдосконалену продукцію (товари, послуги), до загальної кількості промислових підприємств; частка кількості промислових підприємств, що впроваджували нову або значно вдосконалену продукцію (товари, послуги), у загальній кількості інноваційно активних промислових підприємств – показник розраховується як відношення кількості промислових підприємств, що впроваджували нову або значно вдосконалену продукцію (товари, послуги), до загальної кількості інноваційно активних промислових підприємств; 3) за непарний звітний рік (в частині підприємств із кількістю зайнятих працівників 50 осіб і більше): кількість придбаних нових технологій промисловими підприємствами – показник відображає кількість придбаних майнових прав на технологію та/або її складові у вигляді наукових та науково-прикладних результатів, об'єктів права інтелектуальної власності, ноу-хау); кількість переданих нових технологій промисловими підприємствами – показник відображає кількість переданих майнових прав на технологію та/або її складові у вигляді наукових та науково-прикладних результатів, об'єктів права інтелектуальної власності, ноу-хау). Показники ДСС за парний рік формуються в цілому по Україні, за регіонами з використанням КАТОТТГ, за видами економічної діяльності на рівні

1	2
	секції/групування розділів/розділу КВЕД, із розподілом підприємств за кількістю зайнятих працівників: від 10 до 49 осіб, від 50 до 249 осіб, 250 осіб і більше. Показники ДСС за непарний рік формуються в цілому по Україні, за регіонами з використанням КАТОТТГ, за видами економічної діяльності на рівні розділу КВЕД.
S.3.5. Статистична одиниця	Одиницею статистичного спостереження є юридична особа. Для формування генеральної сукупності та сукупності одиниць, що вивчається застосовується статистична одиниця – підприємство.
S.3.6. Статистична сукупність	Сукупність одиниць статистичного спостереження, що вивчається, для парного року формується на основі генеральної сукупності (опис якої наведено у пункті S.3.3) одиниць з використанням методу стратифікованого випадкового відбору. Стратифікація генеральної сукупності одиниць здійснюється за такими ознаками, як територіальна належність підприємства згідно з КАТОТТГ, вид економічної діяльності за КВЕД і розмір підприємства (великі, середні, малі підприємства). до сукупності одиниць статистичного спостереження, що вивчається, включаються: 1) на суцільній основі: підприємства із середньою кількістю працівників 250 осіб і більше (великі підприємства); інноваційно активні промислові підприємства із середньою кількістю працівників 50 осіб і більше (мали витрати на інновації та/або реалізували інноваційну продукцію (товари, послуги) та/або впроваджували інновації (продукцію та/або інноваційні процеси) за результатами ДСС за 2023 рік; підприємства із середньою кількістю працівників 50 осіб і більше, в яких поточна інноваційна діяльність не була завершена у 2022 році та буде продовжена у наступному році або в яких інноваційна діяльність була завершена у 2022 році,

1	2
	але інновація до кінця цього року не була запроваджена, за результатами ДСС за період 2020–2022 років (зазначені підприємства включаються до сукупності респондентів із урахуванням методології обстеження інновацій Європейського Співтовариства (CIS)); підприємства із середньою кількістю працівників 50 осіб і більше, які у попередньому до звітної році мали витрати на науково-технічні (експериментальні) розробки за інформацією ДСС "Здійснення наукових досліджень і розробок"; 2) на вибірковій основі: решта підприємств із середньою кількістю працівників від 50 до 249 осіб та від 10 до 49 осіб (середні та малі підприємства відповідно), які уключаються в межах кожної страти за принципом випадкового систематичного відбору. Для непарного року генеральна сукупність одиниць статистичного спостереження є сукупністю одиниць, що вивчається.
S.3.7. Відповідна область	Результати ДСС формуються в цілому по Україні, за регіонами (з 2014 року – без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях; з 2022 року – без урахування тимчасово окупованих російською федерацією територій та частини територій, на яких ведуться (велися) бойові дії).
S.3.8. Часове охоплення	Спостереження запроваджено у 1998 році (для промислових підприємств). З 2009 року проводиться спостереження за парний рік відповідно до CIS. Динамічний ряд за попередні роки описаний у пункті S.15.2.
S.3.9. Базисний період	За цим ДСС не застосовується поняття базисного періоду.
S.4. Одиниця вимірювання	Одиниця; тисяча гривень; відсоток; кількість; частка.

1	2
S.5. Звітний період	Останнім звітним періодом, за який поширено результати цього ДСС, вважається: 2023 рік (щодо промислових підприємств); 2020–2022 (CIS–2022).
S.6. Підстава для проведення спостереження	
S.6.1. Законодавчі акти й угоди	Європейський рівень: Регламент (ЄС) 2019/2152 Європейського Парламенту та Ради від 27 листопада 2019 року про європейську бізнес-статистику та скасування 10 законодавчих актів у сфері бізнес-статистики https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2019/2152/oj; Імплементаційний Регламент Комісії (ЄС) 2022/1092 від 30 червня 2022 року, що встановлює технічні специфікації вимог до даних за темою "Інновації", відповідно до Регламенту ЄС 2019/2152 (далі – Регламент (ЄС) 2022/1092) https://cutt.ly/sVVwKPx; Керівництво Осло щодо збирання, представлення та використання даних про інновації http://oe.cd/oslomanual. Національний рівень: Закон України "Про офіційну статистику" https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2524-20#Text; Закон України "Про інноваційну діяльність" https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/40-15#Text; Стратегія розвитку сфери інноваційної діяльності на період до 2030 року, затверджена розпорядженням Кабінету Міністрів України https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/526-2019-p#Text;

1	2
	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 (далі – план ДСС).
S.6.2. Обмін інформацією	Інформацію за результатами ДСС Держстат надає за запитами користувачів статистичної інформації у порядку та на умовах, визначених чинним законодавством. Також інформація ДСС надається ССП Держстату: департаменту соціальної статистики.
S.7. Конфіденційність	
S.7.1. Конфіденційність – політика	Забезпечення статистичної конфіденційності у практиці проведення ДСС здійснюється згідно з міжнародними вимогами до правил конфіденційності даних відповідно до розділу V Регламенту (ЄС) № 223/2009 Європейського Парламенту та Ради від 11 березня 2009 року про європейську статистику, а також відповідно до вимог статей 25, 29, 30, 31, 37 Закону України "Про офіційну статистику", статей 18, 21 Закону України "Про інформацію", статей 6, 7 Закону України "Про доступ до публічної інформації", статей 5, 6, 7, 24 Закону України "Про захист персональних даних". 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 в Міністерстві юстиції України 05 квітня 2023 року за № 573/39629.

1	2
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 у 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 статистичного спостереження (що вивчається), сформованих на основі первинних даних, отриманих від респондентів під час проведення ДСС, що є конфіденційними. Контроль ризику розкриття статистичної інформації здійснюється для показників "обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг)", "витрати на інновації", "кількість упровадженої інноваційної продукції (товарів, послуг) промисловими підприємствами", "кількість придбаних нових технологій промисловими підприємствами", "кількість переданих нових технологій промисловими підприємствами" за правилом порогового значення статистичного показника, згідно з яким значення є вразливим, якщо воно розраховано на базі занадто малої кількості статистичних одиниць (три та менше), та правилом домінанти, відповідно до якого значення є вразливим, якщо воно розраховано з перевагою однієї (80 і більше відсотків визначеного розміру/обсягу показника) або двох одиниць (90 і більше відсотків визначеного обсягу показника). Для уникнення розкриття конфіденційних статистичних даних застосовуються методи блокування вразливого значення (первинне блокування) та блокування значень, за допомогою яких можна розрахувати вразливі значення, що були заблоковані на етапі первинного блокування (вторинне блокування), включаючи блокування значень взаємопов'язаних показників та беручи до уваги їх розрізи й агрегацію.

1	2
S.8. Політика оприлюднення	
S.8.1. Календар оприлюднення інформації	Держстат щорічно здійснює підготовку календаря оприлюднення статистичної інформації, який містить, зокрема, перелік і звітний період статистичної інформації, терміни її 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 користувача до інформації	Принципи оприлюднення інформації визначені Політикою поширення офіційної державної статистичної інформації (далі – статистична інформація, інформація), затвердженої наказом Держстату від 21 грудня 2022 року № 335, зареєстрованим у 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 актуальною, точною і надійною, своєчасною і пунктуальною, узгодженою і порівнянною, доступною і в ясній формі для широких кіл користувачів; усі користувачі мають рівний і одночасний доступ до статистичної інформації.
S.9. Періодичність оприлюднення	Статистична інформація за результатами цього ДСС оприлюднюється:

1	2
інформації	щорічно для показників щодо інноваційної діяльності промислових підприємств; один раз на два роки для показників інноваційної діяльності підприємств за окремими видами економічної діяльності, передбаченими Регламентом ЄС № 2022/1092. 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 розміщено 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 цим ДСС підготовку експрес-випусків не передбачено. Статистична інформація за результатами спостереження оприлюднюється на офіційному вебсайті Держстату в розділі "Статистична інформація"/"Економічна статистика"/"Наука, технології та інновації".
S.10.2. Публікації	Статистичними публікаціями, в яких поширюються дані ДСС, є статистичні продукти (статистична інформація, статистичні публікації), що розміщуються на офіційному вебсайті Держстату. Основним статистичним продуктом є статистична інформація на офіційному вебсайті Держстату у розділі "Статистична інформація"/"Економічна статистика"/"Наука, технології та інновації" оприлюднена статистична інформація: за 2023 рік: Витрати на інновації промислових підприємств за видами витрат (2000–2023) https://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2021/ni/vut_ippni/vut_ippni_20ue.xlsx;

1	2
	Витрати на інновації промислових підприємств за джерелами фінансування (2000-2023) https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2021/ni/vut_ippni/vut_djue.xlsx; Кількість упровадженої інноваційної продукції (товарів, послуг) промисловими підприємствами (2000–2023) https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2021/ni/vut_ippni/kyi_pp_ue.xlsx; Витрати на інновації промислових підприємств за видами економічної діяльності з розподілом за видами витрат, за джерелами фінансування (2021–2023) https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2021/ni/vut_ippni/vi_ved_v_dj.xlsx; Кількість інноваційно активних промислових підприємств за видами економічної діяльності з розподілом за напрямками інноваційної діяльності (2021–2023) https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2021/ni/vut_ippni/kiapp_ved_nid.xlsx; Впровадження інновацій на промислових підприємствах за видами економічної діяльності (2020–2023) https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2021/ni/vut_ippni/vi_pp_ved.xlsx; Кількість промислових підприємств, обсяг реалізованої інноваційної промислової продукції за видами економічної діяльності з розподілом за ступенем новизни продукції, в Україні, за межами України (2020–2023) https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2021/ni/vut_ippni/kpp_ved_snp.xlsx; Кількість придбаних та переданих нових технологій промисловими підприємствами за видами економічної діяльності з розподілом за формами придбання/передання, в Україні, за межами України (2021–2023) https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2021/ni/vut_ippni/kppnt_pp_ved.xlsx; за 2022 рік (відповідно до CIS-2022): Витрати на інновації за видами економічної діяльності (2020, 2022) https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2021/ni/rik/v_in_ved_22ue.xlsx;

1	2
	Кількість інноваційно активних підприємств за видами економічної діяльності (2020–2022) https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2021/ni/rik/kiap_ved_22_ue.xlsx; Обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) за видами економічної діяльності (2020, 2022) https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2021/ni/rik/orip_ved_22_ue.xlsx. До 2021 року статистична інформація ДСС оприлюднювалася у статистичному збірнику "Наукова та інноваційна діяльність України" (розділ "Статистична інформація"/"Публікації"/"Наука, технології та інновації"): https://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2021/zb/10/zb_Nauka_2020.xlsx. Статистична інформація цього ДСС оприлюднюється у розділі "Статистична інформація"/"Публікації"/"Комплексна статистика": статистичний збірник "Статистичний щорічник України" https://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2023/zb/11/year_22_u.pdf; статистичний збірник "Україна в цифрах": https://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2023/zb/08/zb_Ukraine_in_figures_22.pdf; статистичний збірник "Регіони України": https://ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2022/zb/12/Regionu_21_pdf.zip.
S.10.3. База даних онлайн	Результати цього ДСС не формуються в онлайн-базі статистичних даних через її відсутність, а оприлюднюються на офіційному вебсайті Держстату в розділі "Статистична інформація".
S.10.3.1. Таблиці даних – консультації (АС1)	Не розраховується через відсутність онлайн-бази статистичних даних.

1	2
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 (ТОД) 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, інформація щодо інноваційної діяльності промислових підприємств за 2021–2023 роки по регіонах не поширюється.
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 щодо інноваційної діяльності підприємств, затверджені наказом Держстату від 28.12.2022 № 418 (Методологічні положення, методологія ДСС) https://ukrstat.gov.ua/norm_doc/2022/418/418.pdf; Методика формування вибіркової сукупності для проведення державного статистичного спостереження щодо інноваційної діяльності підприємств та поширення його результатів на генеральну сукупність, затверджена наказом Держстату від 28.12.2022 № 412 (Методика формування вибірки) https://ukrstat.gov.ua/norm_doc/2022/412/412.pdf; Методика розрахунку показників інноваційної діяльності підприємств, затверджена наказом Держстату від 30.09.2021 № 248, зі змінами, затвердженими наказом Держстату від 26.12.2022 № 368 (Методика розрахунку показників) https://ukrstat.gov.ua/norm_doc/2021/248/248.pdf.

1	2
S.10.6.1. Рівень повноти метаданих (АСЗ)	1. Рівень повноти представлення метаданих щодо оприлюднення інформації становить 94%: $АСЗ = 17/18 = 0,94$. 2. Рівень повноти представлення метаданих щодо обробки становить 87%: $АСЗ = 13/15 = 0,87$. 3. Рівень повноти представлення метаданих щодо якості становить 81%: $АСЗ = 35/43 = 0,81$.
S.10.7. Документація з якості	ДСС враховує всі аспекти Політики з якості в органах державної статистики, затвердженій 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 28 грудня 2022 року № 414, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 13 січня 2023 року № 74/39130. За цим спостереженням складалися стандартні звіти з якості у 2015 та 2020 роках, які розміщені на офіційному вебсайті Держстату у розділі "Діяльність"/"Статистичні спостереження"/"Звіти з якості"/"Наука, технології та інновації".
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.

1	2
	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 липні 2022 року з метою вивчення ступеня відповідності потребам користувачів у інформації щодо показників наукової та інноваційної діяльності, 13% та 47% користувачів оцінили відповідно на "відмінно" та "добре" загальне інформаційне наповнення статистичних продуктів з питань наукової та інноваційної діяльності; від 19% до 27% та від 49% до 53% користувачів дали оцінку відповідно "відмінно" та "добре" за всіма принципами якості даних. Найбільш важливим принципом якості статистичної інформації користувачі визначили "точність і надійність", на другому місці – "своєчасність і пунктуальність", на третьому – "актуальність", на четвертому – "доступність і ясність" та на п'ятому – "узгодженість і порівнянність".
S.12. Актуальність	
S.12.1. Потреби користувачів	Користувачами даних ДСС є органи державної влади та місцевого самоврядування, медіа (засоби масової інформації), науковці, міжнародні організації, бізнес (підприємства, установи, організації), фізичні особи. 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/2022/povid/nauka_inovas.doc.
S.12.2. Задоволення користувачів	Держстат розраховує індекс задоволеності користувачів статистичної інформації, який у 2023 році склав 86,8% (у 2022 році – 84,3%).

1	2
	Основні висновки за результатами анкетного опитування користувачів щодо статистичної інформації щодо показників наукової та інноваційної діяльності, яке було проведено у липні 2022 року: 63% опитаних зазначили, що статистична інформація з тематики опитування є основною або важливою складовою їхньої діяльності, 36% – додатковою інформацією; 85% користувачів отримують необхідну інформацію з тематики опитування електронними засобами (Інтернет, вебсайт Держстату/ТОД та ін.), 16% – отримують відповіді на запити; 18% – зі ЗМІ; 20% опитаних використовують статистичну інформацію щодо показників наукової та інноваційної діяльності Держстату/ТОД постійно, 59% – періодично; 27% – для підготовки аналітичних матеріалів, 28% – для аналізу та прогнозування соціально-економічного розвитку країни/регіонів, 19% – для здійснення моніторингу виконання загальнодержавних і регіональних програм розвитку, 16% – для розробки концепцій, програм, законодавчих і нормативно-правових актів, інших документів; 61% опитаних не отримують інформацію з тематики опитування з інших джерел, а користуються лише даними Держстату; 63% опитаних дали позитивну оцінку інформаційній підтримці з тематики опитування; 21% користувачів висловились про поліпшення якості інформаційної підтримки щодо показників з тематики опитування порівняно з попереднім роком, 27% – вважають, що вона не змінилася. 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 2022 року надавалася у повному обсязі відповідно до плану ДСС.

1	2
	$R1(U)_1 = 1$. Водночас, ураховуючи ситуацію, що склалася у зв'язку з військовою агресією росії проти України за підтримки білорусі, результати спостереження за 2021–2023 роки у регіональному розрізі не поширювалися. $R1(U)_2 = 1932/3157=0,612$ (61,2%) – за непарний рік (форма № 1-інновація (один раз на два роки)), за показником "Витрати на інновації промислових підприємств" (дані поширювалися не за усіма розрізами, передбаченими планом ДСС) $R1(U)_3 = 486/786=0,618$ (61,8%); $R1(U)_4 = 10764/14214=0,757$ (75,7%) – за парний рік (форма № 2-інновація (один раз на два роки)), за показником "Витрати на інновації" (дані поширювалися не за усіма розрізами, передбаченими планом ДСС) $R1(U)_5 = 1170/1545=0,757$ (75,7%).
S.12.3.1. Рівень повноти інформації (R1(P))	За цим ДСС з 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, складає: $R1(P)_1 = 1454/1932 = 0,753$ – за непарний рік (форма № 1-інновація (один раз на два роки)); $R1(P)_2 = 10243/10764 = 0,952$ – за парний рік (форма № 2-інновація (один раз на два роки)).
S.13. Точність і надійність	
S.13.1. Загальна точність	Для проведення ДСС використовується комбінація методів, а саме:

1	2
	1) для парного року – проведення обстеження безпосередньо одиниць статистичного спостереження із використанням методу несуцільного вивчення сукупності – вибіркового методу, а також використання даних інших ДСС; 2) для непарного року – проведення обстеження безпосередньо одиниць статистичного спостереження на суцільній основі, а також використання даних інших ДСС. Обробка даних ДСС складається з опрацювання даних, що надійшли від респондентів, які проходять відповідні стандартні процедури, у тому числі контроль повноти введення даних та логічні контролю первинних даних, поєднання з інформацією ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів", зокрема, для перетворення відсоткових значень показників щодо обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) за ступенем новизни продукції в абсолютні значення. Для забезпечення якості даних, які одержуються шляхом збору інформації безпосередньо від респондентів, аналізується рівень надання звітів респондентами, залученими до ДСС, і причини їх ненадання: для парного року: у випадку невідповідей респондентів (часткових/повних) застосовуються методи, що дозволяють компенсувати відсутні дані: метод коригування статистичних ваг на невідповіді; заповнення відсутніх значень за даними підприємства за попередній період обстеження; метод "найближчого сусіда", який полягає в пошуку близького за характеристиками підприємства з відповідної групи підприємств; для непарного року: у випадку невідповідей респондентів метод компенсації даних не застосовується.

1	2															
	Для контролю якості результатів ДСС застосовуються такі методи, як аналіз даних у часі (динаміка показника за останні 3-5 років), аналіз даних у просторі (по регіонах), аналіз взаємопов'язаних показників, зокрема, показника "обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг)" із показником "обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг)" ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів". Формування показників ДСС здійснюється з підсумків, отриманих за результатами обстеження сукупності одиниць, що вивчається, з використанням даних ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів". Для формування показників ДСС також застосовуються методи арифметичного підсумовування, розподілу абсолютних величин за категоріями, обчислення відносних величин структури та інтенсивності.															
S.13.2. Похибки вибірки (A1 (U))	Для оцінки якості вибірки розраховуються показники точності (надійності): стандартна похибка вибірки, коефіцієнт варіації та довірчий інтервал. За результатами цього ДСС за 2022 рік за показником "Частка кількості інноваційно активних підприємств у загальній кількості підприємств" розраховані такі характеристики надійності, як стандартна похибка вибірки, коефіцієнт варіації.															
S.13.2.1. Похибки вибірки (A1(P))	Надійність оцінок показника "Частка кількості інноваційно активних підприємств у загальній кількості підприємств" за видами економічної діяльності за 2022 рік <table><tr><td></td><td>Код за КВЕД– 2010</td><td>Рівень показника</td><td>Стандартна похибка</td><td>Коефіцієнт варіації</td></tr><tr><td>Усього</td><td>В+С+D+E+46+H+ J+K+71+72+73</td><td>10,5</td><td>0,11</td><td>0,53</td></tr><tr><td>Добувна промисловість і розроблення кар'єрів</td><td>В</td><td>13,5</td><td>0,47</td><td>3,6</td></tr></table>		Код за КВЕД– 2010	Рівень показника	Стандартна похибка	Коефіцієнт варіації	Усього	В+С+D+E+46+H+ J+K+71+72+73	10,5	0,11	0,53	Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	В	13,5	0,47	3,6
	Код за КВЕД– 2010	Рівень показника	Стандартна похибка	Коефіцієнт варіації												
Усього	В+С+D+E+46+H+ J+K+71+72+73	10,5	0,11	0,53												
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	В	13,5	0,47	3,6												

1	2				
	Переробна промисловість	С	15,5	0,52	3,8
	Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	7,8	0,37	3,1
	Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	5,7	0,31	1,7
	Оптова торгівля, крім торгівлі автотранспортними засобами та мотоциклами	46	4,6	0,05	1,1
	Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	H	4,3	0,04	1,0
	Інформація та телекомунікації	J	17,0	0,57	3,7
	Фінансова та страхова діяльність	K	19,2	0,63	3,9
	Діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; технічні випробування та дослідження, наукові дослідження та розробки, рекламна діяльність і дослідження кон'юнктури ринку	71+72+73	13,4	0,47	3,6
Результати розрахунків свідчать, що по Україні в цілому оцінки значень показника щодо частки кількості інноваційно активних підприємств у загальній кількості підприємств, є досить надійними (значення коефіцієнта варіації нижче 5%). Зокрема, коефіцієнт варіації показника в цілому по Україні складає 0,53%. Оцінки показника за видами економічної діяльності за КВЕД є надійними (значення коефіцієнта варіації знаходиться в межах від 1% до 3,9%).					

1	2
S.13.3. Похибки, що не стосуються вибірки та A4. Невідповіді одиниць і рівень невідповідей одиниць (A5)	У межах ДСС можлива присутність похибок вимірювання, охоплення, обробки тощо. Рівень невідповідей за формою № 1-інновація (один раз на два роки) "Обстеження інноваційної діяльності промислових підприємств" за 2023 рік (в умовах дії воєнного стану) становив – 11,1%, з нього 84,6% 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". Рівень невідповідей за формою № 2-інновація (один раз на два роки) "Обстеження інноваційної діяльності підприємств за період 2020–2022 років" (в умовах дії воєнного стану) становив – 25,2%, з нього 82% 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". Для зменшення рівня невідповідей застосовується контроль рівня подання звітів респондентами, охопленими ДСС, аналізуються причини їх неподання. У випадку невідповідей респондентів через відмову надати інформацію для підвищення надійності оцінювання показників спостереження застосовуються статистичні методи, які дозволяють компенсувати відсутні дані (описано в пункті S.13.1).
S.13.3.1. Похибки охоплення	Для отримання інформації безпосередньо від респондента в грудні попереднього до звітнього року на державному рівні здійснюється формування генеральних сукупностей, сукупностей одиниць статистичного спостереження, що вивчаються. З метою уникнення надмірного охоплення до сукупності одиниць, що вивчається, включаються одиниці за критеріями, описаними в пунктах S.3.3 та S.3.6.

1	2
	Для проведення ДСС за 2023 рік сукупність одиниць статистичного спостереження, що вивчається, становила 3989 одиниць. Для проведення ДСС за 2022 рік сукупність одиниць статистичного спостереження, що вивчається, становила 7426 одиниць (1337 одиниць на суцільній основі та 6089 одиниць на вибірковій основі (23% від генеральної сукупності (27705 одиниць)).
S.13.3.1.1. Рівень надмірного охоплення (A2)	Рівень надмірного охоплення A2, як відношення кількості одиниць, які не знайдені за наявними контактами, які припинені або знаходяться в стадії припинення, одиниця, що не звітує з причин виникнення надзвичайних та непереборних обставин, до сукупності одиниць, що вивчається, за формою № 1-інновація (один раз на два роки) склав $A2_1 = 21 + 12 + 373 / 3989 \times 100 = 10,2\%$; за формою № 2-інновація (один раз на два роки) склав $A2_2 = 79 + 25 + 1535 / 7426 \times 100 = 22,1\%$.
S.13.3.1.2. Частка спільних одиниць (A3)	Не розраховується. Формування показників ДСС здійснюється за інформацією, отриманою від респондентів за відповідною формою звітності. Водночас для розрахунку окремих показників щодо частки підприємств/зайнятих працівників/реалізованої продукції (товарів, послуг)/витрат використовують дані іншого ДСС в цілому за звітний рік, які вважаються співставними для проведення зазначених розрахунків (опис наведено у пункті S.15.3).
S.13.3.2. Похибки вимірювання	Похибки вимірювання є одиничними і суттєво /зайнятих або не впливають на точність статистичних даних (за оцінкою до 1 %).

1	2
	Для запобігання уникнення похибок вимірювання здійснюється аналіз даних, що надійшли від респондентів, з попереднім періодом. У разі виявлення неузгодженостей може здійснюватися зв'язок із респондентами і відповідне редагування інформації.
S.13.3.3. Похибки невідповідей одиниць	За результатами спостереження розраховується рівень участі респондентів у ньому й аналізуються основні причини їх неучасті. Так рівень участі респондентів в цілому по Україні за 2023 рік (за формою № 1-інновація (один раз на два роки)) склав 88,9%; за 2022 рік (за формою № 2-інновація (один раз на два роки)) склав 74,8%. 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 2023 рік (за формою № 1-інновація (один раз на два роки)): залучено 3989 одиниць, надали інформацію до органів державної статистики (ОДС) – 3548 одиниці, не прозвітувала – 441 одиниця. $A4_1 = (1 - 3548/3989) = 0,111$ 11,1% одиниць із сукупності не прозвітували до ОДС ($A4_1$); частка невідповідей одиниць за 2022 рік (за формою № 2-інновація (один раз на два роки)): залучено 7426 одиниць, надали інформацію до ОДС – 5554 одиниці, не прозвітували – 1872 одиниці. $A4_2 = (1 - 5554/7426) = 0,252$ 25,2% одиниць із сукупності не прозвітували до ОДС ($A4_2$).

1	2
	Основною причиною невідповідей за 2023 рік була – одиниця не звітує з причини виникнення надзвичайних та непереборних обставин – 84,6% (частина 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"). За 2022 рік з цієї ж причини не звітувало 82% респондентів.
S.13.3.3.2. Рівень невідповідей одиниць (A5)	Кількість залучених одиниць, що надали інформацію/не прозвітували за формами наведено у пункті S.13.3.3.1. Показник якості щодо рівня невідповідей одиниць (як співвідношення кількості респондентів, залучених до звітування, але які не надали інформацію до ОДС, до кількості респондентів, залучених до звітування, але які надали інформацію) складав: за 2023 рік: $A5_{1\text{-інновація}} = 1 - (441/3548) = 0,88;$ за 2022 рік: $A5_{2\text{-інновація}} = 1 - (1872/5554) = 0,66.$
S.13.3.4. Похибки обробки даних	Для запобігання похибок оброблення даних, отриманих від респондентів, передбачено арифметичні та логічні контролю введення інформації, порівняння значень показників у динаміці (динаміка за останні 3–5 років), аналіз даних у просторі (по регіонах), аналіз взаємопов'язаних показників, зокрема, для непарного року: показника "обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг)" із показником "обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг)" ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів"; для парного року: показників "кількість зайнятих працівників на інноваційно активних підприємствах" та "обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг)"

1	2
	підприємств" з показниками "кількість зайнятих працівників" та "обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг)", розрахованими в межах ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів". Дані зі значними змінами у порівнянні з попередніми періодами 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 0,2%).
S.13.3.5. Похибки вибору моделі	Для цього ДСС застосовуються методи вибору моделі в частині формування сукупностей одиниць ДСС, що вивчається, з використанням методу стратифікованого випадкового відбору відповідно до Методики формування вибірки. Похибки описані у пункті S.13.2.1. Також для парного року проводиться дооцінка значень відповідних одиниць ДСС (з урахуванням імпутації даних). Крім цього, застосовується процедура перетворення відсоткових значень показників щодо обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) за ступенем новизни продукції в абсолютні значення (за інформацією ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів").
S.14. Своєчасність і пунктуальність	
S.14.1. Своєчасність і тривалість часу до оприлюднення інформації (TP2)	Терміни подання інформації від респондентів: за формою № 1-інновація (один раз на два роки) – не пізніше 05 березня (на 64 день) року, наступного за звітним; за формою № 2-інновація (один раз на два роки) – не пізніше 31 березня (на 90 день) року, наступного за звітним.

1	2
	Оприлюднення статистичної інформації за звітний рік за результатами ДСС проводиться у два етапи з відповідною відміткою щодо їхнього статусу при поширенні. Результати ДСС оприлюднюються: за формою № 1-інновація (один раз на два роки): не пізніше, ніж на 145-й день після звітного року – попередні дані; на 296-й день після звітного року – остаточні дані; за формою № 2-інновація (один раз на два роки): не пізніше, ніж на 210-й день після звітного року – попередні дані; на 296-й день після звітного року – остаточні дані. Кількість днів до дня оприлюднення результатів ДСС (попередні дані) для форми № 1-інновація (один раз на два роки) становить: $TR2^п_{1-інновація} = 145 - 64 = 81 \text{ день.}$ Кількість днів до дня поширення остаточних даних ДСС за формою № 1-інновація (один раз на два роки) становить: $TR2^o_{1-інновація} = 296 - 64 = 232 \text{ дні.}$ Кількість днів до дня оприлюднення результатів ДСС (попередні дані) для форми № 2-інновація (один раз на два роки) становить: $TR2^п_{2-інновація} = 210 - 90 = 120 \text{ днів.}$ Кількість днів до дня поширення остаточних даних ДСС за формою № 2-інновація (один раз на два роки) становить: $TR2^o_{2-інновація} = 296 - 90 = 206 \text{ днів.}$
S.14.1.1. Тривалість часу до оприлюднення попередніх результатів ДСС (TR1)	За 2023 рік за формою № 1-інновація (один раз на два роки) та за 2022 рік за формою № 2-інновація (один раз на два роки) в умовах дії воєнного стану попередні дані не оприлюднювались. Повідомлення про неможливість оприлюднення інформації у зв'язку із воєнним станом було розміщено для користувачів в рубриці "Новини" на офіційному сайті Держстату.

1	2
	До 2022 року попередні дані за формами № 1-інновація (один раз на два роки) та № 2-інновація (один раз на два роки) оприлюднювались згідно з Календарем оприлюднення статистичної інформації на 81 та 120 день відповідно. Тривалість часу між термінами оприлюднення попередніх та остаточних даних становить: $TP2_{1-інновація} = 296 - 145 = 151$ день. $TP2_{2-інновація} = 296 - 210 = 86$ днів.
S.14.1.2. Тривалість часу до оприлюднення остаточних результатів ДСС (TP2)	Інформація описана у пункті S.14.1.
S.14.2. Пунктуальність і оприлюднення (TP3(U))	Інформація за результатами ДСС до 2021 року оприлюднювалась в заплановані терміни, випадків порушення термінів оприлюднення статистичних продуктів не було. Відсоток вчасно поширеної інформації становив 100%. $TP3(U) = 1$. У період дії воєнного стану або стану війни, а також протягом трьох місяців після його завершення статистична інформація може не поширюватися, зважаючи на відсутність звітів та будь-яких інших документів, подання яких вимагається відповідно до норм чинного законодавства, від респондентів згідно з положеннями підпункту 1 пункту 1 Закону України "Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни". З огляду на вищезазначене за 2021–2022 роки інформація оприлюднена із запізненням. За 2023 рік остаточні дані оприлюднені в запланований термін. $TP3(U)_{остаточні} = 1$.
S.14.2.1. Пунктуальність і оприлюднення (TP3(P))	Календар оприлюднення інформації за цим ДСС до 2022 року (дані за 2021 рік) жодного разу не порушувався. $TP3(P) = 0$.

1	2
	В умовах дії воєнного стану: за 2023 рік статистична інформація за формою № 1-інновація (один раз на два роки) (остаточні дані) оприлюднена вчасно у повному обсязі. $TP3(P)_{2023} = 0$; за 2022 рік статистична інформація за формою № 2-інновація (один раз на два роки) (остаточні дані) оприлюднена із запізненням: за показником "Обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) за видами економічної діяльності" – на 661 день, за показниками "Кількість інноваційно активних підприємств за видами економічної діяльності" та "Витрати на інновації за видами економічної діяльності" – на 699 день. Різниця між фактичною датою передачі для оприлюднення даних і датою, запланованою для оприлюднення в календарі, для публікації за 2022 рік становила 365 та 403 дні. $TP3(P)^1_{2022} = 661 - 296 = 365$; $TP3(P)^2_{2022} = 699 - 296 = 403$.
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, обробки та перегляду даних. Показники цього спостереження за певний період можна порівнювати з даними попередніх обстежень як у цілому по Україні, так і за регіонами. Результати ДСС формуються: за 2014–2021 роки без тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях;

1	2
	за 2022–2023 роки 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. Методологією ДСС не передбачено вимірюваних дзеркальних потоків щодо статистичної інформації.
S.15.2. Порівнянність – у часі. Довжина порівнюваних часових рядів (CC2(U))	Для промислових підприємств спостереження було запроваджено у 1998 році та за час його проведення зазнало змін у частині переліку показників. У 2009 році було впроваджено спостереження за парний рік відповідно до CIS–2008 з періодичністю один раз на два роки. З 2015 року для непарного року проводиться обстеження інноваційної діяльності промислових підприємств із метою забезпечення потреб національних користувачів (до 2014 року включно це обстеження проводилося щорічно).
S.15.2.1. Порівнянність. Довжина порівнюваних часових рядів (CC2 (P))	Статистичні показники цього спостереження можна порівнювати з даними попереднього року, по економіці в цілому: по показниках щодо інноваційної діяльності промислових підприємств – з 2000 року, у т.ч.: за видами економічної діяльності відповідно до Класифікації видів економічної діяльності ДК 009:2010: $CC2_1 = (2023-2000) + 1 = 24.$ по показниках щодо інноваційної діяльності підприємств – з 2010 року, у т.ч.: за видами економічної діяльності відповідно до Класифікації видів економічної діяльності ДК 009:2010/за кількістю зайнятих працівників: $CC2 = (2022-2010)/2 + 1 = 7.$
S.15.3. Узгодженість – перехресні області	Інформація ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів" використовується як джерело інформації для: перетворення відсоткових значень показників щодо обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) за ступенем новизни продукції в

1	2
	абсолютні значення; розрахунку показників ДСС, зокрема щодо частки кількості інноваційно активних підприємств у загальній кількості підприємств, частки обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) у загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) підприємств, частки витрат на інновації в загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) підприємств, частки кількості зайнятих працівників на інноваційно активних підприємствах у загальній кількості зайнятих працівників підприємств); розподілу показників ДСС за кількістю зайнятих працівників (за угрупованнями, передбаченими Регламентом (ЄС) 2022/1092).
S.15.3.1. Узгодженість – внутрішньорічна та річна статистика	Не застосовується, оскільки за цим ДСС поширюються тільки річні дані.
S.15.3.2. Узгодженість – національні рахунки	Не застосовується. Результати цього ДСС не використовуються для статистики національних рахунків.
S.15.4. Узгодженість – внутрішня	Результати цього статистичного спостереження внутрішньо узгоджені та є послідовними в часі.
S.16. Витрати та навантаження	Держстат здійснює щорічну оцінку звітного навантаження на респондентів на підставі Методики вимірювання звітного навантаження на респондентів, затвердженої наказом Держстату від 14 травня 2013 року № 149. За останньою оцінкою в цілому по Україні у 2021 році звітне навантаження на респондентів порівняно з 2020 роком за формою № 1-інновація (один раз у два роки) збільшилося на 11,24% (2020/2016) за рахунок збільшення кількості респондентів, а за формою № 2-інновація (один раз у два роки) зменшилося на 15,01% за рахунок зменшення кількості респондентів. За результатами анкетного опитування для визначення звітного навантаження на респондентів середні витрати часу на заповнення форми № 1-інновація (один раз у два роки) становлять 1 год. 45 хв., а форми № 2-інновація (один раз у два

1	2
	роки) становлять 1 год. 24 хв. Більшості з числа опитаних респондентів (68% за формою № 1-інновація (один раз у два роки) та 74% за формою № 2-інновація (один раз у два роки)) було нескладно зрозуміти зміст показників та інструкцію (роз'яснення) щодо заповнення форми, підготувати інформацію та заповнити форму. Індекс задоволеності респондентів за формою № 1-інновація (один раз у два роки) становить 84, за формою № 2-інновація (один раз у два роки) 86 (при середньому показнику за формами державних статистичних спостережень – 88); Загальний рівень звітування за формами ДСС № 2-інновація (один раз на два роки) у 2023 році становив 77,1%, № 1-інновація (один раз на два роки) у 2024 році становив 89,4%.
S.17. Перегляд	
S.17.1. Перегляд – 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.
S.17.2. Перегляд – середній розмір перегляду (A6 (U))	Для цього ДСС може проводитися запланований регулярний перегляд статистичної інформації в терміни, зазначені у плані ДСС на відповідний рік, та незапланований. Регулярному перегляду підлягають дані за показниками щодо кількості інноваційно активних підприємств та їх частки в загальній кількості підприємств, частки кількості інноваційно активних промислових підприємств у загальній кількості промислових підприємств; частки кількості промислових підприємств,

1	2
	що впроваджували інновації (продукцію та/або інноваційні процеси), у загальній кількості промислових підприємств; кількості упровадженої інноваційної продукції (товарів, послуг) промисловими підприємствами; обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) та його частки в загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) підприємств, частки обсягу реалізованої інноваційної промислової продукції (товарів, послуг) у загальному обсязі реалізованої продукції (товарів, послуг) промислових підприємств; витрат на інновації, витрат на інновації промислових підприємств, які є попередніми при першій публікації в липні року, наступного за звітним. Причиною регулярного перегляду статистичної інформації є зміни у визначенні основного виду економічної діяльності підприємств за результатами їхньої діяльності в звітному році. Незапланований перегляд статистичної інформації, який може здійснюватися за цим ДСС, зумовлений непередбачуваними подіями та помилками, уключаючи уточнення даних респондентами. Про незапланований перегляд статистичної інформації користувачі інформуються, як тільки виникає потреба в ньому. Повідомлення здійснюється шляхом оприлюднення на офіційному вебсайті Держстату відповідного оголошення. Інформація за результатами незапланованого перегляду (з відповідними поясненнями) оприлюднюються на офіційному вебсайті Держстату разом із черговим оприлюдненням відповідної статистичної інформації за підсумками ДСС згідно з календарем оприлюднення інформації.
S.17.2.1. Перегляд статистичної інформації – середній розмір перегляду (A6 (P))	Не застосовується, оскільки перегляд статистичної інформації за 2023 не здійснювався.
S.18. Статистична обробка	
S.18.1. Джерела інформації для	Джерелами інформації ДСС є:

1	2
проведення ДСС	Інформація від респондентів за формою № 1-інновація (один раз на два роки) та формою № 2-інновація (один раз на два роки); інформація ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів" щодо кількості діючих підприємств, кількості зайнятих працівників та обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг); інформація ДСС "Реєстр статистичних одиниць", яка використовується для формування сукупностей одиниць статистичного спостереження.
S.18.2. Періодичність отримання інформації	Збір даних для формування показників статистичного спостереження проводиться: за формою № 1-інновація (один раз на два роки) – за непарний рік; за формою № 2-інновація (один раз на два роки) – за парний рік.
S.18.3. Збір інформації	Статистичне спостереження проводиться шляхом збору даних безпосередньо від респондентів за формою № 1-інновація (один раз на два роки) та формою № 2-інновація (один раз на два роки), з використанням інформації інших ДСС.
S.18.4. Валідація даних. Підтвердження інформації, необхідної для проведення ДСС	Якість інформації, що використовується для статистичного спостереження, постійно перевіряється. Обробка даних ДСС складається з опрацювання даних, що надійшли від респондентів, які проходять відповідні стандартні процедури, у тому числі: контроль повноти введення даних і логічні контролю первинних даних. Для контролю якості результатів ДСС застосовуються такі методи, як аналіз даних у часі (динаміка показника за останні 3-5 років), аналіз даних у просторі (по регіонах), аналіз взаємопов'язаних показників, зокрема, показника "обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг)" із показником "обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг)" ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів".
S.18.5. Об'єднання даних	Інформація за непарний рік розраховується й узагальнюється на державному та регіональному рівнях.

1	2
	Інформація за парний рік розраховується й узагальнюється на державному рівні. Формування показників ДСС здійснюється з підсумків, отриманих за результатами обстеження сукупності одиниць, що вивчається, з використанням даних ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів", зокрема, для перетворення відсоткових значень показників щодо обсягу реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг) за ступенем новизни продукції в абсолютні значення. Правила поєднання та розрахунку показників із застосуванням методів арифметичного підсумовування абсолютних величин та обчислення відносних величин описані в Методиці розрахунку показників. Для формування показників ДСС також застосовуються методи розподілу абсолютних величин за категоріями, обчислення відносних величин структури та інтенсивності. Також у випадку невідповідей респондентів для парного року (часткових/повних) застосовуються методи, що дозволяють компенсувати відсутні дані (опис наведено у пункті S.13.1).
S.18.5.1. Рівень імпутації (A7)	Покрокове застосування методів компенсації відсутніх даних здійснюється згідно з Методикою формування вибірки. За цим ДСС у 2023 році прозвітувало 5554 підприємств з 7426, залучених до спостереження. За звітний період дані за показником "витрати на інновації" отримано від 584 підприємств. 7 значень показника було імпутовано з використанням даних підприємства за попередній рік. Рівень імпутації становив за оцінкою $A7_1 = 7/(7+584) = 0,012.$ Дані за показником "обсяг реалізованої інноваційної продукції (товарів, послуг)" отримано від 557 підприємств. Значення показника по 5 підприємствах було імпутовано.

1	2
	Рівень імпутації становив за оцінкою $A7_2 = 5/(5+557) = 0,009$.
S.18.6. Коригування	Коригування інформації може відбуватися у процесі обробки даних ДСС і складається з опрацювання, валідації та редагування даних, що надійшли від респондентів. Методи коригування сезонних коливань не передбачені Методологічними положеннями.
S.18.6.1. Сезонне коригування	Не застосовується. Методи коригування сезонних коливань не проводились.
S.19. Коментарі	Упродовж найближчих років здійснюватиметься подальше удосконалення методології проведення ДСС з метою імплементації в повному обсязі положень Регламенту (ЄС) 2019/2152 та Імплементаційного Регламенту Комісії (ЄС) 2022/1092, а також синхронізації з обстеженнями інновацій Європейського Співтовариства (CIS) за відповідні звітні періоди.