

Державна служба статистики України

СХВАЛЕНО

Рішення Комісії з питань
удосконалення методології
та звітної документації
(протокол від 29.12.2023 р.
№ КПУМ/32-23)

**СТАНДАРТНИЙ ЗВІТ З ЯКОСТІ
ДЕРЖАВНОГО СТАТИСТИЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ
"ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН І ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ В
АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ"**

3.01.00.01

Київ – 2023

Складові звіту з якості з урахуванням SIMS	Для заповнення керівником ДСС
1	2
S.1. Контакти самостійних структурних підрозділів апарату Держстату з питань даних і метаданих	
S.1.1. Контактна організація	Державна служба статистики України
S.1.2. Контактний підрозділ в організації	Департамент статистики сільського господарства та навколишнього середовища, відділ екологічних рахунків і статистики навколишнього середовища
S.1.3. Власне ім'я, прізвище контактної особи	Олег Прокопенко Оксана Борецька
S.1.4. Посада контактної особи	Директор департаменту статистики сільського господарства та навколишнього середовища, Начальник відділу екологічних рахунків і статистики навколишнього середовища
S.1.5. Контактна поштова адреса	вул. Ш. Руставелі, 3, м. Київ, 01601, Україна
S.1.6. Контактна електронна адреса	O.Prokopenko@sssu.gov.ua O.Boretska@sssu.gov.ua
S.1.7. Контактний номер телефону	(044) 289 72 80 (044) 287 12 22
S.1.8. Контактний номер факсу	(044) 235 37 39
S.2. Оновлення метаданих	
S.2.1. Дата останнього оновлення метаданих	26 грудня 2022 року
S.2.2. Дата останнього розміщення метаданих	26 грудня 2022 року
S.2.3. Дата останнього оновлення вмісту метаданих	26 грудня 2023 року
S.3. Статистичне представлення	
S.3.1. Опис даних	Метою спостереження є формування інформації про кількість викидів забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від

1	2
	<p>стаціонарних та пересувних джерел забруднення для інформаційного забезпечення аналізу явища забруднення атмосферного повітря країни (регіону), складання рахунку викидів в атмосферне повітря.</p> <p>За результатами ДСС формуються показники:</p> <p>1) про загальні викиди від стаціонарних і пересувних джерел забруднення:</p> <ul style="list-style-type: none"> кількість викидів забруднюючих речовин і парникових газів; кількість викидів забруднюючих речовин і парникових газів на одну особу; кількість викидів забруднюючих речовин і парникових газів на одиницю площі; темп зростання/зниження викидів забруднюючих речовин і парникових газів на одну особу (% до попереднього року); кількість викидів діоксиду сірки, діоксиду азоту, оксиду вуглецю, неметанових летких органічних сполук, аміаку, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм і речовин у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше на одну особу; кількість викидів діоксиду сірки, діоксиду азоту, оксиду вуглецю, неметанових летких органічних сполук, аміаку, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм і речовин у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше на одиницю площі; кількість викидів діоксиду сірки, діоксиду азоту, оксиду вуглецю, неметанових летких органічних сполук, аміаку, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм і речовин у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше на 1000 доларів ВВП за паритетом купівельної спроможності у постійних цінах;

1	2
	<p>2) від стаціонарних джерел забруднення:</p> <p>кількість підприємств, які мали викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення;</p> <p>кількість викидів забруднюючих речовин і парникових газів від стаціонарних джерел забруднення;</p> <p>кількість викидів діоксиду сірки, діоксиду азоту, оксиду вуглецю, неметанових летких органічних сполук, поліароматичних вуглеводнів, гексахлорбензолу, діоксинів і фуранів, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм і речовин у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше, аміаку, ртуті, кадмію, свинцю, арсену, хрому, міді, нікелю, селену, цинку від стаціонарних джерел забруднення;</p> <p>кількість викидів діоксиду вуглецю від стаціонарних джерел забруднення;</p> <p>ВВП у постійних цінах на одну тонну викидів діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення;</p> <p>ВВП у постійних цінах за паритетом купівельної спроможності на одну тонну викидів діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення;</p> <p>темп зростання викидів забруднюючих речовин і парникових газів від стаціонарних джерел забруднення (% до рівня 2015 року);</p> <p>3) від пересувних джерел забруднення (автомобільного транспорту):</p> <p>кількість викидів забруднюючих речовин і парникових газів від пересувних джерел забруднення;</p> <p>кількість викидів діоксиду сірки, діоксиду азоту, оксиду вуглецю, аміаку, неметанових летких органічних сполук, сажі від пересувних джерел забруднення.</p>

1	2
<p>S.3.2 Класифікатори (класифікації) та стандарти</p>	<p>При проведенні ДСС використовується:</p> <p>Класифікація видів економічної діяльності (КВЕД) https://ukrstat.gov.ua/klasf/nac_ks/op_dk009_20_2016.htm, Класифікація інституційних секторів економіки (КІСЕ) https://ukrstat.gov.ua/klasf/st_ks/op_kise_2016.htm</p> <p>Кодифікатор адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад (КАТОТТГ): https://www.ukrstat.gov.ua/klasf/nac_ks/tab_kato.htm.</p> <p>Крім того, відповідні показники ДСС формуються у розрізах: за видами забруднюючих речовин і парникових газів, відповідно до Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, затвердженої наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10 травня 2002 року № 177, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 22 травня 2002 року за № 445/6733 (зі змінами) (про кількість підприємств, які мали викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення, і кількість викидів забруднюючих речовин і парникових газів від стаціонарних джерел забруднення); за категоріями джерел викидів, визначеними в Керівництві ЄПМО/ЄАНС з інвентаризації викидів 2016 року (про кількість викидів діоксиду сірки, діоксиду азоту, оксиду вуглецю, неметанових летких органічних сполук, поліароматичних вуглеводнів, гексахлорбензолу, діоксинів і фуранів, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм і речовин у вигляді суспендованих</p>

1	2
	<p>твердих частинок 2,5 мкм та менше, аміаку, ртуті, кадмію, свинцю, арсену, хрому, міді, нікелю, селену, цинку від стаціонарних джерел забруднення); за видами забруднюючих речовин (діоксид сірки, діоксид азоту, оксид азоту, аміак, метан, оксид вуглецю, неметанові леткі органічні сполуки, сажа); за видами використаного палива (бензин, газойль/дизельне паливо, пропан і бутан скраплені) (про кількість викидів забруднюючих речовин і парникових газів від пересувних джерел забруднення (автомобільного транспорту).</p> <p>Також для пересувних джерел забруднення показник про кількість викидів діоксиду сірки, діоксиду азоту, аміаку, оксиду вуглецю, неметанових летких органічних сполук, сажі формується за джерелами походження викидів (економічна діяльність, домогосподарства).</p>
S.3.3. Сектор охоплення	<p>Спостереження охоплює юридичні особи, відокремлені підрозділи юридичних осіб (що здійснюють економічну діяльність) та домогосподарства, які експлуатують транспортні засоби, у результаті чого в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини і парникові гази.</p> <p>Генеральна сукупність одиниць статистичного спостереження (юридична особа, її відокремлений підрозділ) формується за такими критеріями:</p> <ul style="list-style-type: none"> види економічної діяльності за КВЕД: класи 01.11–96.09; інституційний сектор економіки відповідно до KICE: S.11 "Нефінансові корпорації", S.12 "Фінансові корпорації", S.13 "Сектор загального державного управління". <p>мають середню кількість працівників за рік T-1 10 осіб і більше.</p> <p>Інформація щодо забруднюючих речовин і парникових газів, що надходять в атмосферне повітря від транспортних засобів, які експлуатують домогосподарства, є розрахунковою.</p>

1	2
S.3.4. Статистичні визначення	<p>У межах ДС С формуються такі показники та їхні характеристики (визначення):</p> <p>1) про загальні викиди від стаціонарних і пересувних джерел забруднення:</p> <p>кількість викидів забруднюючих речовин і парникових газів (показник характеризує загальну кількість викидів забруднюючих речовин і парникових газів, які надійшли в атмосферне повітря від стаціонарних і пересувних джерел забруднення);</p> <p>кількість викидів забруднюючих речовин і парникових газів на одну особу (показник розраховується як частка від ділення кількості викидів забруднюючих речовин і парникових газів, які надійшли в атмосферне повітря від стаціонарних і пересувних джерел забруднення, на середньорічну чисельність наявного населення);</p> <p>кількість викидів забруднюючих речовин і парникових газів на одиницю площі (показник розраховується як частка від ділення кількості викидів забруднюючих речовин і парникових газів, які надійшли в атмосферне повітря від стаціонарних і пересувних джерел забруднення, на площу країни (регіону));</p> <p>темп зростання/зниження викидів забруднюючих речовин і парникових газів на одну особу (показник розраховується як співвідношення загальної кількості викидів забруднюючих речовин і парникових газів від стаціонарних і пересувних джерел забруднення на одну особу у звітному році до вищезазначеної кількості викидів на одну особу у попередньому році, помножене на 100%);</p> <p>кількість викидів діоксиду сірки, діоксиду азоту, оксиду вуглецю, неметанових летких органічних сполук, аміаку, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм і речовин у вигляді 7 суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше на</p>

1	2
	<p>одну особу (показник розраховується як частка від ділення кількості викидів окремої зазначеної забруднюючої речовини, яка надійшла в атмосферне повітря від стаціонарних і пересувних джерел забруднення, на середньорічну чисельність наявного населення);</p> <p>кількість викидів діоксиду сірки, діоксиду азоту, оксиду вуглецю, неметанових летких органічних сполук, аміаку, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм і речовин у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше на одиницю площі (показник розраховується як частка від ділення кількості викидів окремої зазначеної забруднюючої речовини, яка надійшла в атмосферне повітря від стаціонарних і пересувних джерел забруднення, на площу країни);</p> <p>кількість викидів діоксиду сірки, діоксиду азоту, оксиду вуглецю, неметанових летких органічних сполук, аміаку, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм і речовин у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше на 1000 доларів ВВП за паритетом купівельної спроможності у постійних цінах (показник розраховується як частка від ділення кількості викидів окремої зазначеної забруднюючої речовини, яка надійшла в атмосферне повітря від стаціонарних і пересувних джерел забруднення, на обсяг ВВП за паритетом купівельної спроможності у постійних цінах);</p> <p>2) від стаціонарних джерел забруднення:</p> <p>кількість підприємств, які мали викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення (показник характеризує кількість підприємств, які здійснювали викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря, та перебували на державному обліку в галузі охорони атмосферного повітря);</p>

1	2
	<p>кількість викидів забруднюючих речовин і парникових газів від стаціонарних джерел забруднення (показник характеризує кількість викидів забруднюючих речовин і парникових газів, які надійшли в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення);</p> <p>кількість викидів діоксиду сірки, діоксиду азоту, оксиду вуглецю, неметанових летких органічних сполук, поліароматичних вуглеводнів, гексахлорбензолу, діоксинів і фуранів, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм і речовин у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше, аміаку, ртуті, кадмію, свинцю, арсену, хрому, міді, нікелю, селену, цинку від стаціонарних джерел забруднення (показник характеризує кількість викидів окремих забруднюючих речовин, які надійшли в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення суб'єктів господарювання);</p> <p>кількість викидів діоксиду вуглецю від стаціонарних джерел забруднення (показник характеризує кількість викидів діоксиду вуглецю, які надійшли в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення);</p> <p>ВВП у постійних цінах на одну тонну викидів діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення (показник розраховується як частка від ділення обсягу ВВП у постійних цінах на загальну кількість викидів діоксиду вуглецю від стаціонарних джерел викидів);</p> <p>ВВП у постійних цінах за паритетом купівельної спроможності на одну тонну викидів діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення (показник розраховується як частка від ділення обсягу ВВП у постійних цінах за паритетом купівельної спроможності на загальну кількість викидів діоксиду вуглецю від стаціонарних джерел викидів);</p>

1	2
	<p>темп зростання викидів забруднюючих речовин і парникових газів від стаціонарних джерел забруднення (показник розраховується як відношення кількості викидів забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення в звітному році до кількості викидів забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у 2015 році, помножене на 100%);</p> <p>3) від пересувних джерел забруднення (автомобільного транспорту): кількість викидів забруднюючих речовин і парникових газів від пересувних джерел забруднення (показник характеризує загальну кількість викидів забруднюючих речовин і парникових газів, які надійшли в атмосферне повітря від пересувних джерел забруднення); кількість викидів діоксиду сірки, діоксиду азоту, оксиду вуглецю, аміаку, неметанових летких органічних сполук, сажі від пересувних джерел забруднення (показник характеризує кількість викидів окремих забруднюючих речовин і парникових газів, які надійшли в атмосферне повітря від пересувних джерел забруднення юридичних осіб і відокремлених підрозділів юридичних осіб.</p>
S.3.5. Статистична одиниця	<p>Одиницею ДСС є юридична особа, відокремлений підрозділ юридичних осіб.</p> <p>Для формування генеральної сукупності та сукупності одиниць, що вивчається застосовується статистична одиниця – місцева одиниця.</p>
S.3.6. Статистична сукупність	<p>Об'єктом статистичного спостереження (цільовою сукупністю) є юридичні особи (включаючи їхні відокремлені підрозділи), які перебувають на державному обліку в галузі охорони атмосферного повітря та домогосподарства, які експлуатують транспортні засоби, у результаті чого в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини і парникові гази.</p>

1	2
	<p>Сукупність одиниць, що вивчається формується на основі генеральної сукупності шляхом відбору з неї одиниць, які перебувають на державному обліку в галузі охорони атмосферного повітря.</p> <p>До сукупності одиниць, що вивчається за формою № 2-ТП (повітря) (річна), не включаються одиниці, які були включені до аналогічних сукупностей звітного року і не звітували або подали звіт з відсутніми даними протягом останніх років із причин, пов'язаних з відсутністю здійснення господарської діяльності (одиниця не здійснює діяльності, що формує явище, яке спостерігається; одиниця припинена або в стадії припинення; одиниця реорганізована/в стадії реорганізації або передала виробничі фактори іншій одиниці), а також якщо за одиницю звітував інший респондент, одиниця не знайдена за наявними контактами або відмовилася звітувати.</p>
S.3.7. Відповідна область	<p>Результати ДСС формуються в цілому по Україні, за регіонами (без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях за 2014-2021 роки.</p>
S.3.8. Часове охоплення	<p>ДСС охоплює період із 1990 по 2021 роки. Динамічний ряд описаний у пункті розділу S.15.2.</p>
S.3.9. Базисний період	<p>Для розрахунку показника щодо темпу зростання викидів забруднюючих речовин і парникових газів від стаціонарних джерел забруднення застосовується поняття базисного року, зокрема 2015 рік.</p> <p>Для розрахунку показників щодо кількості викидів діоксиду сірки, діоксиду азоту, оксиду вуглецю, неметанових летких органічних сполук, аміаку, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм і речовин у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5</p>

1	2
	мкм та менше на 1000 доларів ВВП за паритетом купівельної спроможності у постійних цінах та ВВП за паритетом купівельної спроможності у постійних цінах на одну тону діоксиду вуглецю застосовується поняття базового року, зокрема 2017 рік.
S.4. Одиниця вимірювання	Тонна, кілограм, кількість, співвідношення (грн/тон CO ₂ , доларів США /на тон CO ₂), індекс (темп зростання).
S.5. Звітний період	Останнім звітним періодом, за який поширено результати цього ДСС, вважається 2021 рік.
S.6. Підстава для проведення спостереження	
S.6.1. Законодавчі акти й угоди	<p>Європейський рівень: Керівництво ЄПМО/ЄАНС з інвентаризації викидів забруднюючих речовин 2019 року http://surl.li/njdin; Регламент (ЄС) № 691/2011 від 06 липня 2011 року "Про Європейську систему еколого-економічних рахунків" (зі змінами) http://surl.li/njdhl.</p> <p>Національний рівень: Закон України "Про офіційну статистику" http://surl.li/njdgz; Закон України "Про охорону атмосферного повітря" http://surl.li/njdgm; Порядок ведення державного обліку в галузі охорони атмосферного повітря http://surl.li/njdga; Інструкція про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря http://surl.li/njdfn; 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;</p>

1	2
	<p>план державних статистичних спостережень на відповідний рік, затверджений розпорядженням Кабінету Міністрів України.</p>
<p>S.6.2. Обмін інформацією</p>	<p>Інформацію за результатами ДСС Держстат надає: за запитами користувачів статистичної інформації у порядку та на умовах, визначених чинним законодавством; відповідно до угоди щодо взаємообміну інформаційними ресурсами між Держстатом та Міністерством захисту довкілля і природних ресурсів № 21 від 29.10.2021, відповідно до угоди про інформаційне співробітництво між Держстатом та Апаратом Ради національної безпеки і оборони України від 04.03.2023 (протокол № 1 від 17.05.2021); міжнародним організаціям (Євростату) у межах виконання міжнародних зобов'язань України, а також статистичним службам інших країн за їхніми запитами: для опитувальників ООН та Євростату зі статистики навколишнього середовища (UNSD/UNEP); за окремими запитами – посольствам, представництвам і місіям іноземних держав в Україні, іноземним установам, організаціям та іншим користувачам.</p> <p>Для формування даних цього ДСС, зокрема в частині розрахунків викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел забруднення, використовуються дані департаменту статистики зовнішньоекономічної діяльності та енергетики щодо обсягів палива на роботу транспорту внутрішнього сполучення (за формою №4-мтп (річна) та кінцеве споживання палива автомобільним транспортом (за даними енергетичного балансу (продуктового)).</p>

1	2
	Крім того, використовуються дані департаменту короткотермінової статистики щодо пробігу наземного транспорту за видами транспорту (за формою № 2-тр (річна).
S.7. Конфіденційність	
S.7.1. Конфіденційність – політика	<p>Забезпечення статистичної конфіденційності у практиці проведення ДСС здійснюється згідно з міжнародними вимогами до правил конфіденційності статистичних даних відповідно до глави V Регламенту (ЄС) № 223/2009 Європейського Парламенту та Ради від 11 березня 2009 року щодо європейської статистики, а також відповідно до вимог статей 24, 25, 29, 30, Закону України "Про офіційну статистику", статті 6 Закону України "Про інформацію", статті 7 Закону України "Про доступ до публічної інформації".</p> <p>Також забезпечення статистичної конфіденційності проведення ДСС відбувається з урахуванням основних принципів і статистичних методів, визначених Методологічними положеннями 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.</p>
S.7.2. Конфіденційність – обробка даних	<p>Забезпечення статистичної конфіденційності проведення ДСС відбувається з урахуванням основних принципів і статистичних методів, визначених відповідною методологією.</p> <p>Офіційна державна статистична інформація ДСС характеризує чинники, які впливають або можуть вплинути на стан навколишнього природного середовища та здоров'я людей, тому відповідно до статті 21 Закону України "Про інформацію", статті 30 Закону України "Про офіційну статистику" та наказу Держстату від 28 грудня 2022 року № 416 (зі змінами, затвердженими наказом Держстату від 17 січня 2023 року</p>

1	2
	<p>№ 16) "Про затвердження Переліку первинних даних, отриманих органами державної статистики від респондентів під час проведення державних статистичних спостережень щодо стану навколишнього природного середовища, на які не розповсюджується заборона щодо їх поширення" (zareestrovаний у Міністерстві юстиції України 11 січня 2023 року за № 62/39118), така інформація не належить до конфіденційної інформації і оприлюднюється повністю.</p>
S.8. Політика оприлюднення	
S.8.1. Календар оприлюднення інформації	<p>Держстат щорічно здійснює підготовку календаря оприлюднення інформації, який містить, зокрема, перелік і звітний період статистичних продуктів (інформації), терміни їх поширення тощо.</p>
S.8.2. Доступ до календаря оприлюднення інформації	<p>Результати ДСС оприлюднюються відповідно до календаря оприлюднення інформації.</p> <p>Річний календар оприлюднення інформації, розміщений на офіційному вебсайті Держстату (www.ukrstat.gov.ua) у розділі "Діяльність"/"Плани та графіки роботи" та розділі "Статистична інформація"</p> <p>https://ukrstat.gov.ua/plansite/2023/pl_stat_inf2023.htm</p>
S.8.3. Доступ користувача до інформації	<p>Принципи оприлюднення інформації визначені відповідною Політикою поширення офіційної державної статистичної інформації, затвердженої наказом Держстату від 21 грудня 2022 року № 335, zareestrovanoю у Міністерстві юстиції України 24 січня 2023 року № 155/39211.</p> <p>Разом з тим відповідно до статті 34 Закону України "Про офіційну статистику" підготовка та надання інформації може здійснюватися на договірній основі.</p>
S.9. Періодичність оприлюднення інформації	<p>Відповідно до Методологічних положень статистична інформація за результатами цього ДСС оприлюднюється щорічно.</p>

1	2
	<p>Терміни поширення, статистичні показники та їх розрізи (деталізація), а також статистична інформація, яка поширюються за результатами ДСС, зазначаються у плані державних статистичних спостережень на відповідний рік, який розміщений на офіційному вебсайті Держстату (http://www.ukrstat.gov.ua) у розділі "Діяльність"/"Плани та графіки роботи".</p>
S.10. Доступність і ясність	
S.10.1. Повідомлення для ЗМІ	<p>Експрес випуски не передбачені для цього спостереження.</p> <p>Статистична інформація щорічно оприлюднюється на офіційному вебсайті Держстату в розділах "Статистична інформація"/"Економічна статистика"/"Економічна діяльність"/"Навколишнє природне середовище" /"Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря", "Статистична інформація"/ "Навколишнє природне середовище"/"Екологічні показники, рекомендовані СЕК ООН, що виробляються органами державної статистики", "Статистична інформація"/"Багатогалузева статистична інформація"/"Регіональна статистика"/"Навколишнє природне середовище" /"Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря".</p>
S.10.2. Публікації	<p>Основними статистичними продуктами, у яких поширюється статистична інформація цього ДСС, є статистична інформація за результатами спостереження, яка щорічно оприлюднюється на офіційному вебсайті Держстату в розділах "Статистична інформація"/"Економічна статистика"/"Економічна діяльність" /"Навколишнє природне середовище" /"Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря":</p> <p>"Викиди забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря (1990-2021)":</p> <p>https://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2020/ns/ns_rik/vzr_dv_90_20_ue.xlsx;</p>

1	2
	<p>"Викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення": https://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2018/ns/vzap/arch_vzrap_u.htm;</p> <p>"Викиди забруднюючих речовин від пересувних джерел забруднення (2016-2021) ": https://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2021/ns/xl/vuk_per_20ue.xlsx;</p> <p>"Загальні викиди забруднюючих речовин і парникових газів суб'єктами господарювання, які мають великі спалювальні установки": https://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2020/ns/zv/zv_2019.xlsx;</p> <p>"Статистична інформація"/ "Навколишнє природне середовище"/"Екологічні показники, рекомендовані ЄЕК ООН, що виробляються органами державної статистики": "Викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря в Україні (1990-2021)": https://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2020/ns/ns_rik/vzr_apU_90_20_ue.xlsx</p> <p>"Статистична інформація"/"Багатогалузева статистична інформація"/"Регіональна статистика"/"Навколишнє природне середовище" "Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря": "Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів по регіонах (1990-2021)": https://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2020/ns/xl/vzrap_reg_ue.xlsx;</p> <p>"Викиди забруднюючих речовин від пересувних джерел забруднення за регіонами (2016-2021)": https://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2021/ns/xl/vzrpnz_reg_20.xlsx;</p>

1	2
	<p>"Темп зростання/зниження викидів забруднюючих речовин і парникових газів від пересувних джерел забруднення на одну особу (2015-2021)": https://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2021/ns/xl/tzv_per_dj_20.xlsx;</p> <p>"Темп зростання/зниження викидів забруднюючих речовин і парникових газів від стаціонарних джерел викидів на одну особу (2015-2021)": https://ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2021/ns/xl/tzv_stas_dj_15-20ue.xlsx.</p> <p>у розділі "Статистична інформація"/"Публікації"/"Навколишнє середовище": статистичний збірник "Довкілля України": https://ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2023/zb/10/zb_dov_22.xlsx;</p> <p>у розділі "Статистична інформація"/"Публікації"/"Комплексна статистика": статистичний збірник "Статистичний щорічник України": https://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2022/zb/11/Yearbook_2021.pdf;</p> <p>статистичний збірник "Регіони України": https://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2022/zb/12/Reg_21_doc.zip.</p>
S.10.3. База даних онлайн	Результати цього ДСС не формуються в онлайн-базі статистичних даних через її відсутність, а оприлюднюються на офіційному вебсайті Держстату в розділі "Статистична інформація".
S.10.3.1. Таблиці даних – консультації (АС1)	Не розраховується через відсутність онлайн-бази статистичних даних.
S.10.4. Доступ до мікроданих	<p>Мікродані за цим ДСС не формуються.</p> <p>Водночас, зважаючи, що відповідно до статті 30 Закону України "Про офіційну статистику" інформація про стан довкілля не належить до конфіденційних даних, користувачам на запити надається отримана від</p>

1	2
	<p>респондентів первинна інформація щодо викидів забруднюючих речовин і парникових газів.</p>
S.10.5. Інше	<p>Статистична інформація за результати проведення цього ДСС оприлюднюється на вебсайтах територіальних органів Держстату:</p> <p>"Викиди в атмосферне повітря";</p> <p>"Викиди основних забруднюючих речовин, діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення";</p> <p>"Викиди в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення по районах та територіях територіальних громад";</p> <p>"Викиди в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за видами економічної діяльності (секція за КВЕД)";</p> <p>"Викиди в атмосферне повітря окремих забруднюючих речовин за категоріями стаціонарних джерел забруднення".</p> <p>Інформація, що оприлюднюється на вебсайтах територіальних органів Держстату, узгоджена з інформацією, що оприлюднює Держстат.</p> <p>Інформація за цим ДСС оприлюднюється на Єдиному державному веб-порталі відкритих даних (https://data.gov.ua/organization/derzhavna-sluzhba-statystyky-ukrayiny?page=14) та у 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).</p> <p>Інформація цього ДСС також надається міжнародним організаціям (Євростату) у рамках виконання міжнародних зобов'язань України, статистичним службам інших країн за їхніми запитами, самостійним структурним підрозділам апарату Держстату.</p>
S.10.5.1. Кількість консультацій щодо метаданих (AC2)	Не розраховується через відсутність онлайн-бази статистичних даних.

1	2
S.10.6. Документація з методології	<p>Методологічні положення державного статистичного спостереження "Викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря", затверджені наказом Держстату від 28 березня 2022 року № 60 (зі змінами).</p> <p>Цей документ розміщений на офіційному вебсайті Держстату www.ukrstat.gov.ua у розділі "Методологія та класифікатори" / "Статистична методологія" / "Економічна статистика" / "Економічна діяльність" / "Навколишнє природне середовище".</p>
S.10.6.1. Рівень повноти метаданих (АСЗ)	<p>1. Рівень повноти представлення метаданих щодо оприлюднення інформації становить 88%: $АСЗ = 16/18 = 0,88$.</p> <p>2. Рівень повноти представлення метаданих щодо обробки становить 87%: $АСЗ = 13/15 = 0,87$.</p> <p>3. Рівень повноти представлення метаданих щодо якості становить 72%: $АСЗ = 31/43 = 0,72$.</p>
S.10.7. Документація з якості	<p>ДСС враховує всі аспекти Політики з якості в органах державної статистики, затвердженої наказом Державної служби статистики України від 30 листопада 2016 року № 228 (зі змінами) (www.ukrstat.gov.ua у розділі "Діяльність" / "Якість діяльності"), а також Положення щодо підготовки стандартного звіту з якості державного статистичного спостереження з урахуванням європейського стандарту – Єдиної інтегрованої структури статистичних метаданих (SIMS), затвердженого наказом Державної служби статистики України 28 грудня 2022 року № 414 (зі змінами), зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 13 січня 2023 року № 74/39130 (зі змінами).</p> <p>За цим спостереженням стандартні звіти з якості склалися у 2017 і</p>

1	2
	2020 роках, які розміщено на офіційному сайті Держстату у розділі "Діяльність"/"Статистичні спостереження"/"Звіти з якості"/"Навколишнє природне середовище".
S.11. Управління якістю	
S.11.1. Забезпечення якості	<p>Держстат впровадив Політику з якості в органах державної статистики відповідно до Закону України "Про офіційну статистику", Положення про Державну службу статистики України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23 вересня 2014 року № 481 (зі змінами), Кодексу практики європейської політики.</p> <p>Усі етапи проведення ДСС повністю відповідають Політиці з якості в органах державної статистики.</p>
S.11.2. Оцінка якості	<p>ДСС проводиться з урахуванням Національної моделі діяльності органів державної статистики:</p> <p>https://ukrstat.gov.ua/norm_doc/dok/onmd_ODS.pdf.</p> <p>Інформація щодо якості ДСС використовується для підготовки стандартного звіту з якості ДСС, у якому окреслюються всі аспекти якості, пов'язані із проведенням ДСС, і описуються заходи подальшого його розвитку в частині забезпечення наявних інформаційних потреб користувачів і оптимізації процесу статистичного виробництва.</p> <p>За результатами анкетного опитування, проведеного у травні 2021 року з метою вивчення ступеня відповідності потребам користувачів у інформації щодо викидів забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів, від 24% до 28% та від 54% до 59% користувачів дали оцінку відповідно "відмінно" та "добре" за всіма критеріями якості даних щодо показників викидів забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів, які розміщені на офіційному вебсайті Держстату (www.ukrstat.gov.ua) у розділах "Статистична інформація"/"Публікації"/"</p>

1	2
	<p>Еко-мічна статистика"/"Навколишнє природне середовище") та "Статистична інформація"/"Економічна статистика"/"Навколишнє природне середовище" /"Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря" або на сайтах ТОД. При цьому найбільш важливим критерієм якості статистичної інформації користувачі визначили "Точність/Надійність", на другому місці – "Своєчасність та Пунктуальність", на третьому – "Відповідність/Релевантність", на четвертому – "Доступність та Зрозумілість/Ясність", на п'ятому – "Послідовність /Узгодженість та Зіставність/Порівнянність".</p> <p>За цим ДСС були складені стандартні звіти з якості у 2017, 2020 роках, які оприлюднені на офіційному вебсайті Держстату у розділі "Діяльність"/"Статистичні спостереження"/"Звіти з якості"/"Навколишнє середовище".</p> <p>За результатами оцінювання якості адміністративних даних у 2023 році, адміністративні дані Міндовкілля України, які використовуються для проведення ДСС 3.01.00.01 "Викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря", отримали хорошу оцінку та можуть уважатися релевантними для використання їх для статистичних цілей.</p>
S.12. Актуальність	
S.12.1. Потреби користувачів	<p>Користувачами є органи державної влади та місцевого самоврядування, науковці та дослідники, медіа (засоби масової інформації), міжнародні організації, підприємства (організації), фізичні особи.</p> <p>Пропозиції користувачів та інформація щодо їх урахування доступні на офіційному вебсайті Держстату в розділі "Анкетні опитування" за посиланням: https://www.ukrstat.gov.ua/anketa/2021/povid/vukudu_zr.doc.</p>

1	2
S.12.2. Задоволення користувачів	<p>Держстат розраховує індекс задоволеності користувачів статистичної інформації, який за 2022 рік склав 84,3 %, за 2021 рік – 88,7 %.</p> <p>У травні 2021 року проведено анкетне опитування користувачів статистичної інформації щодо показників викидів забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря.</p> <p>Основні висновки за результатами анкетного опитування:</p> <p>49% опитаних користувачів зазначили, що статистична інформація з тематики опитування є основною або важливою складовою у їх професійній діяльності;</p> <p>51% – додатковою інформацією;</p> <p>91% опитаних користувачів позитивно оцінили інформаційне наповнення статистичних продуктів з питань викидів забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря;</p> <p>20% користувачів зазначили про поліпшення якості інформаційної підтримки щодо показників з тематики опитування порівняно з попереднім роком;</p> <p>69% опитаних вважають, що вона залишилась без змін.</p> <p>Інформацію щодо проведення анкетних опитувань користувачів статистичної інформації наведено також у пункті розділу S.11.2.</p> <p>Також 26 жовтня 2023 року було проведено фокус-групу з користувачами статистичної інформації.</p>
S.12.3. Рівень релевантності інформації (R1(U))	<p>Статистична інформація цього спостереження до 2022 року надавалася у повному обсязі відповідно до плану державних статистичних спостережень, затвердженого Кабінетом Міністрів України.</p> <p>$R1(U) = 64/64=1$.</p>
S.12.3.1. Рівень повноти інформації (R1(P))	<p>Рівень повноти статистичної інформації R1(P), що поширюється за результатами цього ДСС, складає 100%.</p> <p>$R1(P) = 1$.</p>

1	2
S.13. Точність і надійність	
S.13.1. Загальна точність	<p>Загальна точність даних ДСС тісно пов'язана з якістю інформації, отриманої в рамках статистичних спостережень та адміністративних джерел, які використовуються для розрахунків.</p> <p>Для проведення ДСС використовується комбінація методів, а саме: збір даних безпосередньо від респондентів, які перебувають на державному обліку в галузі охорони атмосферного повітря, використання даних інших ДСС та адміністративних даних та інформації, отриманої з вебресурсів.</p> <p>З метою повноти охоплення явища забруднення атмосферного повітря здійснюються розрахунки про пересувні джерела забруднення щодо домогосподарств та юридичних осіб і відокремлених підрозділів юридичних осіб, які експлуатують транспортні засоби, у результаті чого в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини і парникові гази.</p> <p>Формування показників за результатами ДСС відбувається методом поєднання підсумків щодо кількості викидів забруднюючих речовин і парникових газів від стаціонарних джерел забруднення, отриманих за результатами обстеження сукупності одиниць, що вивчається, і розрахункових даних щодо кількості викидів забруднюючих речовин і парникових газів від пересувних джерел забруднення (автомобільного транспорту).</p> <p>Точність даних ДСС забезпечується шляхом перевірки правильності співвідношення окремих значень агрегованих показників, порівняння значень агрегованих показників, у тому числі в динаміці (порівняння з попереднім роком), та розрахунків окремих показників ДСС за даними, які уведено/завантажено до електронного середовища.</p> <p>При проведенні спостереження методи імпутації не застосовуються, сезонні коригування не здійснюються.</p>

1	2
S.13.2. Похибки вибірки (A1 (U))	Не розраховується. За цим ДСС не розраховуються показники точності (надійності), а саме: дисперсія вибірових оцінок, стандартна похибка вибірки, гранична похибка вибірки, відносна стандартна похибка вибірки, або коефіцієнт варіації.
S.13.2.1. Похибки вибірки (A1(P))	Не розраховується. За цим ДСС не розраховуються показники точності (надійності), а саме: дисперсія вибірових оцінок, стандартна похибка вибірки, гранична похибка вибірки, відносна стандартна похибка вибірки, або коефіцієнт варіації.
S.13.3. Похибки, що не стосуються вибірки та A4. Невідповіді одиниць і рівень невідповідей одиниць (A5)	<p>В межах ДСС можлива присутність похибок вимірювання, охоплення, обробки тощо.</p> <p>Рівень невідповідей одиниць у 2021 році становив 10,5%, а в 2022 році (в умовах дії воєнного стану) – 20,0%.</p> <p>Серед них – 17% респондентів скористалися правом не подавати статистичну звітність відповідно до Закону України "Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни").</p> <p>Серед основних причин невідповідей є: одиниця реорганізована, в стадії реорганізації, або передала виробничі фактори іншій організації, одиниця тимчасово призупинила економічну діяльність через економічні чинники/карантинні обмеження, за одиницю звітує інший респондент.</p> <p>Для зменшення невідповідей застосовується контроль рівня подання звітів респондентами, охопленими ДСС, аналізуються причини їх неподання.</p>
S.13.3.1. Похибки охоплення	Для отримання інформації безпосередньо від респондента на державному рівні здійснюється формування генеральної сукупності, сукупності одиниць статистичного спостереження, що вивчається.

1	2
	<p>Із генеральної сукупності одиниць статистичного спостереження відбираються одиниці, які перебувають на державному обліку в галузі охорони атмосферного повітря.</p> <p>До сукупності одиниць статистичного спостереження, що вивчається, не включаються ті, які були включені до аналогічних сукупностей звітного року і не звітували або подали звіт з відсутніми даними протягом останніх років із причин, пов'язаних з відсутністю здійснення господарської діяльності (одиниця не здійснює діяльності, що формує явище, яке спостерігається; одиниця припинена або в стадії припинення; одиниця реорганізована/в стадії реорганізації або передала виробничі фактори іншій одиниці), а також якщо за одиницю звітував інший респондент, одиниця не знайдена за наявними контактами або відмовилася звітувати.</p>
S.13.3.1.1. Рівень надмірного охоплення (A2)	<p>У звітному періоді траплялися випадки надходження невідповідних одиниць до сукупності, що вивчається, тобто звітів тих суб'єктів господарювання, які не перебувають на державному обліку в галузі охорони атмосферного повітря. Однак, їхня кількість не перевищує 5% у загальній кількості одиниць статистичного спостереження.</p> <p>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 № 2-ТП (річна) за 2022 рік складає 1,4 %.</p>
S.13.3.1.2. Частка спільних одиниць (A3)	<p>Не застосовується. Показник не розраховується, оскільки для проведення ДСС використовуються тільки одне джерело інформації – дані від респондентів.</p>

1	2
S.13.3.2. Похибки вимірювання	<p>Похибки вимірювання є одиничними і суттєво не впливають на точність статистичних даних (за оцінкою до 1 %).</p> <p>Для запобігання уникнення похибок вимірювання здійснюється порівняльний аналіз даних, що надійшли від респондентів, з попереднім періодом. У разі виявлення неузгодженостей може здійснюватися зв'язок із респондентами і відповідне редагування інформації.</p> <p>Присутні похибки ідентифікації одиниць в адміністративних даних, наданих Міндовкілля .</p>
S.13.3.3. Похибки невідповідей одиниць	<p>За результатами спостереження розраховується рівень участі респондентів у ньому й аналізується основні причини їх неучасті.</p> <p>Рівень участі респондентів в цілому по Україні у 2021 році склав 89,5%, у 2022 році – 80,0 %.</p> <p>Основними причинами неподання або відсутності даних у ДСС у 2021 році є відсутність можливості здійснення економічної діяльності, у результаті якої утворюються викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря або неможливість звітування з причини виникнення надзвичайних та непереборних обставин, а також дія Закону України "Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни".</p> <p>Діями з підвищення рівня відповідей є телефонне та електронне контактування з респондентами.</p> <p>Імпутація, з метою компенсації неотриманої через невідповіді інформації, не застосовується.</p>
S.13.3.3.1. Частка невідповідей одиниць (A4)	<p>Частка невідповідей одиниць за 2021 рік: залучено – 9537 одиниць, надали інформацію – 8533 одиниці, не прозвітували – 1004 одиниці.</p>

1	2
	$A4 = 1 - 8533/9537 = 0,105.$ 10,5% одиниць із сукупності не прозвітували до ОДС.
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) склав: $A5 = 1 - 1004/8533 = 0,882.$
S.13.3.4. Похибки обробки даних	Для запобігання похибок оброблення даних передбачена система контролів уведеної інформації щодо: повноти та правильності заповнення статистичних формулярів; правильності кодування інформації відповідно до класифікаторів, довідників, переліків кодів, арифметичні та логічні контролі первинних даних, порівняльний аналіз. У середньому за рік за оцінкою похибка обробки даних складає до 5 %.
S.13.3.5. Похибки вибору моделі	Для проведення ДСС використовуються дві моделі: Інформація, отримана безпосередньо від респондентів щодо викидів забруднюючих речовин і парникових газів від стаціонарних джерел викидів, отримується від юридичних осіб, відокремлених підрозділів юридичних осіб (що здійснюють економічну діяльність). Інформація, отримана за результатами розрахунків щодо викидів забруднюючих речовин і парникових газів від пересувних джерел викидів, які здійснюються з використанням даних щодо споживання палива за видами транспортних засобів (домогосподарств і юридичних осіб та відокремлених підрозділів юридичних осіб) та специфічних для певних технологій спалення коефіцієнтів викидів, зазначених в Керівництві ЄПМО/ЄАНС з інвентаризації викидів забруднюючих речовин. Отримані результати ДСС (до процедури їх поєднання) аналізуються, зокрема, з точки зору взаємозв'язку показників, також здійснюється

1	2
	зіставлення окремих значень агрегованих показників, порівняння значень агрегованих показників, у тому числі в динаміці (порівняння з попереднім роком). Крім того, проводиться аналіз сумнівних агрегатів, аналіз розподілу даних, аналіз абсолютних, відносних і середніх величин, вивчаються тенденції.
S.14. Своєчасність і пунктуальність	
S.14.1. Своєчасність і тривалість часу до оприлюднення інформації (TP2)	<p>Збір первинних даних цього ДСС здійснюється до 20 лютого року, наступного за звітним; поширення статистичної інформації – 25 травня наступного за звітним року.</p> <p>Кількість днів з останнього дня звітної періоду до дня публікації результатів становить 94.</p> <p>$TP2_1 = 145 - 51 = 94$ дні.</p> <p>Водночас, статистична інформація за 2021 рік була оприлюднена на 50 днів пізніше від запланованого терміну.</p> <p>$TP2_2 = 195 - 51 = 144$ дні.</p>
S.14.1.1. Тривалість часу до оприлюднення попередніх результатів ДСС (TP1)	<p>За цим ДСС формуються попередні дані щодо викидів забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від пересувних джерел забруднення. Дані оприлюднюються на 83 день після звітної року.</p> <p>$TP1 = 83 - 51 = 32$ дні.</p>
S.14.1.2. Тривалість часу до оприлюднення остаточних результатів ДСС (TP2)	<p>Остаточні (переглянуті) результати щодо викидів забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від пересувних джерел забруднення оприлюднюються на 346 день після звітної року.</p> <p>$TP2 = 346 - 51 = 295$ днів.</p>
S.14.2. Пунктуальність і оприлюднення (TP3(U))	<p>Інформація за результатами ДСС до 2021 року поширювалась в заплановані терміни, випадків порушення термінів поширення статистичних продуктів не було. Відсоток вчасно поширеної інформації року становить 100% відповідно до плану ДСС.</p>

1	2
	<p>ТРЗ (U) = 1.</p> <p>Однак у зв'язку із військовою агресією російської федерації проти України статистична інформація щодо викидів забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів за 2021 рік була оприлюднена на 50 днів пізніше від запланованого терміну. Відсоток вчасно поширеної інформації становить 54,0 %.</p> <p>ТРЗ (P) = 6/6+5=0,54.</p>
S.14.2.1. Пунктуальність і оприлюднення (ТРЗ(P))	<p>До 2021 року терміни поширення інформації за цим ДСС жодного разу не порушувалися.</p> <p>ТРЗ (P) = 0.</p> <p>Водночас, терміни поширення інформації за цим ДСС за 2021 рік порушувалися у зв'язку із військовою агресією російської федерації проти України.</p> <p>ТРЗ (P) = 195-145=50.</p>
S.15. Узгодженість і порівнянність	
S.15.1. Узгодженість – географічна	<p>Спостереження передбачає єдині підходи до системи показників (їхнього змісту, визначень), звітного періоду та періодичності обстеження, географічного охоплення, методів збору та обробки даних, політики перегляду даних у випадку зміни методології, що забезпечує зіставну динаміку показників ДСС за значний період часу.</p> <p>Результати ДСС формуються в цілому по Україні, за регіонами (без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях за 2014-2021 роки.</p>
S.15.1.1. Розмір асиметрії для дзеркальної статистики (CC1)	<p>Не застосовується. Жодних вимірюваних дзеркальних потоків щодо цих статистичних даних не існує.</p>

1	2
S.15.2. Порівнянність – у часі. Довжина порівнюваних часових рядів (CC2(U))	<p>Статистичне спостереження щодо викидів забруднюючих речовин і парникових газів проводиться починаючи з 1990 року. Показники цього спостереження можна порівнювати:</p> <p>за 1990-2013 роки (інформація у таблиці рахунку виробництва та рахунку утворення доходу у фактичних цінах наведена з урахуванням Автономної Республіки Крим і м. Севастополя);</p> <p>за 2014-2021 роки (спостереженням не охоплюються тимчасово окуповані території Автономної Республіки Крим і м. Севастополя та частини тимчасово окупованих територій у Донецькій та Луганській областях, де органи державної влади тимчасово не здійснюють свої повноваження або які знаходяться на лінії зіткнення).</p>
S.15.2.1. Порівнянність. Довжина порівнюваних часових рядів (CC2 (P))	<p>Статистичні показники цього спостереження можна порівнювати в динаміці з 1990 року (з урахуванням територіального охоплення):</p> $CC2_1 = (2013-1990)+1 = 24;$ $CC2_2 = (2021-2014)+1 = 8.$
S.15.3. Узгодженість – перехресні області	<p>Немає відмінностей між статистичними показниками, включаючи основні відмінності в поняттях і визначеннях, географічне охоплення тощо щодо джерел інформації цього ДСС.</p> <p>Забезпечується узгодженість даних зі статистикою енергетики, оскільки окремі показники спостереження за формою № 4-мп (річна) і енергетичний баланс (продуктовий) є джерелом інформації для розрахунків даних цього ДСС.</p>
S.15.3.1. Узгодженість – внутрішньорічна та річна статистика	Не застосовується, оскільки за цим ДСС оприлюднюються тільки річні дані.
S.15.3.2. Узгодженість – національні рахунки	Не застосовується, оскільки дані статистичного спостереження не використовуються для статистики національних рахунків.
S.15.4. Узгодженість – внутрішня	У поширених даних не існує ніяких відомих невідповідностей. Результати цього статистичного спостереження внутрішньо узгоджені та

1	2
S.16. Витрати та навантаження	<p>є послідовними в часі.</p> <p>Держстат здійснює щорічну оцінку звітного навантаження на респондентів згідно з Методикою вимірювання звітного навантаження на респондентів, затвердженою наказом Держстату від 14 травня 2013 року № 149.</p> <p>У цілому по Україні за 2021 рік звітне навантаження на респондентів, порівняно з 2020 роком, за формою № 2-ТП (повітря) (річна) зменшилось на 14,68% за рахунок зменшення кількості респондентів.</p> <p>За результатами анкетного опитування для визначення звітного навантаження на респондентів середні витрати часу на заповнення форми ДСС № 2-ТП (повітря) (річна) становлять 4 год 45 хв. Більшості із числа опитаних респондентів (58%) було нескладно зрозуміти роз'яснення та зміст показників, підготувати інформацію та заповнити форму. Індекс задоволеності респондентів за формою № 2-ТП (повітря) (річна) становить 78 % (при середньому значенні показника по державних статистичних спостереженнях 88 %).</p> <p>Для спрощення процедури подання респондентами форм ДСС передбачено подання електронного звіту. Відсоток звітування в електронній формі за формою ДСС № 2-ТП (повітря) (річна) за 2022 рік становив 99,9%.</p>
S.17. Перегляд	
S.17.1. Перегляд – політика	<p>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://ukrstat.gov.ua/norm_doc/2019/283/Politnka_peregl.pdf та Методологічних положень щодо перегляду офіційної державної статистичної інформації, затверджених наказом Державної служби статистики від 25 серпня 2021 № 220 (зі змінами):</p>

1	2
	<p>https://ukrstat.gov.ua/norm_doc/2021/220/220.pdf.</p> <p>Перегляд інформації ДСС відбувається відповідно до визначеної методології, зокрема, розділу IX Методологічних положень ДСС "Викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря" (затверджені наказом Держстату від 28 березня 2022 року № 60 (зі змінами)).</p>
<p>S.17.2. Перегляд – середній розмір перегляду (A6 (U))</p>	<p>Для цього ДСС передбачається запланований перегляд статистичної інформації: регулярний – зумовлений появою нової більш повної інформації, що була недоступна на час формування статистичних показників, включаючи уточнення даних респондентами, а також спеціальний – у разі зміни його методології або класифікації (переліків), які використовуються для формування показників ДСС.</p> <p>Регулярному перегляду підлягає статистична інформація за такими показниками, як "кількість викидів діоксиду сірки, діоксиду азоту, оксиду вуглецю, неметанових летких органічних сполук, аміаку, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм і речовин у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше на 1000 доларів ВВП за паритетом купівельної спроможності у постійних цінах" та "ВВП у постійних цінах за паритетом купівельної спроможності на одну тонну викидів діоксиду вуглецю в атмосферне повітря", які розраховуються з використанням даних ВВП за паритетом купівельної спроможності у постійних цінах. Проведення регулярного перегляду цієї статистичної інформації пов'язано з перерахунками Світовим банком показника ВВП за паритетом купівельної спроможності у постійних цінах і здійснюється в динаміці з 1990 року щорічно в терміни, передбачені для поширення показників ДСС, відповідно до календаря оприлюднення інформації.</p>

1	2
	<p>Перегляду підлягає статистична інформація із застосуванням макрометоду, основанийого на перерахунку зведених, агрегованих даних із використанням тенденцій, що склалися.</p> <p>Також у разі непередбачуваних подій (помилки), які можуть значно (більше 5%) вплинути на оприлюднені статистичні показники ДСС, може бути здійснено незапланований перегляд статистичної інформації.</p> <p>Про регулярний перегляд користувачі статистичної інформації попередньо інформуються про дату і/або час оприлюднення переглянутої інформації та деталізацію перегляду, про спеціальний перегляд статистичної інформації – не пізніше як за пів року шляхом оприлюднення на офіційному вебсайті Держстату відповідного оголошення.</p> <p>Переглянута інформація оприлюднюється разом із черговим оприлюдненням відповідної статистичної інформації за підсумками ДСС згідно з календарем оприлюднення інформації та з відповідними поясненнями на офіційному вебсайті Держстату (www.ukrstat.gov.ua) в розділі "Статистична інформація", підрозділ "Навколишнє середовище"/"Екологічні показники, рекомендовані ЄЕК ООН, що виробляються органами державної статистики".</p>
S.17.2.1. Перегляд – середній розмір перегляду (А6 (Р))	<p>Регулярний перегляд статистичної інформації за показниками "кількість викидів діоксиду сірки, діоксиду азоту, оксиду вуглецю, неметанових летких органічних сполук, аміаку, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм і речовин у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше на 1000 доларів ВВП за паритетом купівельної спроможності у постійних цінах" проводився у 2018 році у зв'язку зі зміною базисного року для розрахунку ВВП за паритетом купівельної спроможності у постійних цінах.</p> <p>За результатами перегляду значень показників за 2018 рік:</p>

1	2
	<p> $A_{6_1} (P) = (1,4 - 2,1)/1 = - 0,7/1 = - 0,7$ (за показником "Кількість викидів діоксиду сірки на одиницю ВВП за ПКС у цінах 2017 року"); $A_{6_2} (P) = (0,7 - 0,6)/1 = - 0,1/1 = - 0,1$ (за показником "Кількість викидів оксидів азоту на одиницю ВВП за ПКС у цінах 2017 року"); $A_{6_3} (P) = (0,4 - 0,6)/1 = - 0,2/1 = - 0,2$ (за показником "Кількість викидів НМЛОС на одиницю ВВП за ПКС у цінах 2017 року"); $A_{6_4} (P) = (0,03 - 0,05)/1 = - 0,02/1 = - 0,02$ (за показником "Кількість викидів аміаку на одиницю ВВП за ПКС у цінах 2017 року"); $A_{6_5} (P) = (3,8 - 5,7)/1 = - 1,9/1 = - 1,9$ (за показником "Кількість викидів оксиду вуглецю на одиницю ВВП за ПКС у цінах 2017 року"); $A_{6_6} (P) = (0,7 - 1,0)/1 = - 0,3/1 = - 0,3$ (за показником "Кількість викидів твердих суспендованих частинок (загалом) на одиницю ВВП за ПКС у цінах 2017 року"); $A_{6_7} (P) = (0,1 - 0,2)/1 = - 0,1/1 = - 0,1$ (за показником "Кількість викидів твердих суспендованих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм на одиницю ВВП за ПКС у цінах 2017 року"); $A_{6_8} (P) = (0,04 - 0,06)/1 = - 0,02/1 = - 0,02$ (за показником "Кількість викидів твердих суспендованих частинок 2,5 мкм та менше на одиницю ВВП за ПКС у цінах 2017 року"). </p>
S.18. Статистична обробка	
S.18.1. Джерела інформації для проведення ДСС	<p> Джерелами інформації ДСС є: інформація, отримана від респондентів за формою ДСС № 2-ТП (повітря) (річна) "Звіт про викиди забруднюючих речовин і парникових газів у атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів"; інформація ДСС "Чисельність та природний рух населення" щодо середньої чисельності наявного населення в звітному році; інформація ДСС "Річні національні рахунки" щодо обсягу ВВП у </p>

1	2
	<p>постійних цінах; адміністративні дані Держгеокадастру щодо площі населених пунктів, районів і регіонів України;</p> <p>інформація щодо ВВП за паритетом купівельної спроможності у постійних цінах, у мільярдах міжнародних доларів; адміністративні дані Міндовкілля про перелік об'єктів, які перебувають на державному обліку в галузі охорони атмосферного повітря;</p> <p>інформація ДСС "Використання та запаси палива" щодо обсягу кінцевого використання палива (бензину моторного, газойлів (дизельного палива), пропану і бутану скрапленого) на перевезення транспортом внутрішнього сполучення;</p> <p>інформація ДСС "Енергетичний баланс України" щодо кінцевого споживання палива (бензину моторного, газойлів (дизельного палива), пропану і бутану скрапленого, природний газ) на транспорт;</p> <p>інформація ДСС "Діяльність підприємств наземного транспорту" щодо пробігу рухомого складу за видами автотранспорту (пасажирські легкові автомобілі, пасажирські автобуси, вантажні автомобілі, спеціальні автомобілі легкові, спеціальні автомобілі не легкові);</p> <p>інформація ДСС "Реєстр статистичних одиниць", яка використовується для формування генеральної сукупності, сукупностей одиниць статистичного спостереження, що вивчаються, та сукупностей респондентів ДСС.</p>
S.18.2. Періодичність отримання інформації	Збір даних для формування показників статистичного спостереження проводиться щорічно.
S.18.3. Збір інформації	Статистичне спостереження проводиться шляхом збору інформації безпосередньо від респондентів за формою № 2-ТП (повітря) (річна) "Звіт про викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря", та використання зведених агрегованих даних інших ДСС, у поєднанні з адміністративними даними Світового Банку та Європейського

1	2
S.18.4. Валідація даних. Підтвердження інформації, необхідної для проведення ДСС	<p>агентства навколишнього середовища.</p> <p>На територіальному рівні здійснюється: контроль повноти та правильності заповнення форми ДСС проведення арифметичних та логічних контролів під час уведення даних; перевірка правильності співвідношення окремих значень показників, порівняння значень показників у динаміці із застосуванням методу групування даних. У разі виявлення неузгодженостей може здійснюватися зв'язок з респондентами та розпорядниками даних і відповідне редагування інформації.</p>
S.18.5. Об'єднання даних	<p>Узагальнення інформації ДСС здійснюється на державному та регіональному рівнях. Показники ДСС щодо викидів забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів формуються шляхом арифметичного підсумовування даних по респондентах, які безпосередньо подавали звіт за формою № 2-ТП (повітря)(річна).</p> <p>Статистична інформація щодо викидів забруднюючих речовин і парникових газів від пересувних джерел забруднення формується шляхом проведення розрахунків на основі даних щодо обсягів кінцевого використання палива на транспорт внутрішнього сполучення з використанням коефіцієнтів питомих викидів забруднюючих речовин і парникових газів для автомобільного транспорту.</p> <p>Формування узагальнених показників за результатами ДСС відбувається методом поєднання підсумків щодо кількості викидів забруднюючих речовин і парникових газів від стаціонарних джерел забруднення і розрахункових даних щодо кількості викидів забруднюючих речовин і парникових газів від пересувних джерел забруднення.</p> <p>Розрахунок та узагальнення інформації ДСС здійснюється на державному рівні.</p>

1	2
S.18.5.1. Рівень імпутації (A7)	Не передбачено. Методи імпутації не застосовуються.
S.18.6. Коригування	Коригування інформації може відбуватися у процесі обробки даних ДСС і складається з опрацювання, валідації даних, що надійшли від респондентів, їх об'єднання та відповідно їх редагування. Методи сезонного коригування даних не застосовуються.
S.18.6.1. Сезонне коригування	Не застосовується, оскільки ДСС проводиться з річною періодичністю й методи коригування сезонних коливань для цього ДСС не застосовуються.
S.19. Коментарі	Упродовж найближчих років відбуватиметься вдосконалення методології ДСС з метою повної імплементації положень європейських регламентів, зазначених у S.6.1., зокрема, проведення розрахунків викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел забруднення (авіаційного, водного транспорту, виробничої техніки).