

Державна служба статистики України

ЗАТВЕРДЖЕНО

**Наказ Державної служби
статистики**

27 лютого 2023 р. № 97

**(зі змінами,
внесеними наказами
Державної служби статистики
від 10 листопада 2025 р. № 202,
від 14 липня 2026 р. № 178)**

**МЕТОДОЛОГІЧНІ ПОЛОЖЕННЯ
ДЕРЖАВНОГО СТАТИСТИЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ
"ПОСТАЧАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ"**

Київ – 2023

Державна служба статистики України

Відповідальний за підготовку – директор департаменту статистики зовнішньоекономічної діяльності та енергетики апарату Держстату Валентина Кругляк.

Методологічні положення державного статистичного спостереження "Постачання та використання енергії" (далі – Методологічні положення) містять опис основних положень, правил і методів його проведення.

Ці Методологічні положення призначені для використання працівниками органів державної статистики, а також можуть бути корисні для інших зацікавлених користувачів офіційної державної статистичної інформації.

Методологічні положення підготували фахівці відділу статистики енергетики департаменту статистики зовнішньоекономічної діяльності та енергетики Державної служби статистики України.

Методологічні положення та зміни до них схвалені Комісією з питань удосконалення методології та звітної документації Державної служби статистики України (протоколи від 09 грудня 2022 року № КПУМ/30-22, від 19 вересня 2025 року № КПУМ/20-25 та від 12 червня 2026 року № КПУМ/11-26).

Держстат
вул. Шота Руставелі 3, Київ, 01601
<http://stat.gov.ua>
телефон: (044) 287-24-22
адреса електронної пошти: office@stat.gov.ua

Зміст	Стор.
Скорочення та умовні позначення	4
I. Вступ.....	6
II. Загальна характеристика явища, що вивчається, та показники, що поширюються.....	6
III. Об'єкт і одиниця статистичного спостереження	9
IV. Джерела та методи отримання інформації статистичного спостереження	9
V. Сукупність одиниць статистичного спостереження, що вивчається	10
VI. Статистичні методи обробки й аналізу даних статистичного спостереження.....	13
VII. Статистичні методи уникнення розкриття конфіденційних даних статистичного спостереження.....	14
VIII. Поширення результатів статистичного спостереження.....	15
IX. Перегляд статистичної інформації статистичного спостереження.....	16
X. Особливості проведення державного статистичного спостереження в умовах особливого періоду та/або надзвичайного стану.....	17
Додатки:	
Додаток 1. Показники, що поширюються за результатами статистичного спостереження	20
Додаток 2. Опис інформації у формі державного статистичного спостереження № 11-мтп (річна) "Звіт про постачання та використання енергії"	22
Додаток 3. Перелік статистичних показників, які є конфіденційними.....	24
Список використаних джерел.....	25

Скорочення та умовні позначення

Держстат	– Державна служба статистики України;
ДСС,	– державне статистичне спостереження;
статистичне спостереження	
ДСС "Реєстр респондентів"	– державне статистичне спостереження "Реєстр респондентів статистичних спостережень";
ЄС	– Європейський Союз;
КАТОТТГ	– Кодифікатор адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад;
КВЕД	– Класифікація видів економічної діяльності;
KICE	– Класифікація інституційних секторів економіки України;
КСП	– Класифікація статистичних показників;
НПП	– Номенклатура продукції промисловості;
ПК ОПФ	– Перелік кодів організаційно-правових форм для статистичних цілей;
Реєстр респондентів (SBR)	– Реєстр респондентів статистичних спостережень
РРП	– Реєстр респондентів - підприємств;
статистична інформація	– офіційна державна статистична інформація;
ТОД	– територіальні органи Держстату;
T	– рік формування сукупності одиниць державного статистичного спостереження;
УКТ ЗЕД	– Українська класифікація товарів зовнішньоекономічної діяльності;
форма № 1- відходи (річна)	– форма № 1-відходи (річна) "Звіт про відходи" ДСС "Відходи";
форма № 1-П (місячна)	– форма № 1-П (місячна) "Звіт про виробництво промислової продукції за видами" для юридичних осіб ДСС "Показники короткотермінової статистики виробництва промислової продукції за видами";
форма № 1П- НПП (річна)	– форма № 1П-НПП (річна) "Звіт про виробництво та реалізацію промислової продукції" ДСС "Виробництво та реалізація промислової продукції за видами";
форма № 1- підприємництво (річна)	– форма № 1-підприємництво (річна) "Структурне обстеження підприємства" ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів";

форма № 2- підприємництво (річна)	– форма № 2-підприємництво (річна) "Структурне обстеження підприємства" ДСС "Структурні зміни в економіці України та її регіонів";
форма № 4-мтп (місячна)	– форма № 4-мтп (місячна) "Звіт про використання та запаси палива" ДСС "Використання та запаси палива";
форма № 4-мтп (річна)	– форма № 4-мтп (річна) "Звіт про використання та запаси палива" ДСС "Використання та запаси палива";
форма № 11-мтп (річна)	– форма № 11-мтп (річна) "Звіт про постачання та використання енергії" ДСС "Постачання та використання енергії";
форма № 50-сг (річна)	– форма № 50-сг (річна) "Звіт про основні економічні показники роботи сільськогосподарських підприємств" ДСС "Витрати на виробництво продукції (робіт, послуг) сільського господарства".

I. Вступ

1. Метою проведення ДСС "Постачання та використання енергії" є формування статистичної інформації про відпуск та використання електричної й теплової енергії підприємствами для інформаційного забезпечення аналізу тенденцій і структури постачання та використання енергії, формування енергетичного балансу.

2. Користувачами даних ДСС можуть бути органи державної влади та місцевого самоврядування, науковці та дослідники, медіа (засоби масової інформації), міжнародні організації, підприємства (організації), фізичні особи.

3. Методологічні положення враховують положення Регламенту Європейського Парламенту та Ради (ЄС) № 1099/2008 від 22 жовтня 2008 року про статистику в галузі енергетики [20].

4. ДСС проводиться відповідно до статті 10 Закону України "Про офіційну статистику" [3].

5. ДСС проводиться з річною періодичністю.

6. Для цілей Методологічних положень терміни вживаються в значеннях, наведених у статтях 1, 8, 9, 10 Закону України "Про офіційну статистику" [3], статті 1 законів України "Про альтернативні джерела енергії" [1], "Про альтернативні види палива" [2], "Про ринок електричної енергії" [7], "Про теплопостачання" [8], також застосовуються терміни з урахуванням наведених у пунктах 2, 5, 11, 14, 15, 20, 26, 39, 42, 52, 56, 60, 67, 72–75 Глосарія до плану статистичного спостереження [10], розділі I Методологічних положень державного статистичного спостереження "Реєстр респондентів статистичних спостережень" [15] і Керівництві з енергетичної статистики [22].

II. Загальна характеристика явища, що вивчається, та показники, що поширюються

1. ДСС належить до статистики підприємств і охоплює сферу енергетики.

Явищем, яке досліджується в цьому статистичному спостереженні, є постачання та використання енергії підприємствами, його тенденції та структура. Дані, отримані під час проведення статистичного спостереження, використовуються для формування енергетичного балансу України.

2. Для відстеження цього явища в межах ДСС формуються такі показники:

1) установлена електрична потужність станом на кінець звітного року (установлена електрична потужність, починаючи з даних за 2026 рік згідно із

КСП [13]), у натуральному вираженні – кВт (показник відображає агреговане значення номінальних (заводських або перемаркованих) потужностей усіх прийнятих в експлуатацію первинних механічних двигунів, з'єднаних з електричними генераторами і призначених для виробництва електроенергії, станом на кінець звітного року);

2) установлена теплова потужність станом на кінець звітного року (установлена теплова потужність, починаючи з даних за 2026 рік згідно із КСП [13]), у натуральному вираженні – Гкал/год (показник відображає агреговане значення номінальних теплових потужностей усіх видів діючого або потенційно діючого обладнання, за винятком підготовленого на списання, станом на кінець звітного року);

3) відпуск електроенергії (кількість відпущеної електроенергії, починаючи з даних за 2026 рік згідно із КСП [13]), у натуральному вираженні – тис.кВт·год (показник відображає різницю між виробленою електроенергією та витратами електроенергії на власні виробничі потреби електростанції (установки), одержаної від власного виробництва (за винятком купованої електроенергії на власні виробничі потреби));

4) відпуск теплоенергії (кількість відпущеної теплоенергії, починаючи з даних за 2026 рік згідно із КСП [13]), у натуральному вираженні – Гкал (показник відображає різницю між виробленою тепловою енергією та витратами теплової енергії на власні потреби енергогенеруючих підприємств (установок));

5) обсяг використаної електроенергії (кількість використаної електроенергії, починаючи з даних за 2026 рік згідно із КСП [13]), у натуральному вираженні – тис.кВт·год (показник відображає загальну кількість використаної електроенергії (активної енергії), що надійшла на підприємство, за всіма джерелами надходження, як від власного виробництва, так і від інших підприємств);

6) обсяг використаної теплоенергії (кількість використаної теплоенергії, починаючи з даних за 2026 рік згідно із КСП [13]), у натуральному вираженні – Гкал (показник відображає загальну кількість використаної теплоенергії (пари й гарячої води), одержаної як від власних джерел, так і отриманої від інших підприємств);

7) втрати електроенергії (кількість втраченої електроенергії, починаючи з даних за 2026 рік згідно із КСП [13]), у натуральному вираженні – тис.кВт·год (показник відображає загальну кількість втрат електроенергії, які виникли при

транспортуванні й розподіленні в електромережах енергосистем, а також втрат у трансформаторах, які не є частиною електростанції);

8) втрати теплоенергії (кількість втраченої теплоенергії, починаючи з даних за 2026 рік згідно із КСП [13]), у натуральному вираженні – Гкал (показник відображає загальну кількість втрат теплоенергії, які виникли при транспортуванні й розподіленні в теплових мережах енергосистем).

3. Показники ДСС, зазначені в пункті 2 цього розділу, формуються в таких розрізах:

1) усі показники (крім "втрат електроенергії" (з урахуванням підпункту 7 пункту 2 цього розділу, починаючи з даних за 2026 рік), "втрат теплоенергії" (з урахуванням підпункту 8 пункту 2 цього розділу, починаючи з даних за 2026 рік)) формуються в цілому по Україні, за регіонами (за КАТОТТГ [14]);

2) показники "втрати електроенергії" (з урахуванням підпункту 7 пункту цього розділу, починаючи з даних за 2026 рік), "втрати теплоенергії" (з урахуванням підпункту 8 пункту 2 цього розділу, починаючи з даних за 2026 рік)) формуються в цілому по Україні, видами економічної діяльності (група/клас за КВЕД [11]);

3) показники "установлена електрична потужність станом на кінець звітнього року" (з урахуванням підпункту 1 пункту 2 цього розділу, починаючи з даних за 2026 рік), (за винятком теплогенеруючих станцій, установок, котельних; електрокотлів); "установлена теплова потужність станом на кінець звітнього року" (з урахуванням підпункту 2 пункту 2 цього розділу, починаючи з даних за 2026 рік), (за винятком вітрових електростанцій; гідроелектростанцій; гідроакумуючих електростанцій); "відпуск електроенергії" (з урахуванням підпункту 3 пункту 2 цього розділу, починаючи з даних за 2026 рік), (за винятком теплогенеруючих станцій, установок, котельних; електрокотлів); "відпуск теплоенергії" (з урахуванням підпункту 4 пункту 2 цього розділу, починаючи з даних за 2026 рік), (за винятком вітрових електростанцій; гідроелектростанцій; гідроакумуючих електростанцій) – за джерелами постачання енергії, типами енергогенеруючих підприємств (установок) (згідно з додатком 2); видами економічної діяльності (група/клас за КВЕД [11]);

4) показники "обсяг використаної електроенергії" (з урахуванням підпункту 5 пункту 2 цього розділу, починаючи з даних за 2026 рік); "обсяг використаної теплоенергії" (з урахуванням підпункту 6 пункту 2 цього розділу, починаючи з даних за 2026 рік) – за напрямками витрат (на виробництво продукції (виконання робіт); на власні потреби енергогенеруючих підприємств (установок); електроенергії гідроакумуючої електростанції на заряд; електроенергії в

системах охолодження); видами економічної діяльності (група/клас за КВЕД [11]).

4. Для подальших розрахунків зведених статистичних даних з метою виробництва статистичної інформації цього ДСС формується інформація щодо темпів зростання (зниження) відпуску електричної та теплової енергії, кількості використаної електричної та теплової енергії, втрат електричної та теплової енергії (до попереднього року); частки установленої електричної/теплової потужності кожного джерела постачання енергії в загальній установленій електричній та тепловій потужності за всіма видами джерел постачання енергії (згідно з додатком 2); частки відпуску електричної/теплової енергії за кожним джерелом постачання енергії в загальній кількості відпуску електричної та теплової енергії за всіма видами джерел постачання енергії (згідно з додатком 2).

5. Показники, що поширюються за результатами статистичного спостереження, та їх розрізи (деталізація) наведені в додатку 1 до цих Методологічних положень.

III. Об'єкт і одиниця статистичного спостереження

1. Об'єктом статистичного спостереження (цільовою сукупністю) є сукупність юридичних осіб, їх відокремлених підрозділів, які відпускають та/або використовують тепло- та електроенергію, які належать до видів економічної діяльності за секціями КВЕД А–R.

ДСС не охоплює одиниці, які належать до видів економічної діяльності за секціями КВЕД: S "Надання інших видів послуг", T "Діяльність домашніх господарств", U "Діяльність екстериторіальних організацій та органів".

2. Для проведення ДСС використовується комбінація статистичних методів, а саме проведення обстеження безпосередньо одиниць ДСС із використанням методу несучільного вивчення сукупності за критеріями відбору та використання інформації інших ДСС.

3. Одиницею статистичного спостереження є юридична особа, відокремлений підрозділ юридичної особи.

IV. Джерела та методи отримання інформації статистичного спостереження

Джерелами інформації ДСС є:

інформація, отримана від респондентів за формою № 11-мтп (річна), опис якої наведено в додатку 2 до цих Методологічних положень (одержується не пізніше 28 лютого року, наступного за звітним, у електронній формі). Показники форми містять дані за звітний період по юридичній особі (уключаючи дані її філій та інших відокремлених підрозділів, а також структурних підрозділів,

незалежно від регіону їх розташування). В окремих випадках, якщо юридична особа не володіє повною інформацією щодо явища, яке досліджується відповідно до розділу II цих Методологічних положень, показники форми включають дані за звітний рік у цілому по відокремленому підрозділу юридичної особи, виділеному на окремий баланс (уключаючи дані його структурних підрозділів незалежно від регіону їх розташування), та не містять даних юридичної особи;

інформація ДСС "Використання та запаси палива", "Виробництво та реалізація промислової продукції за видами", "Структурні зміни в економіці України та її регіонів", "Витрати на виробництво продукції (робіт, послуг) сільського господарства", "Відходи", "Показники короткотермінової статистики виробництва промислової продукції за видами" щодо звітування респондентів за показниками форм ДСС, наведеними в пункті 3 розділу V цих Методологічних положень, яка одержується щорічно в жовтні року T в електронній формі та використовується для формування статистичних переліків;

інформація ДСС "Виробництво та реалізація промислової продукції за видами", "Показники короткотермінової статистики виробництва промислової продукції за видами" в частині виробництва електричної та теплової енергії згідно із НПП, яка одержується щорічно в жовтні року T в електронній формі та використовується для проведення аналітичних контролів та порівняльного аналізу отриманих результатів ДСС за показниками "відпуск електроенергії" (з урахуванням підпункту 3 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік), "відпуск теплоенергії" (з урахуванням підпункту 4 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік), "обсяг використаної електроенергії" (з урахуванням підпункту 5 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік), "обсяг використаної теплоенергії" (з урахуванням підпункту 6 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік);

інформація ДСС "Реєстр респондентів" щодо переліку підприємств, що мають у Реєстрі респондентів (SBR) ознаки наявності дозволу або ліцензії на здійснення певних видів діяльності підприємствами, що використовується для формування статистичних переліків ДСС (отримується в другій декаді листопада року T в електронній формі).

V. Сукупність одиниць статистичного спостереження, що вивчається

1. Формування генеральної сукупності, сукупностей одиниць статистичного спостереження, що вивчаються, та сукупностей респондентів ДСС відбувається у грудні року T на державному рівні (для отримання інформації безпосередньо від респондентів).

2. Генеральна сукупність одиниць статистичного спостереження формується на основі даних Реєстру респондентів (SBR) (у частині РРП) і

включає одиниці, які є активними станом на 01 листопада року T та відповідають таким критеріям:

- 1) тип статистичної одиниці: місцева одиниця;
- 2) інституційний сектор економіки підприємства, частиною якого є місцева одиниця, відповідно до KICE [12]: S.11 "Нефінансові корпорації", S.12 "Фінансові корпорації", S.13 "Сектор загального державного управління";
- 3) організаційно-правова форма, відповідно до ПК ОПФ [19] за кодами: 110–193, 230–281, 310–390, 410–495, 510–590, 610, 620;
- 4) основний вид економічної діяльності за КВЕД: секції A–R;
- 5) мають у Реєстрі респондентів (SBR) ознаки:
 - наявності ліцензії на здійснення діяльності у сфері питної води з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення;
 - наявності ліцензії на здійснення діяльності на ринку електричної енергії з виробництва електричної енергії;
 - наявності ліцензії на здійснення діяльності на ринку електричної енергії з постачання електричної енергії споживачу;
 - наявності ліцензії на здійснення діяльності на ринку нафти, нафтопродуктів, аміаку з транспортування нафти магістральними трубопроводами;
 - наявності ліцензії на здійснення діяльності на ринку нафти, нафтопродуктів, аміаку з транспортування нафтопродуктів магістральними трубопроводами;
 - наявності ліцензії на здійснення діяльності на ринку природного газу зі зберігання (закачування, відбору) природного газу;
 - наявності ліцензії на здійснення діяльності на ринку природного газу з постачання природного газу;
 - наявності ліцензії на здійснення діяльності на ринку природного газу з транспортування природного газу;
 - наявності ліцензії на здійснення діяльності на ринку природного газу з транспортування природного, нафтового газу і газу (метану) вугільних родовищ трубопроводами;
 - наявності ліцензії на здійснення діяльності у сфері теплопостачання з виробництва теплової енергії;
 - наявності ліцензії на здійснення діяльності у сфері теплопостачання з виробництва теплової енергії (крім діяльності з виробництва теплової енергії на теплоелектроцентралях, теплоелектростанціях, атомних електростанціях і когенераційних установках та установках з використанням нетрадиційних або поновлюваних джерел енергії);
 - наявності ліцензії на здійснення діяльності у сфері теплопостачання з виробництва теплової енергії на теплоцентралях, теплоелектростанціях, атомних електростанціях і когенераційних установках;

наявності ліцензії на здійснення діяльності у сфері теплопостачання з постачання теплової енергії;

наявності ліцензії на здійснення діяльності у сфері теплопостачання з транспортування теплової енергії магістральними та місцевими (розподільчими) тепловими мережами;

наявності ліцензії на здійснення діяльності у сфері управління небезпечними відходами з захоронення побутових відходів;

наявності ліцензії на здійснення діяльності у сфері управління небезпечними відходами з перероблення побутових відходів;

перебування на обліку в Реєстрі альтернативних видів палива;

перебування на обліку в Реєстрі об'єктів електроенергетики та електроустановок споживачів (у тому числі активних споживачів), що використовують альтернативні джерела енергії для виробництва електричної енергії;

перебування на обліку в Реєстрі об'єктів електроенергетики та електроустановок споживачів (у тому числі активних споживачів), що використовують альтернативні джерела енергії для виробництва електричної енергії, а саме "Зелений" тариф.

3. На основі генеральної сукупності одиниць формується сукупність одиниць, що вивчається за формою № 11-мтп (річна) на рік $T+1$, шляхом відбору з генеральної сукупності одиниць (за винятком одиниць, які були включені до аналогічної сукупності року T і подавали звіти, у яких не було даних, або не звітували протягом років $T-1$ і T із причин, пов'язаних із відсутністю явища, яке спостерігається, причин проведення реорганізації або передачі виробничих факторів іншій одиниці, а також якщо за одиницю звітує інший респондент), які відповідають одній з умов:

1) щодо яких отримано дані за формами № 11-мтп (річна), № 4-мтп (річна) (за показниками щодо витрат палива енергетичним сектором), № 1П-НПП (річна) (за показником "Кількість виробленої промислової продукції" в частині виробництва електричної та теплової енергії згідно із НПП), № 1-відходи (річна) (за показником "Обсяг спалених відходів" за операціями спалення: виробництва енергії або матеріальних продуктів, спалено відходів з метою термічного оброблення) за рік $T-1$; № 4-мтп (місячна), № 1-П (місячна) (за показником "Кількість виробленої промислової продукції" в частині виробництва електричної та теплової енергії згідно із НПП) за період із січня по жовтень року T і за показниками щодо витрат на паливно-енергетичні ресурси у формах № 1-підприємництво (річна) та № 2-підприємництво (річна) (за показником "Витрати на придбання енергопродуктів для власних потреб (крім використаних як сировина та для перепродажу)", № 50-сг (річна) (за показниками "Витрати підприємств на виробництво продукції (робіт, послуг) рослинництва", "Витрати підприємств на виробництво продукції (робіт, послуг) тваринництва" за видами витрат – електроенергія, паливо й енергія) за рік $T-1$;

2) підприємства, у тому числі новостворені, із середньою кількістю працівників за рік $T-1$ 10 і більше осіб, за винятком підприємств секції D згідно із КВЕД і підприємств, що мають у Реєстрі респондентів (SBR) ознаки перебування на обліку в Реєстрі об'єктів електроенергетики та електроустановок споживачів (у тому числі активних споживачів), що використовують альтернативні джерела енергії для виробництва електричної енергії.

4. На основі сукупності одиниць, що вивчається, формується сукупність респондентів за формою № 11-мтп (річна), до якої включаються юридичні особи та відокремлені підрозділи юридичних осіб, яким відповідають одиниці, що наявні в сукупності одиниць ДСС.

Очікується, що рівень відповідей респондентів за формою № 11-мтп (річна) становитиме 90%.

5. Інформація про респондентів, які подали звіти за власною ініціативою, накопичується й може використовуватися під час формування сукупності одиниць ДСС, що вивчається, у наступному звітному періоді.

6. Унесення змін до статистичних переліків не здійснюється.

VI. Статистичні методи обробки й аналізу даних статистичного спостереження

1. Обробка даних ДСС складається з опрацювання даних, що надійшли від респондентів, які введено/завантажено до електронного середовища та проходять відповідні стандартні процедури, у тому числі перевірку ідентифікації респондента, контроль повноти введення даних, арифметичні та логічні контролю отриманих первинних даних, перевірку правильності співвідношення окремих значень показників, порівняння значень показників у динаміці (порівняння з попереднім роком), аналіз взаємозв'язку показників, зокрема обсягів відпуску електричної та теплової енергії (з урахуванням підпунктів 3 та 4 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік) (за джерелами енергогенеруючих підприємств/установок: ТЕС, ТЕЦ, теплоцентралей та інших установок, які використовують паливо) з обсягами використаного палива (кількістю використаного палива, починаючи з даних за 2026 рік згідно із КСП [13]) за інформацією даних ДСС "Використання та запаси палива".

У разі виявлення неузгодженостей може здійснюватися зв'язок з респондентами і відповідне редагування інформації.

2. Для забезпечення якості даних, які отримуються шляхом збору інформації безпосередньо від респондентів, контролюється рівень надання звітів респондентами, залученими до ДСС, та аналізуються причини їх ненадання. У випадку неотримання даних від респондента, який має суттєву кількість використання електричної/теплової енергії та за наявності інформації про здійснення діяльності у звітному періоді, може проводитися компенсація даних

(імпутація) з урахуванням даних, отриманих з альтернативних джерел, і використання значення показника за попередній період.

3. Показники ДСС за формою № 11-мтп (річна) формуються з підсумків, отриманих за результатами обстеження сукупності одиниць, що вивчається. Для формування показників ДСС застосовуються методи арифметичного підсумовування абсолютних величин та їх розподілу за категоріями.

4. При формуванні інформації застосовуються такі методи контролю якості результатів ДСС: аналіз даних у часі (динаміка показника за останні три роки); аналіз даних у просторі (по регіонах); аналіз агрегатів і розподілу даних (виявлення й аналіз сумнівних агрегатів і одиниць, показники яких значно відрізняються від розподілу основної частини даних), аналіз взаємозв'язку показників, зокрема кількості використаної електричної та теплової енергії з кількістю їхнього виробництва та відпуску енергії за інформацією даних ДСС "Виробництво та реалізація промислової продукції за видами", "Показники короткотермінової статистики виробництва промислової продукції за видами" в частині виробництва електричної та теплової енергії згідно із НПП.

5. У межах проведення ДСС сезонні коригування не здійснюються.

6. Здійснюється формування статистичної інформації, яка отримується за результатами ДСС, для поширення. Сформовані за результатами ДСС матеріали супроводжуються відповідними поясненнями щодо методології проведення ДСС, визначень і розрахунку показників, а також посиланнями на відповідні методологічні документи.

VII. Статистичні методи уникнення розкриття конфіденційних даних статистичного спостереження

1. Забезпечення статистичної конфіденційності у практиці проведення ДСС здійснюється згідно з міжнародними вимогами до правил конфіденційності даних відповідно до глави V Регламенту Європейського Парламенту та Ради (ЄС) № 223/2009 від 11 березня 2009 року про європейську статистику [21], а також з вимогами статей 11, 25, 29, 30, 31, 32, 37 Закону України "Про офіційну статистику" [3], статей 18, 21 Закону України "Про інформацію" [6], статей 6, 7 Закону України "Про доступ до публічної інформації" [4], статей 5, 6, 7, 24 Закону України "Про захист персональних даних" [5], абзацу другого підпункту 4³ пункту 1 Закону України "Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни" [9].

Також забезпечення статистичної конфіденційності проведення ДСС відбувається з урахуванням положень підрозділів 1, 2, 4 розділу IV Методологічних положень щодо забезпечення статистичної конфіденційності офіційної державної статистичної інформації [17].

Перелік статистичних показників, які є конфіденційними, наведено в додатку 3 до цих Методологічних положень.

Для забезпечення встановлених законодавством гарантій перед респондентами щодо забезпечення конфіденційності наданої ними інформації використання цієї інформації відбувається виключно у статистичних цілях.

2. Під час проведення ДСС реалізуються такі заходи щодо забезпечення статистичної конфіденційності:

надання статистичної інформації, отриманої за результатами ДСС, користувачам в агрегованому знеособленому вигляді;

нерозповсюдження статистичної інформації, яка була отримана під час проведення ДСС, якщо є загроза розкриття первинних даних;

захист і використання виключно у статистичних цілях інформації, що містить статистичні переліки.

3. Контроль ризику розкриття конфіденційних даних здійснюється для показників, що перелічені в розділі II цих Методологічних положень, 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/значення показника) або двох одиниць (90 і більше відсотків визначеного значення показника).

4. Для уникнення розкриття конфіденційних даних застосовуються методи блокування вразливого значення (первинне блокування) та блокування значень, за допомогою яких можна розрахувати вразливі значення, що були заблоковані на етапі первинного блокування (вторинне блокування), включаючи блокування значень взаємопов'язаних показників та беручи до уваги їх розрізи й агрегацію.

VIII. Поширення результатів статистичного спостереження

1. Відповідно до Закону України "Про офіційну статистику" [3] статистична інформація, отримана за результатами ДСС, поширюється в агрегованому знеособленому вигляді.

2. 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, а також інформація, що містить статистичні переліки.

3. Згідно з частиною шостою статті 33 Закону України "Про офіційну статистику" [3] не підлягає поширенню та наданню за запитом інформація, яка

використовується для подальших розрахунків зведених статистичних даних з метою виробництва статистичної інформації.

4. З метою забезпечення вільного та одночасного доступу користувачів узагальнена статистична інформація за результатами ДСС оприлюднюється на офіційних вебресурсах Держстату у відповідних статистичних продуктах.

Результати ДСС (уключаючи переглянуту статистичну інформацію за попередні звітні періоди (за потреби)) оприлюднюються не пізніше ніж через шість місяців після звітного року. Терміни оприлюднення, показники та їх розрізи (деталізація), а також статистичні продукти, які поширюються за результатами ДСС, зазначаються у плані державних статистичних спостережень на відповідний рік.

5. Інформація за результатами ДСС надається:

1) за запитам користувачів статистичної інформації в порядку та на умовах, визначених чинним законодавством;

2) за угодами про взаємообмін інформаційними ресурсами між Держстатом та іншими державними органами, установами, організаціями;

3) міжнародним організаціям, а також статистичним службам іноземних держав за їхніми запитам відповідно до вимог законодавства України.

6. З метою оцінювання якості офіційної державної статистичної інформації за ознаками актуальності, точності і надійності, своєчасності і пунктуальності, узгодженості і порівнянності, а також доступності і ясності формується та оприлюднюється на офіційних вебресурсах Держстату стандартний звіт з якості ДСС "Постачання та використання енергії".

ІХ. Перегляд статистичної інформації статистичного спостереження

1. 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 та/або класифікації, що використовується для формування розподілу показників за видами економічної діяльності, за регіонами, за видами джерел постачання енергії в терміни, зазначені у плані ДСС на відповідний рік.

2. Перегляду підлягає статистична інформація за показниками, наведеними в розділі II Методологічних положень, щорічно за максимально можливий період проведення ДСС.

3. Також у разі уточнення даних респондентами значення будь-якого із показників, за умови якщо збільшення або зменшення становить понад 10% в цілому по регіону, може здійснюватися незапланований перегляд статистичної інформації.

4. Про регулярний перегляд користувачі статистичної інформації попередньо інформуються про дату і/або час оприлюднення переглянутої інформації та деталізацію перегляду, про спеціальний перегляд користувачам статистичної інформації повідомляють не пізніше як за пів року, про незапланований перегляд – як тільки виникає потреба в ньому шляхом оприлюднення на офіційних вебресурсах Держстату відповідного оголошення.

5. Переглянута статистична інформація оприлюднюється на офіційних вебресурсах Держстату разом із черговим поширенням відповідної статистичної інформації за підсумками ДСС згідно з календарем оприлюднення інформації з відповідними поясненнями.

Х. Особливості проведення державного статистичного спостереження в умовах особливого періоду та/або надзвичайного стану

1. Проведення ДСС в умовах особливого періоду та/або надзвичайного стану здійснюється з урахуванням положень статті 16а Регламенту Європейського Парламенту та Ради (ЄС) № 223/2009 від 11 березня 2009 року про європейську статистику [21].

В умовах особливого періоду та/або надзвичайного стану може виникнути ймовірність неотримання органами державної статистики статистичної звітності, наведеної в розділі IV цих Методологічних положень, у повному обсязі з усіх джерел.

2. У разі повної або часткової відсутності даних з усіх джерел, наведених у розділі IV цих Методологічних положень, а також альтернативних, може не бути можливості здійснити оцінку показників, наведених у пункті 2 розділу II цих Методологічних положень.

3. У разі отримання даних у неповному обсязі (менше, ніж очікуваний рівень відповідей респондентів, наведений у пункті 5 розділу V цих Методологічних положень) та/або відсутності даних хоча б за одним із джерел, наведених у розділі IV цих Методологічних положень, здійснюється оцінка показників щодо обсягів використаної електричної та теплової енергії (з урахуванням підпунктів 5 та 6 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік) (з урахуванням Методологічних основ здійснення оцінок основних статистичних показників у випадку відсутності даних в умовах особливого періоду та/або надзвичайного стану [16]).

4. Для здійснення оцінки використовується інформація, яка може бути альтернативним джерелом для оцінки статистичних показників, зазначених у цьому розділі Методологічних положень, а саме:

інформація ДСС "Виробництво та реалізація промислової продукції за видами" у частині виробництва електроенергії, у тому числі електроенергії, виробленої тепловими електростанціями, атомними, сонячними, вітровими та гідроелектростанціями і гідроакumuлюючими електростанціями, та теплоенергії згідно із НПП;

інформація ДСС "Зовнішня торгівля товарами" у частині імпорту/експорту електроенергії згідно з УКТ ЗЕД;

інформація ДСС "Реєстр респондентів" (у частині РРП) щодо одиниць, які визначені активними станом на 01 листопада року, за який здійснюється оцінка;

інформація з відкритих джерел.

5. Оцінка статистичних показників "обсяг використаної електроенергії" (з урахуванням підпункту 5 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік), "обсяг використаної теплоенергії" (з урахуванням підпункту 6 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік) здійснюється за рік по Україні.

6. Оцінка вищезазначених показників здійснюється шляхом застосування на мікрорівні статистичних методів, що дозволяють компенсувати відсутню інформацію (метод імпутації відсутніх даних), з урахуванням даних, отриманих з альтернативних джерел.

7. Строки виконання окремих процесів статистичного виробництва повинні визначатися з урахуванням часу, необхідного органам державної статистики для здійснення оцінки статистичних показників.

8. При поширенні статистичної інформації щодо обсягу використаної електроенергії (з урахуванням підпункту 5 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік), обсягу використаної теплоенергії (з урахуванням підпункту 6 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік) наводиться інформація щодо особливостей формування показників (повноти охоплення явища тощо) в умовах особливого періоду та/або надзвичайного стану та можливості їх перегляду (з урахуванням Методологічних положень щодо перегляду офіційної державної статистичної інформації [18]).

9. Беручи до уваги особливості проведення ДСС в умовах особливого періоду та/або надзвичайного стану офіційна державна статистична інформація може не поширюватися за умов, якщо неможливо забезпечити її відповідну якість або вона втратила актуальність, а також є ймовірність здійснення прямої або непрямої ідентифікації респондента або його діяльності.

Про зазначене користувачам повідомляють додатково шляхом оприлюднення відповідного оголошення на офіційних вебресурсах Держстату, надання усних чи письмових роз'яснень, наведення пояснень (приміток) у статистичних продуктах тощо.

Директор департаменту статистики
зовнішньоекономічної діяльності
та енергетики апарату Держстату

Валентина КРУГЛЯК

Додаток 1
до Методологічних положень
(пункт 5 розділу II)

**Показники, що поширюються за результатами
статистичного спостереження**

Найменування показника	Періодичність	Розпорядник	Територіальний розріз	Інші розрізи
1	2	3	4	5
Установлена електрична потужність станом на кінець звітного року (з урахуванням підпункту 1 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік)	Річна	Держстат	Україна	За джерелами постачання енергії (енергогенеруючими підприємствами (установками))
			Регіони	За джерелами постачання енергії (енергогенеруючими підприємствами (установками))
Установлена теплова потужність станом на кінець звітного року (з урахуванням підпункту 2 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік)	Річна	Держстат	Україна	За джерелами постачання енергії (енергогенеруючими підприємствами (установками))
			Регіони	За джерелами постачання енергії (енергогенеруючими підприємствами (установками))
Відпуск електроенергії (з урахуванням підпункту 3 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік)	Річна	Держстат	Україна	За джерелами постачання енергії (енергогенеруючими підприємствами (установками))
			Регіони	За джерелами постачання енергії (енергогенеруючими підприємствами (установками))
Відпуск теплоенергії (з урахуванням підпункту 4 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік)	Річна	Держстат	Україна	За джерелами постачання енергії (енергогенеруючими підприємствами (установками))
			Регіони	За джерелами постачання енергії (енергогенеруючими підприємствами (установками))

Продовження додатка 1

1	2	3	4	5
Обсяг використаної електроенергії (з урахуванням підпункту 5 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік)	Річна	Держстат	Україна	За напрямами витрат; видами економічної діяльності (група/клас за КВЕД)
			Регіони	За напрямами витрат
		ТОД	Регіон	За видами економічної діяльності (група/клас за КВЕД)
Обсяг використаної теплоенергії (з урахуванням підпункту 6 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік)	Річна	Держстат	Україна	За напрямами витрат; видами економічної діяльності (група/клас за КВЕД)
			Регіони	За напрямами витрат
		ТОД	Регіон	За видами економічної діяльності (група/клас за КВЕД)
Втрати електроенергії (з урахуванням підпункту 7 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік)	Річна	Держстат	Україна	За видами економічної діяльності (група/клас за КВЕД)
Втрати теплоенергії (з урахуванням підпункту 8 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік)	Річна	Держстат	Україна	За видами економічної діяльності (група/клас за КВЕД)

Додаток 2
до Методологічних положень
(розділ IV)

**Опис інформації у формі державного статистичного спостереження
№ 11-мтп (річна) "Звіт про постачання та використання енергії"**

№ з/п	Найменування інформації	Періодичність	Розріз
1	2	3	4
1.	Установлена електрична потужність станом на кінець звітного року	Річна	За видами джерел постачання енергії. Усі види джерел; теплова електростанція (ТЕС) загального користування; теплова електростанція (ТЕС) підприємства; теплоелектроцентрально (ТЕЦ) загального користування; теплоелектроцентрально (ТЕЦ) підприємства; атомна електростанція (АЕС); вітрова електростанція (ВЕС); сонячна електростанція (СЕС); гідроелектростанція (ГЕС) (у тому числі: потужністю до 1000 кВт; потужністю від 1000 до 10 000 кВт; потужністю більше 10 000 кВт); гідроакumuлююча електростанція (ГАЕС); утилізаційні установки (у т. ч. промислові утилізаційні установки); теплонасосні установки; інші установки. За джерелами постачання енергії, що працюють на біопаливі: твердому, рідкому, біогазі.
2.	Обсяг відпуску за звітний рік електричної енергії	Річна	За видами джерел постачання енергії. Усі види джерел; теплова електростанція (ТЕС) загального користування; теплова електростанція (ТЕС) підприємства; теплоелектроцентрально (ТЕЦ) загального користування; теплоелектроцентрально (ТЕЦ) підприємства; атомна електростанція (АЕС); вітрова електростанція (ВЕС); сонячна електростанція (СЕС); гідроелектростанція (ГЕС) (у тому числі: потужністю до 1000 кВт; потужністю від 1000 до 10 000 кВт; потужністю більше 10 000 кВт); гідроакumuлююча електростанція (ГАЕС); утилізаційні установки (у т. ч. промислові утилізаційні установки); теплонасосні установки; інші установки. За джерелами постачання енергії, що працюють на біопаливі: твердому, рідкому, біогазі.
3.	Установлена теплова потужність станом на кінець звітного року	Річна	За видами джерел постачання енергії. Усі види джерел; теплова електростанція (ТЕС) загального користування; теплова електростанція (ТЕС) підприємства; теплоелектроцентрально (ТЕЦ) загального користування; теплоелектроцентрально (ТЕЦ) підприємства; атомна електростанція (АЕС); сонячна електростанція (СЕС); теплогенеруючі станції або установки, котельні; утилізаційні установки (у т. ч. промислові утилізаційні установки); теплонасосні установки; електрокотли; інші установки. За джерелами постачання енергії, що працюють на біопаливі: твердому, рідкому, біогазі.
4.	Обсяг відпуску за звітний рік теплової енергії	Річна	За видами джерел постачання енергії. Усі види джерел; теплова електростанція (ТЕС) загального користування; теплова електростанція (ТЕС) підприємства; теплоелектроцентрально (ТЕЦ) загального користування; теплоелектроцентрально (ТЕЦ) підприємства; атомна електростанція (АЕС); сонячна електростанція (СЕС); теплогенеруючі станції або установки, котельні; утилізаційні установки (у т. ч. промислові утилізаційні установки); теплонасосні установки; електрокотли; інші установки. За джерелами постачання енергії, що працюють на біопаливі: твердому, рідкому, біогазі.

Продовження додатка 2

1	2	3	4
5.	Обсяг використаної електроенергії за звітний рік	Річна	За видами витрат: усі види витрат; у тому числі витрати на виробництво продукції (виконання робіт); витрати на власні потреби енергогенеруючих підприємств (установок); витрати електроенергії гідроакумуючої електростанції на заряд тощо; витрати електроенергії в системах охолодження.
6.	Обсяг використаної теплоенергії за звітний рік	Річна	За видами витрат: усі види витрат; у тому числі витрати на виробництво продукції (виконання робіт); витрати на власні потреби енергогенеруючих підприємств (установок).
7.	Втрати електроенергії в електромережах енергосистем за звітний рік	Річна	×
8.	Втрати теплоенергії в тепломережах енергосистем за звітний рік	Річна	×
9.	Інформація щодо відсутності даних	Річна	За видами причин відсутності даних: одиниця припинена або перебуває в стадії припинення; здійснюється сезонна діяльність або економічна діяльність, пов'язана з тривалим циклом виробництва; тимчасово призупинено економічну діяльність через економічні чинники/карантинні обмеження; проведено чи проводиться реорганізація або передано виробничі фактори іншій одиниці; відсутнє явище, яке спостерігається.

Додаток 3
до Методологічних положень
(пункт 1 розділу VII)

Перелік статистичних показників, які є конфіденційними

№ з/п	Назва статистичного показника	Розрізи статистичного показника	Періодичність поширення статистичного показника	Термін, з якого обмежується доступ
1.	Установлена електрична потужність станом на кінець звітного року (з урахуванням підпункту 1 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік)	за всіма видами економічної діяльності група/клас за КВЕД; за джерелами постачання енергії (енергогенеруючими підприємствами (установками)); по Україні та за регіонами	Річна	Починаючи з даних за 2022 рік
2.	Установлена теплова потужність станом на кінець звітного року (з урахуванням підпункту 2 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік)			
3.	Відпуск електроенергії (з урахуванням підпункту 3 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік)			
4.	Відпуск теплоенергії (з урахуванням підпункту 4 пункту 2 розділу II цих Методологічних положень, починаючи з даних за 2026 рік)			

Список використаних джерел

1. Закон України "Про альтернативні джерела енергії" від 20 лютого 2003 року № 555-IV.
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/555-15>
2. Закон України "Про альтернативні види палива" від 14 січня 2000 року № 1391-XIV.
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1391-14>
3. Закон України "Про офіційну статистику" від 16 серпня 2022 року № 2524-IX.
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2524-20#Text>
4. Закон України "Про доступ до публічної інформації" від 13 січня 2011 року № 2939-VI.
URL: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/2939-17>
5. Закон України "Про захист персональних даних" від 01 червня 2010 року № 2297-VI.
URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2297-17>
6. Закон України "Про інформацію" від 02 жовтня 1992 року № 2657-XII.
URL: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/2657-12>
7. Закон України "Про ринок електричної енергії" від 13 квітня 2017 року № 2019-VIII.
URL: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2019-19>
8. Закон України "Про теплопостачання" від 02 червня 2005 року № 2633-IV.
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2633-15>
9. Закон України "Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни" від 03 березня 2022 року № 2115-IX.
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2115-20#Text>
10. Глосарій до плану статистичного спостереження, затверджений наказом Держкомстату від 29 грудня 2009 року № 498.
URL: <https://stat.gov.ua/uk/page-contents/nakaz-vid-26122022-no-367>
11. Національний класифікатор України ДК 009:2010 "Класифікація видів економічної діяльності", затверджений наказом Держспоживстандарту України від 11 жовтня 2010 року № 457.

URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/vb457609-10#Text>

12. Класифікація інституційних секторів економіки України, затверджена наказом Держстату від 03 грудня 2014 року № 378.

URL: https://stat.gov.ua/sites/default/files/2025-11/kise_2014.pdf

13. Класифікація статистичних показників, затверджена наказом Держстату від 31 грудня 2024 року № 297.

URL: <https://stat.gov.ua/uk/page-contents/nakaz-vid-26022026-no48>

14. Кодифікатор адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад, затверджений наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 26 листопада 2020 року № 290 (у редакції наказу Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 19 січня 2024 року № 48).

URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/main/v0290914-20>

15. Методологічні положення державного статистичного спостереження "Реєстр респондентів статистичних спостережень", затверджені наказом Держстату від 30 листопада 2021 року № 298 (у редакції наказу Держстату від 16 серпня 2024 року № 207).

URL: <https://stat.gov.ua/uk/page-contents/nakaz-vid-16082024-no207>

16. Методологічні основи здійснення оцінок основних статистичних показників у випадку відсутності даних в умовах особливого періоду та/або надзвичайного стану, затверджені наказом Держстату від 14 квітня 2014 року № 95.

URL: <https://stat.gov.ua/uk/page-contents/nakaz-vid-30072025-no130>

17. Методологічні положення щодо забезпечення статистичної конфіденційності офіційної державної статистичної інформації, затверджені наказом Держстату від 30 грудня 2022 року № 434, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 05 квітня 2023 року за № 573/39629.

URL: <https://stat.gov.ua/uk/page-contents/nakaz-vid-30122022-no434>

18. Методологічні положення щодо перегляду офіційної державної статистичної інформації, затверджені наказом Держстату від 25 серпня 2021 року № 220.

URL: <https://stat.gov.ua/uk/page-contents/nakaz-vid-25082021-no-220>

19. Перелік кодів організаційно-правових форм для статистичних цілей, затверджений наказом Держстату від 03 жовтня 2025 року № 176.

URL: <https://stat.gov.ua/uk/page-contents/nakaz-vid-03102025-no176>

20. Regulation (EC) № 1099/2008 of the European Parliament and of the Council of 22 October 2008 on energy statistics

URL: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1099/oj>

21. Regulation (EC) № 223/2009 of the European Parliament and of the Council of 11 March 2009 on European statistics and repealing Regulation (EC, Euratom) № 1101/2008 of the European Parliament and of the Council on the transmission of data subject to statistical confidentiality to the Statistical Office of the European Communities, Council Regulation (EC) № 322/97 on Community Statistics, and Council Decision 89/382/EEC, Euratom establishing a Committee on the Statistical Programmes of the European Communities.

URL: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2009/223/2024-12-26>

22. Energy Statistics Manual, OECD/IEA, 2004.

URL: <https://iea.blob.core.windows.net/assets/67fb0049-ec99-470d-8412-1ed9201e576f/EnergyStatisticsManual.pdf>