



МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

м. Київ

*Про затвердження екологічної
цінності електричної енергії,
виробленої з відновлюваних
джерел енергії, на 2027 рік*

Відповідно до пунктів 4—6 Порядку визначення екологічної цінності електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 27 лютого 2024 року № 227 (із змінами),

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити екологічну цінність електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії, на 2027 рік в обсязі 1 368,86 кілограмів CO₂ еквівалента на 1 МВт·год електричної енергії, розраховану на підставі даних, викладених у додатку до цього наказу.

2. Управлінню комунікацій забезпечити оприлюднення цього наказу на офіційному вебсайті Міністерства енергетики України не пізніше наступного робочого дня після дати його затвердження.

3. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника Міністра відповідно до розподілу функціональних обов'язків.

**Перший віце-прем'єр-міністр України –
Міністр**

Денис ШМИГАЛЬ



UB
Міністерство енергетики України
№485 від 16.10.2026
КЕП: Шмигаль Д. А. 16.10.2026 17:23
514B5C86A1E5DA110400000037A79401B6BB3F05
Сертифікат дійсний з 15.01.2026 14:27 до 15.01.2028 14:27

Додаток
до наказу Міністерства енергетики
України «Про затвердження екологічної
цінності електричної енергії, виробленої з
відновлюваних джерел енергії,
на 2027 рік»

Дані для розрахунку екологічної цінності електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії, на 2027 рік

№ з/п	Показник*	Одиниця виміру	2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік
1	W_{ee}	МВт·год	39 563 000	37 225 000	24 318 000	23 334 000	16 246 000
2	$V_{ПГЕ}$	кілограмів CO ₂ еквівалента	48 660 795 109	48 424 980 613	37 330 964 516	33 098 347 500	25 063 732 361
3	$V_{РП}$	тис. тонн CO ₂ еквівалента	71,63	71,39	111,19	160,84	29,90
4	$V_{ТП}$	тис. тонн CO ₂ еквівалента	46 979,72	46 749,62	36 578,42	31 412,61	23 730,55
5	$V_{ГП}$	тис. тонн CO ₂ еквівалента	1 609,44	1 603,97	641,35	1 524,89	1 303,28

* W_{ee} — обсяг виробництва електричної енергії теплоелектростанціями з використанням викопного виду палива (МВт·год);

$V_{ПГЕ}$ — обсяг викидів парникових газів сектору енергетики у процесі виробництва електричної енергії з викопних видів палива, опублікований в супровідній таблиці 1.A(a)s1 до Національного кадастру антропогенних викидів із джерел та абсорбції поглиначами парникових газів в Україні, що формується Мінекономіки відповідно до вимог Рамкової конвенції ООН про зміну клімату та Паризької угоди (далі — Національний кадастр) (кілограмів CO₂ еквівалента), який розраховується за формулою:

$$V_{ПГЕ} = (V_{РП} + V_{ТП} + V_{ГП}) \cdot 10^6,$$

де: $V_{РП}$ — обсяг викидів парникових газів сектору енергетики у процесі виробництва електричної енергії з рідкого палива, що публікується в рядку Liquid fuels блоку 1.A.1.a.i Electricity Generation супровідної таблиці 1.A(a)s1 до Національного кадастру у стовпцях Emissions;

$V_{ТП}$ — обсяг викидів парникових газів сектору енергетики у процесі виробництва електричної енергії з твердого палива, що публікується в рядку Solid fuels блоку 1.A.1.a.i Electricity Generation супровідної таблиці 1.A(a)s1 до Національного кадастру у стовпцях Emissions;

$V_{ГП}$ — обсяги викидів парникових газів сектору енергетики у процесі виробництва електричної енергії з газоподібного палива, що публікується в рядку Gaseous fuels блоку 1.A.1.a.i Electricity Generation супровідної таблиці 1.A(a)s1 до Національного кадастру у стовпцях Emissions.

Інформаційна довідка
до проекту наказу Міністерства енергетики України «Про затвердження
екологічної цінності електричної енергії, виробленої з відновлюваних
джерел енергії, на 2027 рік»
(далі – проект наказу)

Згідно з положеннями Закону України «Про альтернативні джерела енергії» (далі – Закон) екологічна цінність електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії (екологічна цінність), — обсяг викидів парникових газів, який було уникнено за рахунок виробництва 1 МВт*год електричної енергії з відновлюваних джерел енергії.

Відповідно до [статті 9⁷](#) Закону походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії суб'єктом господарювання, який виробляє електричну енергію з відновлюваних джерел енергії, споживачем, який встановив генеруючу установку, призначену для виробництва електричної енергії з відновлюваних джерел енергії, з метою забезпечення власного споживання, або активним споживачем підтверджується гарантіями походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії (далі – гарантія походження), які видаються безоплатно відповідно до порядку видачі, обігу та погашення гарантій походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії, який затверджується Кабінетом Міністрів України.

Уповноваженим органом щодо видачі, обігу та погашення гарантій походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії, на території України є Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг.

Гарантія походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії, формується за допомогою реєстру гарантій походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії (далі – Реєстр), відповідно до [порядку видачі, обігу та погашення гарантій походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії](#), на фактичний обсяг відпущеної в електричну мережу електричної енергії, в тому числі відпущеної до системи передачі та/або системи розподілу, та/або в мережі інших власників, у тому числі по прямій лінії, або виробленої та використаної для власного споживання електричної енергії на підставі даних комерційного обліку.

Гарантія походження, зокрема, повинна містити інформацію про екологічну цінність, яка визначається відповідно до вимог [Порядку визначення екологічної цінності](#).

На виконання [пункту 10² частини третьої статті 5](#) Закону України «Про ринок електричної енергії» Кабінетом Міністрів України затверджено Порядок визначення екологічної цінності електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії (далі – Порядок визначення екологічної цінності), та Порядок видачі, обігу та погашення гарантій походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії (далі – Порядок видачі гарантій походження), затверджені постановою Кабінету Міністрів України

від 27.02.2024 № 227 «Про запровадження гарантій походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії».

Згідно з [пунктом 4](#) Порядку визначення екологічної цінності *розрахунок обсягу екологічної цінності проводиться Міненерго на підставі публічної інформації щодо річних обсягів викидів парникових газів сектору енергетики, визначених у Національному кадастрі антропогенних викидів та абсорбції парникових газів, що формується Міндовкіллям (наразі Мінекономіки) відповідно до вимог Рамкової конвенції ООН про зміну клімату та Паризької угоди), та обсягів виробництва електричної енергії з викопних видів палива за даними фактичного балансу електричної енергії об'єднаної енергетичної системи України за період, що становить п'ять років та закінчується за два роки до року, в якому видається гарантія походження електричної енергії, виробленої з ВДЕ.*

Відповідно до [пункту 6](#) Порядку визначення екологічної цінності, *затверджені результати розрахунку екологічної цінності мають бути оприлюднені на офіційному вебсайті Міненерго.*

Також, згідно з [пунктом 9](#) Порядку видачі гарантії походження *Адміністратор реєстру гарантій походження щороку до 31 грудня вносить до реєстру гарантій походження та публікує на своєму офіційному вебсайті показник екологічної цінності електричної енергії на наступний рік, який зазначається у гарантії походження, розрахований відповідно до вимог Порядку визначення екологічної цінності.*

З огляду на викладене, Міненерго розроблено проект наказу відповідно до викладених вище вимог Законів України «Про альтернативні джерела енергії», «Про ринок електричної енергії» (із змінами) та Порядку визначення екологічної цінності з метою забезпечення належного функціонування Реєстру.

Проектом наказу пропонується затвердити екологічну цінність на 2027 рік в обсязі **1368,86** кілограмів CO₂ еквівалента на 1 МВт·год електричної енергії, розраховану відповідно до вимог пунктів 4 та 5 Порядку. Дані для розрахунків додаються.

Довідково¹:

Екологічна цінність розраховується за такою формулою:

$$V_{\text{пг}} = \frac{\sum_{i=1}^5 V_{\text{пгеі}}}{\sum_{i=1}^5 W_{\text{ееі}}},$$

де i - розрахунковий рік;

$V_{\text{пг}}$ - екологічна цінність $\left(\frac{\text{кілограмів CO}_2 \text{ еквіваленту}}{\text{МВт} \cdot \text{год}}\right)$;

$V_{\text{пге}}$ - обсяг викидів парникових газів сектору енергетики у процесі виробництва електричної енергії з викопних видів палива, опубліковані в супровідній таблиці 1.A(a)s1 до Національного кадастру (кілограмів CO₂ еквівалента), який розраховується за формулою:

$$V_{\text{пге}} = (V_{\text{рп}} + V_{\text{тп}} + V_{\text{гп}}) \cdot 1000000,$$

де $V_{\text{рп}}$ - обсяг викидів парникових газів сектору енергетики у процесі виробництва електроенергії з рідкого палива, що публікується в рядку Liquid fuels блоку 1.A.1.a.i Electricity Generation супровідної таблиці 1.A(a)s1 Національного кадастру у стовпцях Emissions, розраховується за формулою $\text{CO}_2 + \text{CH}_4 \cdot 28 + \text{N}_2\text{O} \cdot 265$ та вимірюється у тис. тонн CO₂ еквівалента;

$V_{\text{тп}}$ - обсяг викидів парникових газів сектору енергетики у процесі виробництва електроенергії з твердого палива, що публікується в рядку Solid fuels блоку 1.A.1.a.i Electricity Generation супровідної таблиці 1.A(a)s1 до Національного кадастру у стовпцях Emissions, розраховується за формулою $\text{CO}_2 + \text{CH}_4 \cdot 28 + \text{N}_2\text{O} \cdot 265$ та вимірюється у тис. тонн CO₂ еквівалента;

$V_{\text{гп}}$ - обсяги викидів парникових газів сектору енергетики у процесі виробництва електроенергії з газоподібного палива, що публікується в рядку Gaseous fuels блоку 1.A.1.a.i Electricity Generation супровідної таблиці 1.A(a)s1 до Національного кадастру у стовпцях Emissions, розраховується за формулою $\text{CO}_2 + \text{CH}_4 \cdot 28 + \text{N}_2\text{O} \cdot 265$ та вимірюється у тис. тонн CO₂ еквівалента;

$W_{\text{ее}}$ - обсяг виробництва електричної енергії теплоелектростанціями з використанням викопного виду палива (МВт•год).

¹ <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/227-2024-%D0%BF#n282>

