



ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
ПЕРША ЕНЕРГЕТИЧНА РАДА
(ГО «ПЕР»)

02156, місто Київ, вул.Шолом-Алейхема, будинок 18, приміщення 2
e-mail: first.energy.council@gmail.com

14.05.2026 № 24/01
на № _____ від _____

Голові НКРЕКП

Ю.М. Власенку

Пропозиції та зауваження до проекту
постанови НКРЕКП «Про
затвердження Методики розрахунку
залишкового енергетичного міксу»

Шановний Юрію Миколайовичу!

ГО «Перша енергетична рада» розглянула оприлюднений 06.05.2026 на офіційному веб-сайті Регулятора проект постанови НКРЕКП «Про затвердження Методики розрахунку залишкового енергетичного міксу» (далі – Проект) та повідомляє свою позицію щодо зазначеного проекту рішення.

Проект, на нашу думку, **не відповідає повною мірою чинній європейській Методології** (Issuance Based Residual Mix Calculation Methodology¹) і потребує суттєвого доопрацювання.

Зокрема, Проект містить гібрид двох різних методів розрахунку залишкового міксу: методу, що базується на транзакціях (Transaction Based Method), що використовувався в Європі до 2019 року, та чинного методу, що базується на видачі (Issuance Based Method). Останній метод наразі застосовується в Європі у варіанті Shifted Issuance Based Method (із зміщенням періодів врахування гарантій походження), що також не враховано в Проекті.

Додаток: Зауваження та пропозиції до проекту Постанови НКРЕКП «Про граничні ціни на ринку «на добу наперед», внутрішньодобовому ринку та балансуєчному ринку» на 5 арк. в 1 екз.

З повагою,

Президент

О.Рогозін

¹ <https://www.aib-net.org/facts/european-residual-mix>

Зауваження та пропозиції до проекту Постанови НКРЕКП «Про затвердження Методики розрахунку залишкового енергетичного міксу»

Редакція проекту рішення НКРЕКП	Редакція, що пропонується	Обґрунтування
МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ЗАЛИШКОВОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО МІКСУ 1. Загальні положення ... 1.3. Залишковий енергетичний мікс розраховується Регулятором щороку на основі даних про виробництво, імпорту/експорт електричної енергії та погашення гарантій походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії (далі – гарантії походження).	МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ЗАЛИШКОВОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО МІКСУ 1. Загальні положення ... 1.3. Залишковий енергетичний мікс розраховується Регулятором щороку на основі даних про виробництво, імпорту/експорт електричної енергії, видачу та анулювання гарантій походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії (далі – гарантії походження).	Відповідно до чинної методології AIB (Issuance Based Residual Mix Calculation Methodology¹) у розрахунку залишкового міксу враховуються дані щодо видачі та анулювання гарантій походження (ГП). Дані щодо погашення ГП використовуються тільки для розрахунку невідстеженого споживання.
1.4. У цій Методиці терміни вживаються в таких значеннях: залишковий енергетичний мікс (Residual Energy Mix) – структура джерел електричної енергії, що залишається після виключення обсягів електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії, підтверджених погашеними гарантіями походження, виданими на електричну енергію, вироблену та спожиту у межах одного звітного періоду;	1.4. У цій Методиці терміни вживаються в таких значеннях: видана гарантія походження – гарантія походження, створена в обліковому записі на підставі електронного запиту користувача реєстру гарантій походження до адміністратора реєстру про видачу гарантії походження; залишковий енергетичний мікс (Residual Energy Mix) – структура джерел електричної енергії, що залишається після виключення обсягів електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії, підтверджених погашеними гарантіями походження, виданими на електричну енергію, вироблену та спожиту у межах одного звітного періоду;	Термін використовується в тексті і потребує визначення.

¹ <https://www.aib-net.org/facts/european-residual-mix>

...	зовнішня країна – країна поза зоною розрахунку залишкового міксу (Residual Mix Area) - Молдова;	Термін використовується в тексті і потребує визначення.
2. Розрахунок залишкового енергетичного міксу 2.1. Розрахунок залишкового енергетичного міксу здійснюється на основі даних про виробництво, імпорту/експорт електричної енергії та екологічного впливу за попередній рік (X), які надаються Регулятору на його запит, а саме: даних про виробництво електричної енергії за типами джерел, обсяги фізичного імпорту/експорту електричної енергії за типами джерел, які надаються Регулятору адміністратором комерційного обліку до 01 квітня року X+1; ...	2. Розрахунок залишкового енергетичного міксу 2.1. Розрахунок залишкового енергетичного міксу здійснюється на основі даних про виробництво, імпорту/експорт електричної енергії та екологічного впливу за звітний рік (X), які надаються Регулятору на його запит, а саме: даних про виробництво електричної енергії за типами джерел, обсяги імпорту/експорту електричної енергії з/до зовнішніх країн за типами джерел, які надаються Регулятору адміністратором комерційного обліку до 01 квітня року X+1; ...	Редакційне уточнення. Відповідно до чинної методології AIB у розрахунку залишкового міксу використовуються дані щодо імпорту/експорту тільки з/до зовнішніх країн.
2.2. Обсяг залишкового енергетичного міксу ($V_{ЗЕМ\ x}$) для певного джерела енергії (x) визначається за формулою: $V_{ЗЕМ\ x} = V_{відп.\ x} + V_{імп.\ x} - V_{екс.\ x} + V_{анул.\ ГП\ x} - V_{погаш.\ ГП\ x},$ де $V_{відп.\ x}$ – обсяг електричної енергії, відпущеної в електричну мережу об'єднаної енергосистеми (далі – ОЕС) України з певного джерела енергії x протягом звітного року (кВт·год/рік); $V_{імп.\ x}$ – обсяг імпортованої із зовнішньої країни в електричну мережу ОЕС України електричної енергії з певного джерела енергії x (кВт·год/рік); $V_{екс.\ x}$ – обсяг експортованої із електричної мережі ОЕС України електричної енергії з певного джерела енергії x (кВт·год/рік); $V_{анул.\ ГП\ x}$ – обсяг електричної енергії, підтверджений анульованими гарантіями походження джерела енергії x, що повертається до залишкового енергетичного міксу;	2.2. Обсяг залишкового енергетичного міксу ($V_{ЗЕМ\ x}$) для певного джерела енергії (x) визначається за формулою: $V_{ЗЕМ\ x} = V_{відп.\ x} + V_{імп.\ x} - V_{екс.\ x} + V_{анул.\ ГП\ x} - V_{вид.\ ГП\ x}, \text{ МВт·год,}$ де $V_{відп.\ x}$ – обсяг електричної енергії, відпущеної в електричну мережу об'єднаної енергосистеми (далі – ОЕС) України з певного джерела енергії x протягом звітного року, МВт·год; $V_{імп.\ x}$ – обсяг імпортованої із зовнішньої країни в електричну мережу ОЕС України електричної енергії з певного джерела енергії x протягом звітного року, МВт·год; $V_{екс.\ x}$ – обсяг експортованої із електричної мережі ОЕС України електричної енергії до зовнішньої країни з певного джерела енергії x протягом звітного року, МВт·год; $V_{анул.\ ГП\ x}$ – обсяг електричної енергії, підтверджений анульованими гарантіями походження джерела енергії x, за період з 01 квітня звітного року до 31 березня року X+1; МВт·год;	Згідно чинної методології AIB, початковий залишковий мікс розраховується з урахуванням <u>виданих</u> та анульованих ГП. Використання погашених гарантій замість виданих призводить до викривлення залишкового міксу. Одиниці виміру всюди пропонуються <u>МВт·год</u> , зокрема, оскільки ГП видаються на обсяги кратні 1 МВт·год. Редакційне уточнення. Експорт має враховуватись лише до зовнішніх країн. Чинна методологія AIB використовується у підході <u>Shifted Issued Residual Mix</u> , тобто період

$V_{\text{погаш. ГП } x}$ – обсяг електричної енергії, підтверджений погашеними гарантіями походження джерела енергії x, що виключається із обсягу залишкового енергетичного міксу для уникнення подвійного обліку.	виключити $V_{\text{вид. ГП } x}$ – обсяг електричної енергії, підтверджений виданими гарантіями походження джерела енергії x, за період з 01 квітня звітного року до 31 березня року $X+1$, МВт.год.	визначення обсягів видачі, погашення і анулювання ГП зсувається відносно звітного року на один квартал (з 1 квітня звітного року до 31 березня наступного року).
2.3. При розрахунку залишкового енергетичного міксу застосовується принцип часової відповідності, згідно з яким обсяги електричної енергії, підтверджені гарантіями походження, повинні бути вироблені та спожиті в межах одного звітного року.	2.3. В обсягах виданих, анульованих та погашених гарантій походження враховуються гарантії походження незалежно від періоду, в якому була відпущена відповідна електроенергія.	Уточнення відповідно до чинної методології AIB.
2.4. Будь-які обсяги електричної енергії з невизначеним походженням (куплені на ринку «на добу наперед», внутрішньодобовому ринку або балансуєчому ринку) ідентифікуються за структурою залишкового енергетичного міксу.	Виключити.	Положення не має відношення до Глави 2.
2.5. При імпорті електричної енергії використовується структура залишкового енергетичного міксу країни-експортера або зі щорічного звіту Асоціації органів-емітентів (The Association of Issuing Bodies) «Європейський залишковий мікс» (European Residual Mixes), що публікується Асоціацією органів-емітентів.	2.5. При визначенні обсягів імпортованої із зовнішньої країни електричної енергії з певного джерела енергії використовується структура джерел енергії відповідно до її балансу виробництва електричної енергії (або, за наявності, її залишковий енергетичний мікс).	Уточнення відповідно до чинної методології AIB. Для зовнішніх країн звіти AIB не застосовні.
Пункт відсутній	2.6. При визначенні обсягів експортованої до зовнішньої країни електричної енергії з певного джерела енергії використовується структура джерел відповідно до внутрішнього залишкового енергетичного міксу України без урахування імпорту/експорту електричної енергії з/до зовнішніх країн.	Уточнення відповідно до чинної методології AIB.
Пункт відсутній	2.7. Обсяг невідстеженого споживання електричної енергії (Untracked Consumption), визначається за формулою: $V_{\text{нев.спож}} = V_{\text{спож}} - V_{\text{погаш. ГП}}, \text{ МВт.год,}$	Обсяг невідстеженого споживання підлягає розрахунку та передачі до AIB для визначення загального балансу атрибутів.

	де $V_{\text{спож}}$ – обсяг споживання електроенергії в ОЕС України за звітний рік (з урахуванням втрат в мережах), МВт·год; $V_{\text{погаш. ГП}}$ – обсяг електричної енергії, підтверджений погашеними гарантіями походження по всіх джерелах енергії, за період з 01 квітня звітного року до 31 березня року X+1: $V_{\text{погаш. ГП}} = \sum x V_{\text{погаш. ГП } x}, \text{ МВт.год,}$ де $V_{\text{погаш. ГП } x}$ – обсяг електричної енергії, підтверджений погашеними гарантіями походження джерела енергії x, за період з 01 квітня звітного року до 31 березня року X+1, МВт.год.	
2.6. Під час розрахунку залишкового енергетичного міксу НКРЕКП може враховувати рекомендації Асоціації органів-емітентів (The Association of Issuing Bodies) щодо розрахунку залишкового енергетичного міксу, чинні на кінець звітного періоду, за умови їх відповідності законодавству України.	2.8. Під час розрахунку залишкового енергетичного міксу НКРЕКП враховує рекомендації Асоціації органів-емітентів (The Association of Issuing Bodies) щодо розрахунку залишкового енергетичного міксу, чинні на кінець звітного періоду, за умови їх відповідності законодавству України.	Неврахування рекомендацій AIB може призвести до проблем із визнанням українських гарантій походження в Європі.
3. Звітність і оприлюднення результатів розрахунку 3.1. Регулятор здійснює розрахунок залишкового енергетичного міксу у два етапи: попередній розрахунок та остаточний розрахунок. Щороку до 30 квітня НКРЕКП затверджує результати попереднього розрахунку залишкового енергетичного міксу (внутрішній енергетичний мікс) на основі отриманих Регулятором даних про обсяги виробництва, імпорту/експорту електричної енергії та виключення обсягів електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії, підтверджених погашеними гарантіями походження, виданими на електричну енергію, вироблену та спожиту у межах одного звітного періоду, який на запит Асоціації органів-емітентів (The Association of Issuing Bodies)	3. Звітність і оприлюднення результатів розрахунку 3.1. Регулятор здійснює розрахунок залишкового енергетичного міксу у два етапи: попередній розрахунок та остаточний розрахунок. Щороку до 30 квітня НКРЕКП затверджує результати попереднього розрахунку залишкового енергетичного міксу (внутрішній енергетичний мікс), зробленого відповідно до Глави 2. Дані та розрахунки направляються Асоціації органів-емітентів (The Association of Issuing Bodies) для врахування українських показників при розрахунку Європейського залишкового міксу.	Редакційне уточнення. Вбачається недоцільним чекати запит від AIB.

направляється для врахування українських показників при розрахунку Європейського залишкового міксу. Остаточний розрахунок залишкового енергетичного міксу здійснюється НКРЕКП з урахуванням даних Європейського міксу атрибутів (European Attribute Mix, EAM), оприлюднених Асоціації органів-емітентів (The Association of Issuing Bodies).	Остаточний розрахунок залишкового енергетичного міксу здійснюється НКРЕКП з урахуванням даних Європейського міксу атрибутів (European Attribute Mix, EAM), оприлюднених Асоціацією органів-емітентів (The Association of Issuing Bodies).	Редакційна правка.
Додаток до Методики розрахунку залишкового енергетичного міксу електричної енергії ... Довідкова інформація по об'єднаній енергосистемі України: Загальний обсяг споживання електричної енергії, що не відстежувався (Untracked Consumption): _____ МВт·год. Обсяг електричної енергії, походження якої підтверджено та погашено гарантіями походження (ГП): _____ МВт·год.	Додаток до Методики розрахунку залишкового енергетичного міксу ... Довідкова інформація по об'єднаній енергосистемі України: Загальний обсяг невідстеженого споживання електричної енергії (Untracked Consumption): _____ МВт·год. Обсяг електричної енергії, походження якої підтверджено та погашено гарантіями походження (ГП): _____ МВт·год.	Відповідно до Закону «Про альтернативні джерела енергії» та п.1.4 Методики термін визначено як «залишковий енергетичний мікс». Редакційне уточнення. Більш коректним перекладом Untracked Consumption вбачається «невідстежене споживання»

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«КИЇВСЬКІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ПОСЛУГИ»

вул. Ілленка Юрія, 31, м. Київ, 04050, Україна
тел.: (044) 201 07 16

Код ЄДРПОУ: 41916045

25.05.2026 № 25/1/4/24/25936

на № _____ від _____

Yasno 

Національній комісії, що здійснює
державне регулювання у сферах
енергетики та комунальних послуг

03057, м. Київ
вул. Сім'ї Бродських, 19

ТОВ «КИЇВСЬКІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ПОСЛУГИ» опрацювало проєкт, що має ознаки регуляторного акту, – постанови НКРЕКП «Про затвердження Методики розрахунку залишкового енергетичного міксу», у зв'язку з чим направляємо свої зауваження та пропозиції.

Додаток: на 3 арк. в 1 прим.

Директор



Віктор МЕЛЬНИКОВ

**Зауваження та пропозиції до проєкту рішення НКРЕКП, що має ознаки регуляторного акту, – постанови НКРЕКП
«Про затвердження Методики розрахунку залишкового енергетичного міксу»**

Редакція проєкту рішення НКРЕКП	Зауваження та пропозиції до проєкту рішення НКРЕКП	Обґрунтування
	Методика розрахунку залишкового енергетичного міксу	
	2. Розрахунок залишкового енергетичного міксу	
2.1. Розрахунок залишкового енергетичного міксу здійснюється на основі даних про виробництво, імпорту/експорт електричної енергії та екологічного впливу за попередній рік (X), які надаються Регулятору на його запит, а саме: даних про виробництво електричної енергії за типами джерел, обсяги фізичного імпорту/експорту електричної енергії за типами джерел, які надаються Регулятору адміністратором комерційного обліку до 01 квітня року X+1; верифікованих даних про питомі викиди парникових газів (г CO₂-екв/кВт·год), які Регулятор отримує до 01 квітня року X+1 від Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України; верифікованих даних про обсяг утворення радіоактивних відходів (мг/кВт·год), які Регулятор отримує до 01 квітня року X+1 від Державної інспекції ядерного регулювання України.	2.1. Розрахунок залишкового енергетичного міксу здійснюється на основі даних про виробництво, імпорту/експорт електричної енергії та екологічного впливу за попередній рік (X), які надаються Регулятору на його запит, а саме: даних про виробництво електричної енергії за типами джерел, обсяги фізичного імпорту/експорту електричної енергії за типами джерел, які надаються Регулятору адміністратором комерційного обліку до 01 лютого року X+1; верифікованих даних про питомі викиди парникових газів (г CO₂-екв/кВт·год), які Регулятор отримує до 01 лютого року X+1 від Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України; верифікованих даних про обсяг утворення радіоактивних відходів (мг/кВт·год), які Регулятор отримує до 01 лютого року X+1 від Державної інспекції ядерного регулювання України.	Згідно з Порядком розкриття інформації споживачам електричної енергії про джерела енергії, у загальній структурі балансу електричної енергії, придбаної електропостачальником та/або виробленої на його власних електроустановках, затвердженим постановою НКРЕКП від 27.12.2023 № 2626 електропостачальники до 15 квітня року, наступного за звітним періодом (календарний рік), мають оприлюднювати на своєму офіційному вебсайті та наводити у особистому кабінеті споживача Інформацію про обсяг придбаної електричної енергії, та виробленої з відновлюваних джерел енергії. А до 01 червня року, наступного за звітним періодом, у складі рахунка (додатку до нього) електропостачальники мають наводити інформацію про обсяги електроенергії та частки джерел енергії у загальній структурі споживання за формою, наведеною у додатку 4 до Порядку. Якщо планується використання інформації щодо залишкового енергетичного міксу при розкритті інформації споживачам, то дата її оприлюднення на сайті НКРЕКП не може бути пізнішою за 31 березня.

3. Звітність та оприлюднення результатів розрахунку

3.1. Регулятор здійснює розрахунок залишкового енергетичного міксу у два етапи: попередній розрахунок та остаточний розрахунок.	3.1. Регулятор здійснює розрахунок залишкового енергетичного міксу у два етапи: попередній розрахунок та остаточний розрахунок.	
Щороку до 30 квітня НКРЕКП затверджує результати попереднього розрахунку залишкового енергетичного міксу (внутрішній енергетичний мікс) на основі отриманих Регулятором даних про обсяги виробництва, імпорту/експорту електричної енергії та виключення обсягів електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії, підтверджених погашеннями гарантіями походження, виданими на електричну енергію, вироблену та спожиту у межах одного звітного періоду, який на запит Асоціації органів-емітентів (The Association of Issuing Bodies) направляється для врахування українських показників при розрахунку Європейського залишкового міксу.	Щороку до 28 лютого НКРЕКП затверджує результати попереднього розрахунку залишкового енергетичного міксу (внутрішній енергетичний мікс) на основі отриманих Регулятором даних про обсяги виробництва, імпорту/експорту електричної енергії та виключення обсягів електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії, підтверджених погашеннями гарантіями походження, виданими на електричну енергію, вироблену та спожиту у межах одного звітного періоду, який на запит Асоціації органів-емітентів (The Association of Issuing Bodies) направляється для врахування українських показників при розрахунку Європейського залишкового міксу.	Згідно з Порядком розкриття інформації споживачам електричної енергії про джерела енергії, у загальній структурі балансу електричної енергії, придбаної електропостачальником та/або виробленої на його власних електроустановках, затвердженим постановою НКРЕКП від 27.12.2023 № 2626 електропостачальники до 15 квітня року, наступного за звітним періодом (календарний рік), мають оприлюднювати на своєму офіційному вебсайті та наводити у особистому кабінеті споживача Інформацію про обсяг придбаної електричної енергії, та виробленої з відновлюваних джерел енергії.
Остаточний розрахунок залишкового енергетичного міксу здійснюється НКРЕКП з урахуванням даних Європейського міксу атрибутів (European Attribute Mix, EAM), оприлюднених Асоціації органів-емітентів (The Association of Issuing Bodies).	Остаточний розрахунок залишкового енергетичного міксу здійснюється НКРЕКП з урахуванням даних Європейського міксу атрибутів (European Attribute Mix, EAM), оприлюднених Асоціації органів-емітентів (The Association of Issuing Bodies).	А до 01 червня року, наступного за звітним періодом, у складі рахунка (додатку до нього) електропостачальники мають наводити інформацію про обсяги електроенергії та частки джерел енергії у загальній структурі споживання за формою, наведеною у додатку 4 до Порядку.
3.2. Регулятор щороку до 31 травня затверджує результати розрахунку залишкового енергетичного міксу за звітний період за формою, наведеною у додатку до цієї Методики, та оприлюднює їх на своєму офіційному вебсайті.	3.2. Регулятор щороку до 31 березня затверджує результати розрахунку залишкового енергетичного міксу за звітний період за формою, наведеною у додатку до цієї Методики, та оприлюднює їх на своєму офіційному вебсайті.	Якщо планується використання інформації щодо залишкового енергетичного міксу при розкритті інформації споживачам, то дата її оприлюднення на сайті НКРЕКП не може бути пізнішою за 31 березня.
3.4. Дані оприлюдненого залишкового енергетичного міксу є офіційним джерелом інформації для електропостачальників при розкритті ними структури балансу електричної енергії споживачам у платіжних документах згідно з Порядком розкриття інформації споживачам електричної енергії про джерела енергії, у загальній структурі балансу електричної енергії, придбаної електропостачальником та/або виробленої	3.4. Дані оприлюдненого залишкового енергетичного міксу є офіційним джерелом інформації для електропостачальників при розкритті ними структури балансу електричної енергії споживачам у платіжних документах згідно з Порядком розкриття інформації споживачам електричної енергії про джерела енергії, у загальній структурі балансу електричної енергії, придбаної електропостачальником та/або виробленої на його	Порядок розкриття інформації споживачам електричної енергії про джерела енергії, у загальній структурі балансу електричної енергії, придбаної електропостачальником та/або виробленої на його власних електроустановках, затвердженим постановою НКРЕКП від 27.12.2023 № 2626 (далі – Порядок), наразі не передбачає використання

на його власних електроустановах, затвердженим постановою НКРЕКП від 27 грудня 2023 року № 2626.	власних — електроустановах, — затвердженим постановою НКРЕКП від 27 грудня 2023 року № 2626.	електропостачальниками залишкового енергетичного міксу, оприлюдненого НКРЕКП. Більше того, пунктом 3.1 Порядку визначено, що інформація, яка стосується електричної енергії, придбаної на ринку двосторонніх договорів, на організованих сегментах ринку, на роздрібному ринку у споживачів (активних споживачів), та/або імпортованої, має надаватись електропостачальником споживачу на підставі зведених даних щодо балансу електричної енергії та частки кожного джерела енергії у загальній структурі балансу електричної енергії, отриманої від оператора ринку, оператора системи передачі, учасника ринку двосторонніх договорів. Тож затвердження цієї норми без одночасного внесення відповідних змін до постанови НКРЕКП від 27.12.2023 № 2626 створить правову колізію, а також заплуває і ліцензіатів, і споживачів.
Додаток до Методики розрахунку залишкового енергетичного міксу електричної енергії ІНФОРМАЦІЯ про результати розрахунку залишкового енергетичного міксу України за _____ рік		Постановою НКРЕКП від 27.12.2023 № 2626 чітко визначені шаблони для доведення інформації про обсяги і частки джерел енергії до споживачів і перелік джерел енергії, інформація про які надається споживачу. Для можливості використання електропостачальниками Інформації про результати розрахунку залишкового енергетичного міксу України при доведенні відповідної інформації до споживачів, Додаток до цієї методики і Додатки №3 і 4 до постанови НКРЕКП від 27.12.2023 № 2626 повинні мати однакову структуру.

Директор



Віктор МЕЛЬНИКОВ

**Національна комісія, що здійснює державне
регулювання у сферах енергетики та комунальних
послуг**
box@nerc.gov.ua

Daniela Göhler
16-B Antonovycha Street
01024 Kyiv,
daniela.gohler@giz.de

June, 01, 2026

№ 1-06

**Щодо пропозицій до постанови НКРЕКП «Про
затвердження Методики розрахунку залишкового
енергетичного міксу»**

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Registered offices
Bonn and Eschborn, Germany

Friedrich-Ebert-Allee 32 + 36
53113 Bonn, Germany
T +49 228 4460-0
F +49 228 4460-1766

Dag-Hammarskjöld-Weg 1 - 5
65760 Eschborn, Germany
T +49 6196 79-0
F +49 6196 79-1115

E info@giz.de
I www.giz.de

Registered at
Local court (Amtsgericht)
Bonn, Germany
Registration no. HRB 18384
Local court (Amtsgericht)
Frankfurt am Main, Germany
Registration no. HRB 12394
VAT no. DE 113891176
Tax no. 040 250 56973

Chairperson of the Supervisory Board
Jochen Flasbarth, State Secretary

Management Board
Thorsten Schäfer-Gümbel (Chair)
Ingrid-Gabriela Hoven
Anna Sophie Herken

Commerzbank AG Frankfurt am Main
BIC (SWIFT): COBADEFFXXX
IBAN: DE45 5004 0000 0588 9555 00

Шановні колеги,

Від імені Українського кліматичного офісі надсилаємо
пропозиції до постанови НКРЕКП «Про затвердження
Методики розрахунку залишкового енергетичного міксу»
згідно з додатком.

Просимо опрацювати надані пропозиції в установленому
порядку.

Дякую!

З повагою,
Даніела Гьолер



Додаток:

- пропозиції до постанови НКРЕКП «Про затвердження
Методики розрахунку залишкового енергетичного
міксу».



Додаток 1
 до Порядку проведення
 відкритого обговорення проектів
 рішень Національної комісії, що
 здійснює державне регулювання
 у сферах енергетики та
 комунальних послуг

**Зауваження та пропозиції Українського кліматичного офісу
 до проекту рішення НКРЕКП, що має ознаки регуляторного акта (постанови НКРЕКП «Про затвердження
 Методики розрахунку залишкового енергетичного міксу»)**

I. Зміни до Проекту Постанови

Редакція проекту рішення НКРЕКП	Зауваження та пропозиції до проекту рішення НКРЕКП	Обґрунтування
Обсяг залишкового енергетичного міксу ($V_{ЗЕМ\ x}$) для певного джерела енергії (x) визначається за формулою: $V_{ЗЕМ\ x} = V_{відп.\ x} + V_{імн.\ x} - V_{екс.\ x} + V_{анул.\ ГП\ x} - V_{погаш.\ ГП\ x},$ де $V_{відп.\ x}$ – обсяг електричної енергії, відпущеної в електричну мережу об'єднаної енергосистеми	Обсяг залишкового енергетичного міксу ($V_{ЗЕМ\ x}$) для певного джерела енергії (x) визначається за формулою: $V_{ЗЕМ\ x} = V_{відп.\ x} + V_{імн.\ x} - V_{екс.\ x} + V_{анул.\ ГП\ x} - V_{погаш.\ ГП\ x} - V_{явне\ відстеження\ ЕА},$ де $V_{відп.\ x}$ – обсяг електричної енергії, відпущеної в електричну мережу об'єднаної енергосистеми	Відповідно до пунктів 1, 2 частини четвертої статті 4 Закону України «Про основні засади державної кліматичної політики» середньострокові цілі державної кліматичної політики та їх цільові показники визначаються Довгостроковою стратегією низьковуглецевого розвитку України та, зокрема, охоплюють: 1) забезпечення зменшення обсягів антропогенних викидів парникових газів та збільшення обсягів поглинання поглиначами парникових газів у галузях промисловості,



(далі – ОЕС) України з певного джерела енергії x протягом звітного року (кВт·год/рік);

$V_{\text{имп. } x}$ – обсяг імпортованої із зовнішньої країни в електричну мережу ОЕС України електричної енергії з певного джерела енергії x (кВт·год/рік);

$V_{\text{екс. } x}$ – обсяг експортованої із електричної мережі ОЕС України електричної енергії з певного джерела енергії x (кВт·год/рік);

$V_{\text{анул. ГП } x}$ – обсяг електричної енергії, підтверджений анульованими гарантіями походження джерела енергії x , що повертається до залишкового енергетичного міксу;

$V_{\text{погаш. ГП } x}$ – обсяг електричної енергії, підтверджений погашеними гарантіями походження джерела енергії x , що виключається із обсягу залишкового енергетичного міксу для уникнення подвійного обліку.

(далі – ОЕС) України з певного джерела енергії x протягом звітного року (кВт·год/рік);

$V_{\text{имп. } x}$ – обсяг імпортованої із зовнішньої країни в електричну мережу ОЕС України електричної енергії з певного джерела енергії x (кВт·год/рік);

$V_{\text{екс. } x}$ – обсяг експортованої із електричної мережі ОЕС України електричної енергії з певного джерела енергії x (кВт·год/рік);

$V_{\text{анул. ГП } x}$ – обсяг електричної енергії, підтверджений анульованими гарантіями походження джерела енергії x , що повертається до залишкового енергетичного міксу;

$V_{\text{погаш. ГП } x}$ – обсяг електричної енергії, підтверджений погашеними гарантіями походження джерела енергії x , що виключається із обсягу залишкового енергетичного міксу для уникнення подвійного обліку.

$V_{\text{явне відстеження ЕА}}$ – обсяг електричної енергії, виробленої з ядерного палива, що реалізується акціонерним товариством “Національна

транспорт, енергетики, сільського та лісового господарств, будівництва, управління відходами, управління природними ресурсами та в інших секторах економіки та/або сферах державної політики порівняно з базовим роком;

2) збільшення частки використання відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива в енергетичному балансі України.

Пунктом 2.1 Порядку розкриття інформації споживачам електричної енергії про джерела енергії, у загальній структурі балансу електричної енергії, придбаної електропостачальником та/або виробленої на його власних електроустановках, затвердженого постановою НКРЕКП № 2626 від 27.12.2023 р., передбачено, що електропостачальник формує власну загальну структуру балансу електричної енергії за джерелами енергії та видами палива, зокрема, серед безвуглецевих та вуглецевонейтральних джерел визначено ядерне паливо та відновлювані джерела енергії.

Відповідно до Проекту Постанови ядерна енергія також позначається з нульовим коефіцієнтом викидів парникових газів, $\text{гCO}_2/\text{кВт}\cdot\text{год}$.



	атомна енергогенеруюча компанія “Енергоатом” за двосторонніми договорами купівлі-продажу електричної енергії, зокрема в рамках положення про покладення спеціальних обов’язків на учасників ринку електричної енергії для забезпечення загальносуспільних інтересів у процесі функціонування ринку електричної енергії.	Підтверджені обсяги реалізації такої електроенергії за двосторонніми договорами та в рамках механізму покладення спеціальних обов’язків на учасників ринку електричної енергії для забезпечення загальносуспільних інтересів у процесі функціонування ринку електричної енергії, в умовах відсутності гарантій походження електроенергії, виробленої з використанням ядерної енергії, відповідно до методології розрахунку залишкового енергетичного міксу Grexel (Issuance Based Residual Mix Calculation Methodology¹), враховуються як інструмент явного відстеження (non certificate-based RTSs). Суб’єкти господарювання у межах розкриття власного енергетичного міксу для цілей корпоративної звітності та звітності щодо непрямих викидів у рамках механізму СВММ враховуватимуть обсяги закупівлі електроенергії, згенерованої АТ «НАЕК «Енергоатом», за двосторонніми договорами із нульовим коефіцієнтом викидів. Це створюватиме протиріччя із запропонованою редакцією Методики, оскільки відповідні обсяги закупівлі електроенергії мають обліковуватися як частина залишкового енергетичного міксу.
--	---	--

¹ [Issuance Based Residual Mix Calculation Methodology](#)



II. Крім того, у зв'язку із запропонованими змінами до проєкту постанови НКРЕКП «Про затвердження Методики розрахунку залишкового енергетичного міксу», необхідно внести зміни у наступні чинні постанови НКРЕКП для забезпечення правової визначеності.

Редакція проєкту рішення НКРЕКП	Зауваження та пропозиції до проєкту рішення НКРЕКП	Обґрунтування
Зміни до Постанови НКРЕКП від 26.04.2019 № 642 «Про затвердження Порядку опублікування інформації про частку кожного джерела енергії, використаного для виробництва електричної енергії, та вплив на навколишнє природне середовище, спричинений виробництвом електричної енергії» (далі – Постанова № 642)		
5. Обмін інформацією про частку кожного джерела енергії, використаного для виробництва електричної енергії, при її продажу за двосторонніми договорами 5.1. Учасники ринку, які здійснюють продаж електричної енергії за двосторонніми договорами, зобов'язані зазначати в договорі інформацію про частку кожного джерела енергії, використаного для виробництва електричної енергії, за звітний період: квартал та рік, з помісячною розбивкою.	5. Обмін інформацією про частку кожного джерела енергії, використаного для виробництва електричної енергії, при її продажу за двосторонніми договорами 5.1. Учасники ринку, які здійснюють продаж електричної енергії за двосторонніми договорами, зобов'язані відповідно до договору надавати інформацію про частку кожного джерела енергії, використаного для виробництва електричної енергії, за звітний період: квартал та рік, з помісячною розбивкою.	Для забезпечення правової визначеності між Проєктом Постанови НКРЕКП «Про затвердження Методики розрахунку залишкового енергетичного міксу», та Постановою № 642 та усунення подвійного обліку електроенергії, виробленої з ВДЕ.



	Виробники електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії, надають інформацію щодо частки відповідного джерела енергії, підтвердженої погашеними гарантіями походження, виданими на електричну енергію, вироблену у межах відповідного звітного періоду.	
Зміни до Постанови НКРЕКП від 27.12.2023 № 2626 «Про затвердження Порядку розкриття інформації споживачам електричної енергії про джерела енергії, у загальній структурі балансу електричної енергії, придбаної електропостачальником та/або виробленої на його власних електроустановках» (далі – Постанова № 2626)		
2.2. Загальна структура балансу електричної енергії формується електропостачальником з урахуванням: інформації щодо частки кожного джерела енергії у структурі обсягу електричної енергії ринку «на добу наперед», внутрішньодобовому ринку та балансуєчному ринку, сформованій оператором ринку та оператором системи передачі відповідно; частки кожного джерела енергії, використаного для виробництва електричної енергії на власних електроустановках електропостачальника; частки кожного джерела енергії, використаного для виробництва електричної енергії, купленої електропостачальником безпосередньо в активних споживачів та/або в учасників ринку за двосторонніми	2.2. Загальна структура балансу електричної енергії формується електропостачальником з урахуванням: інформації щодо частки обсягу електричної енергії, підтвердженої гарантіями походження, частки обсягу електричної енергії, виробленої з ядерного палива та придбаної у акціонерного товариства “Національна атомна енергогенеруюча компанія “Енергоатом” за двосторонніми договорами купівлі-продажу електричної енергії, зокрема в рамках положення про покладення спеціальних обов’язків на учасників ринку електричної енергії для забезпечення загальносуспільних інтересів у процесі функціонування ринку електричної енергії, залишкового енергетичного міксу.	Для забезпечення правової визначеності між Проектом Постанови НКРЕКП «Про затвердження Методики розрахунку залишкового енергетичного міксу», та Постановою № 2626 та усунення подвійного обліку електроенергії, виробленої з ВДЕ. Крім того, пунктом 2.1 Порядку розкриття інформації споживачам електричної енергії про джерела енергії, у загальній структурі балансу електричної енергії, придбаної



договорами, або імпортованої електропостачальником (з відображенням в «інших джерелах»). Додатково зазначається обсяг електричної енергії, підтверджений гарантіями походження (за наявності).		електропостачальником та/або виробленої на його власних електроустановках, затвердженого постановою НКРЕКП № 2626 від 27.12.2023 р., передбачено, що електропостачальник формує власну загальну структуру балансу електричної енергії за джерелами енергії та видами палива, зокрема, серед безвуглецевих та вуглецевонейтральних джерел визначено ядерне паливо та відновлювані джерела енергії.
Додаток 2 – Інформація про обсяги та частку кожного джерела енергії, використаного для виробництва електричної енергії, проданої на ринку «на добу наперед» та внутрішньодобовому ринку та на балансуєчому ринку Джерело енергії, яке було використане для виробництва електричної енергії 1 ВУГЛЕЦЕВІ ДЖЕРЕЛА, у тому числі: 1.1. Вугілля	Додаток 2 – Інформація про обсяги та частку кожного джерела енергії, використаного для виробництва електричної енергії, проданої на ринку «на добу наперед» та внутрішньодобовому ринку та на балансуєчому ринку Джерело енергії, яке було використане для виробництва електричної енергії	Для забезпечення правової визначеності між Проектом Постанови НКРЕКП «Про затвердження Методики розрахунку залишкового енергетичного міксу», та Постановою № 2626.



of the Federal Republic of Germany

1.2. Природний газ 1.3. Мазут 2 БЕЗВУГЛЕЦЕВІ ТА ВУГЛЕЦЕВОНЕЙТРАЛЬНІ ДЖЕРЕЛА, у тому числі: 2.1. Ядерне паливо 2.2. Відновлювані джерела енергії 3 ІНШІ ДЖЕРЕЛА, у тому числі: 3.1. Перепродаж купованої на РДН/ВДР електричної енергії 3.2. Інше 4 Інформацію не надано* 5 Сумарний обсяг всіх джерел енергії 100%	1 БЕЗВУГЛЕЦЕВІ ТА ВУГЛЕЦЕВОНЕЙТРАЛЬНІ ДЖЕРЕЛА, у тому числі: 1.1. Ядерне паливо 1.2. Відновлювані джерела енергії 2 ІНШІ ДЖЕРЕЛА 2.1 Залишковий енергетичний мікс 3 Сумарний обсяг всіх джерел енергії 100%	
--	---	--

«29» травня 2026 року



Національна енергетична компанія

вул. С. Петлюри, 25, м. Київ, 01032,
тел.: +38 044 238-38-38, факс: +38 044 238-32-64,
e-mail: nec-kanc@ua.energy, web: ua.energy,
код ЄДРПОУ 00100227



Національна комісія, що здійснює
державне регулювання у сферах
енергетики та комунальних послуг

№ _____

Про надання зауважень та пропозицій
до проекту постанови НКРЕКП

НЕК «УКРЕНЕРГО» як Адміністратором комерційного обліку в установленому порядку опрацьовано проект постанови НКРЕКП «Про затвердження Методики розрахунку залишкового енергетичного міксу», оприлюднений на офіційному вебсайті НКРЕКП 06 травня 2026 року.

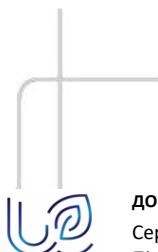
Зауваження та пропозиції до даного проекту постанови НКРЕКП викладено в додатку до цього листа.

Додаток: Зауваження та пропозиції до проекту рішення НКРЕКП, що має ознаки регуляторного акта, – постанови НКРЕКП «Про затвердження Методики розрахунку залишкового енергетичного міксу» – на 2 арк.

Директор з комерційного обліку

Карпенко О.В.

Биков А.О.
(044)24913-35



ДОКУМЕНТ ПІДПИСАНО КЕП

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000007BA53100C615D600

Підписувач Карпенко Олександр Володимирович

Дійсний з 01.07.2024 0:00:00 по 30.06.2026 23:59:59

НЕК "Укренерго"



Вих. № 01/34825

від 02.06.2026

№23086/1-26 від 02.06.2026

Зауваження та пропозиції до проекту рішення НКРЕКП, що має ознаки регуляторного акта, – постанови НКРЕКП «Про затвердження

Методики розрахунку залишкового енергетичного міксу»

Редакція проекту рішення НКРЕКП	Зауваження та пропозиції до проекту рішення НКРЕКП	Обґрунтування
МЕТОДИКА розрахунку залишкового енергетичного міксу		
2. Розрахунок залишкового енергетичного міксу		
2.1. Розрахунок залишкового енергетичного міксу здійснюється на основі даних про виробництво, імпорту/експорт електричної енергії та екологічного впливу за попередній рік (X), які надаються Регулятору на його запит, а саме: даних про виробництво електричної енергії за типами джерел, обсяги фізичного імпорту/експорту електричної енергії за типами джерел, які надаються Регулятору адміністратором комерційного обліку до 01 квітня року X+1; 	2.1. Розрахунок залишкового енергетичного міксу здійснюється на основі даних про виробництво, імпорту/експорт електричної енергії та екологічного впливу за попередній рік (X), які надаються Регулятору на його запит, а саме: даних про виробництво електричної енергії за типами джерел, обсяги фізичного імпорту/експорту електричної енергії за типами джерел, які надаються Регулятору адміністратором комерційного обліку до 01 квітня року X+1. Класифікація за типами джерел здійснюється адміністратором комерційного обліку відповідно до стандарту EN 16325:2025 (коду типу F, Таблиця A.1 – Коди джерел енергії); 	Уточнення необхідне з метою використання НКРЕКП за дотичними процесами - видачі гарантій походження та при проведенні розрахунку залишкового енергетичного міксу - єдиної класифікації даних. На поточний момент в рамках інформаційного обміну між учасниками ринку/АКО/НКРЕКП за Постановою від 23.12.2023 «Про затвердження Порядку формування та ведення реєстру об'єктів електроенергетики та електроустановок споживачів (у тому числі активних споживачів), що використовують альтернативні джерела енергії для виробництва електричної енергії» використовується класифікація типів джерел саме за стандартом відповідно до стандарту EN 16325:2025. Відповідним чином налаштовані програмні продукти НКРЕКП, які використовуються для видачі гарантій походження.



ДОКУМЕНТ ПІДПИСАНО КЕП
Сертифікат 3FAA9288358EC003040000007BA53100C615D600
Підписувач Карпенко Олександр Володимирович
Дійсний з 01.07.2024 0:00:00 по 30.06.2026 23:59:59

НЕК "Укренерго"

Вих.№ 01/34825
від 02.06.2026

		Вважаємо за доцільне отримати відповідну консультацію/підтвердження у фахівців відповідальних підрозділів НКРЕКП, які задіяні в процесах формування реєстру об'єктів електроенергетики та електроустановок споживачів (у тому числі активних споживачів), що використовують альтернативні джерела енергії для виробництва електричної енергії та видачі гарантій походження.
--	--	--

«29» травня 2026 року

Карпенко О.В.



МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ
АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОПЕРАТОР РИНКУ»

вул. Симона Петлюри, 27 / м. Київ / 01032
(044) 205-01-61, kanc@oree.com.ua
www.oree.com.ua // ЄДРПОУ 43064445

Національна комісія, що здійснює
державне регулювання у сферах
енергетики та комунальних послуг

Про надання зауважень та
пропозицій до проєкту
постанови

АТ «Оператор ринку» розглянуло схвалений 05.05.2026 та оприлюднений 06.05.2026 на сайті Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, проєкт постанови НКРЕКП «Про затвердження Методики розрахунку залишкового енергетичного міксу» та надає свої зауваження і пропозиції до нього (додаються).

Додаток: на 9 арк. в 1 прим.

Т.в.о. генерального директора

Андрій ЧАЙЧЕВСЬКИЙ

Цепкалова 205-01-33



№ 03-41/1430 від 02.06.2026

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ОПЕРАТОР РИНКУ" 43064445

Підписувач та дата підписання:
Чайчевський Андрій Леонідович 02.06.2026

Сертифікат:
5B5EB6E0BEF1B83004000000BE04000074160000

Дійсний:
з 14.03.2025 по 14.03.2027

№23294/1-26 від 02.06.2026

Зауваження та пропозиції до проекту рішення НКРЕКП, що має ознаки регуляторного акта – постанови НКРЕКП
«Про затвердження Методики розрахунку залишкового енергетичного міксу»

Редакція проекту рішення НКРЕКП	Зауваження та пропозиції до проекту рішення НКРЕКП	Обґрунтування
МЕТОДИКА розрахунку залишкового енергетичного міксу		
1. Загальні положення		
1.1. Ця Методика визначає спосіб розрахунку Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (далі – Регулятор), залишкового енергетичного міксу (Residual Energy Mix) з метою розкриття інформації споживачам електричної енергії про джерела енергії у загальній структурі балансу електричної енергії, придбаної електропостачальником та/або виробленої на їхніх власних генеруючих установках, у порядку, затвердженому Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг.	1.1. Ця Методика визначає порядок розрахунку Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (далі – Регулятор), залишкового енергетичного міксу (Residual Energy Mix), який використовується електропостачальником з метою розкриття інформації споживачам електричної енергії про джерела енергії у загальній структурі балансу електричної енергії, придбаної електропостачальником та/або виробленої на їхніх власних генеруючих установках, у порядку, затвердженому Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг.	<i>Редакційно, оскільки спосіб розрахунку – це готівковий або безготівковий, а НКРЕКП розраховує залишковий мікс з метою забезпечення електропостачальникам умов для виконання зобов'язання, встановленого пунктом 9 частини другої статті 57 Закону України «Про ринок електричної енергії», зокрема: надавати у виставленому споживачу електричної енергії рахунку у формі та порядку, визначених Регулятором, інформацію щодо частки кожного джерела енергії у загальній структурі балансу електричної енергії, купленої ним та/або виробленої на власних електроустановках за попередній рік, у тому числі з використанням гарантій походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії (за наявності).</i>



№ 03-41/1430 від 02.06.2026

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ОПЕРАТОР РИНКУ" 43064445

Підписувач та дата підписання:

Чайчевський Андрій Леонідович 02.06.2026

Сертифікат:

5B5EB6E0BEF1B83004000000BE04000074160000

Дійсний:

з 14.03.2025 по 14.03.2027

		<i>Також пропонується видалити зайве уточнення.</i>
1.2. Методика спрямована на забезпечення прозорості розкриття інформації споживачам про джерела енергії у загальній структурі балансу електричної енергії та запобігання подвійному обліку електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії.	1.2. Використання залишкового енергетичного міксу для розкриття інформації споживачам про джерела енергії у загальній структурі балансу електричної енергії має запобігти подвійному обліку електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії.	<i>Пропонується уточнити, оскільки методика спрямована на забезпечення прозорості процесу розрахунку залишкового енергетичного міксу, який здійснюється в НКРЕКП.</i>
1.3. Залишковий енергетичний мікс розраховується Регулятором щороку на основі даних про виробництво, імпорту/експорту електричної енергії та погашення гарантій походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії (далі – гарантії походження).	1.3. Залишковий енергетичний мікс розраховується Регулятором щороку на основі даних про обсяги виробництва, імпорту/експорту електричної енергії та кількості погашених гарантій походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії (далі – гарантії походження).	<i>Редакційно уточнити.</i>
1.4. У цій Методиці терміни вживаються в таких значеннях: залишковий енергетичний мікс (Residual Energy Mix) – структура джерел електричної енергії, що залишається після виключення обсягів електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії, підтверджених погашеними гарантіями походження, виданими на електричну енергію, вироблену та спожиту у межах одного звітного періоду; звітний період – календарний рік, за який здійснюється розрахунок залишкового енергетичного міксу;	залишковий енергетичний мікс (Residual Energy Mix) – обсяг структура—джерел електричної енергії, що залишається після виключення із загальної структури балансу електричної енергії обсягів електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії, що підтверджені погашеними гарантіями походження, виданими на електричну енергію, вироблену та спожиту у межах одного звітного періоду;	<i>Пропонуються уточнення. Згідно з цією методикою НКРЕКП визначає обсяг електричної енергії у МВт·год, а структура цього обсягу, наводиться у додатку.</i>

екологічний вплив – вплив на навколишнє природне середовище, спричинений виробництвом електричної енергії, спричинений наявністю викидів в атмосферне повітря та у водні об'єкти забруднюючих речовин; погашена гарантія походження – гарантія походження, яка була внесена власником у своєму обліковому записі як така, що припинила подальший обіг гарантії походження та можливість її використання для розкриття споживачу електричної енергії інформації про джерела енергії у загальній структурі балансу придбаної електропостачальником електричної енергії та/або розкриття споживачем інформації про обсяг використання у процесі виробництва товарів і послуг електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії; анульована гарантія походження – гарантія походження, яка втратила чинність через 18 календарних місяців, що настають за місяцем, у якому здійснювалося виробництво електричної енергії, якщо гарантія походження не була погашена протягом зазначеного періоду.	екологічний вплив – вплив на навколишнє природне середовище, пов'язаний з виробництвом електричної енергії та спричинений викидами в атмосферне повітря та у водні об'єкти забруднюючих речовин; погашена гарантія походження – гарантія походження, використана для розкриття споживачу електричної енергії інформації про джерела енергії у загальній структурі балансу придбаної електропостачальником електричної енергії та/або розкриття споживачем інформації про обсяг використання у процесі виробництва товарів і послуг електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії, та щодо якої у Реєстрі гарантій походження електричної енергії внесена інформація про припинення її подальшого обігу та можливості використання;	<i>Редакційно.</i> <i>Визначення, сформовано з урахуванням вимоги пункту 4 Порядку видачі, обігу та погашення гарантій походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 27 лютого 2024 р. № 227 (далі – Порядок видачі ГПЕЕ), а саме:</i> <i>«погашення гарантій походження - внесення власником гарантій походження у своєму обліковому записі інформації про припинення подальшого обігу гарантій походження та можливості її використання для розкриття споживачу електричної енергії інформації про джерела енергії у загальній структурі балансу придбаної електропостачальником електричної енергії та/або розкриття споживачем інформації про обсяг використання у процесі виробництва товарів і послуг електроенергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії», а також вимоги частини двадцять пятої статті 9-7 Закону України «Про альтернативні джерела енергії»:</i>
---	---	--

		«гарантія походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії, може бути використана споживачем (у тому числі активним споживачем), який встановив генеруючу установку, призначену для виробництва електричної енергії з відновлюваних джерел енергії, для підтвердження того, що електрична енергія, спожита таким споживачем/активним споживачем, вироблена з відновлюваних джерел енергії та що товари та/або роботи, та/або послуги вироблені та/або виконані, та/або надані таким споживачем/активним споживачем повністю або частково з використанням електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії, шляхом погашення гарантії походження електричної енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії».
2. Розрахунок залишкового енергетичного міксу		
2.1. Розрахунок залишкового енергетичного міксу здійснюється на основі даних про виробництво, імпорту/експорт електричної енергії та екологічного впливу за попередній рік (X), які надаються Регулятору на його запит, а саме: даних про виробництво електричної енергії за типами джерел, обсяги фізичного імпорту/експорту електричної енергії за типами джерел, які надаються Регулятору	2.1. Розрахунок залишкового енергетичного міксу здійснюється на основі даних про виробництво, імпорту/експорт електричної енергії та екологічного впливу за попередній рік (X), які надаються Регулятору на його запит, а саме: - даних за звітний період (рік X) про обсяги фактичного виробництва, імпорту/експорту електричної енергії за типами джерел, які надаються Регулятору	Редакційно для усунення зайвих повторень, а також для приведення у відповідність з пунктом 1.3 цієї методики щодо переліку даних, які є в основі розрахунку залишкового енергетичного міксу. Крім того, зазначимо, що не зрозуміло, де у формулі розрахунку залишкового енергетичного міксу використовуються дані про питомі викиди парникових газів, а також дані щодо екологічного впливу?

адміністратором комерційного обліку до 01 квітня року X+1; верифікованих даних про питомі викиди парникових газів (г CO₂-екв/кВт·год), які Регулятор отримує до 01 квітня року X+1 від Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України; верифікованих даних про обсяг утворення радіоактивних відходів (мг/кВт·год), які Регулятор отримує до 01 квітня року X+1 від Державної інспекції ядерного регулювання України.	адміністратором комерційного обліку до 01 квітня року X+1; - даних реєстру гарантій походження електричної енергії за відповідний звітному період; верифікованих даних про питомі викиди парникових газів (г CO₂-екв/кВт·год), які Регулятор отримує до 01 квітня року X+1 від Міністерства економіки, довкілля та сільського господарства України; верифікованих даних про обсяг утворення радіоактивних відходів (мг/кВт·год), які Регулятор отримує до 01 квітня року X+1 від Державної інспекції ядерного регулювання України.	<i>Вони є лише як додаткова інформація у додатку.</i>
2.2. Обсяг залишкового енергетичного міксу (VЗЕМ x) для певного джерела енергії (x) визначається за формулою: $VЗЕМ\ x = V_{відп.\ x} + V_{імп.\ x} - V_{екс.\ x} + V_{анул.\ ГП\ x} - V_{погаш.\ ГП\ x},$ де V_{відп. x} – обсяг електричної енергії, відпущеної в електричну мережу об'єднаної енергосистеми (далі – ОЕС) України з певного джерела енергії x протягом звітного року (кВт·год/рік); V_{імп. x} – обсяг імпортованої із зовнішньої країни в електричну мережу ОЕС України електричної енергії з певного джерела енергії x (кВт·год/рік);	2.2. Обсяг певного типу відновлюваного джерела енергії (x) у залишковому енергетичному міксі (VЗвде x) визначається за формулою: $VЗвде\ x = V_{відп.\ x} + V_{імп.\ x} - V_{екс.\ x} - V_{видан.\ ГП\ x} + V_{анул.\ ГП\ x}, (МВт\cdot год)$ де V_{відп. x} – обсяг електричної енергії, відпущеної в електричну мережу об'єднаної енергосистеми (далі – ОЕС) України з певного типу відновлюваного джерела енергії x протягом звітного періоду (МВт·год); V_{імп. x} – обсяг імпортованої із зовнішньої країни в електричну мережу ОЕС України електричної енергії з певного типу	<i>Пропонуються уточнення відповідно до формули розрахунку та для приведення у відповідність з пунктом 1.3 цієї методики щодо переліку даних, які є в основі розрахунку залишкового енергетичного міксу.</i> <i>Також, враховуючи вимоги п.35 Порядку видачі ГПЕЕ, згідно з якими гарантія походження видається на стандартний обсяг відпущеної в електричну мережу електричної енергії, що становить 1 МВт·год, та те, що відповідно до додатку залишковий енергетичний мікс має бути визначений у МВт·год, пропонується уточнити розмірність величин, що розраховуватимуться.</i>

Векс. х – обсяг експортованої із електричної мережі ОЕС України електричної енергії з певного джерела енергії х (кВт·год/рік); Ванул. ГП х – обсяг електричної енергії, підтверджений анульованими гарантіями походження джерела енергії х, що повертається до залишкового енергетичного міксу; Впогаш. ГП х – обсяг електричної енергії, підтверджений погашеними гарантіями походження джерела енергії х, що виключається із обсягу залишкового енергетичного міксу для уникнення подвійного обліку.	відновлюваного джерела енергії х протягом звітного періоду (МВт·год); Векс. х – обсяг експортованої із електричної мережі ОЕС України електричної енергії з певного типу відновлюваного джерела енергії х протягом звітного періоду (МВт·год); Ввидан. ГП х – обсяг електричної енергії, виробленої з певного типу відновлюваного джерела енергії х протягом звітного періоду, який підтверджено виданими гарантіями походження, (МВт·год); Ванул. ГП х – обсяг електричної енергії, виробленої з певного типу відновлюваного джерела енергії х протягом звітного періоду, підтверджений анульованими гарантіями походження джерела енергії х, що були анульовані, (МВт·год) повертається до залишкового енергетичного міксу. Залишковий енергетичний мікс (VЗЕМ) визначається за формулою: $VЗЕМ = V_{\text{вик}} + V_{\text{атом}} + V_{\text{імп}} - V_{\text{екс}} + \sum_{x=1}^n V_x$ де $V_{\text{вик}}$ – обсяг електричної енергії, виробленої протягом звітного періоду з використанням викопного палива, (МВт·год); $V_{\text{атом}}$ – обсяг електричної енергії, виробленої протягом звітного періоду з використанням атомної енергії, (МВт·год);	<i>Редакційно пропонується застосувати термін, визначений у глосарії, а саме – звітний період, а не звітний рік.</i> <i>Зауважуємо, що імпорт електричної енергії і передбачає її отримання із інших, ніж Україна, країн.</i> <i>Крім того, у проєкті методики відсутня операція підсумовування обсягів певного типу джерела енергії у залишковому енергетичному міксі, що саме і становить обсяг залишкового енергетичного міксу.</i>
---	---	---

	Вімп – обсяг електричної енергії, імпортованої протягом звітного періоду з невизначених джерел енергії, (МВт·год); Векс – обсяг електричної енергії, експортованої протягом звітного періоду з невизначених джерел енергії, (МВт·год); n – кількість видів відновлюваних джерел енергії, електрична енергія з яких надходить в ОЕС України.	
2.3. При розрахунку залишкового енергетичного міксу застосовується принцип часової відповідності, згідно з яким обсяги електричної енергії, підтверджені гарантіями походження, повинні бути вироблені та спожиті в межах одного звітного року.	2.3. При розрахунку залишкового енергетичного міксу застосовується принцип часової відповідності, згідно з яким обсяги електричної енергії, підтверджені гарантіями походження, повинні бути вироблені та спожиті в межах одного звітного періоду .	<i>Має застосуватися термін, визначений у глосарії, а саме – звітний період, а не звітний рік.</i>
3. Звітність та оприлюднення результатів розрахунку		
3.3. Інформація, що оприлюднюється, повинна надавати можливість її порівняння та містити такі дані: частки кожного джерела енергії у залишковому енергетичному міксі (%); загальні обсяги електричної енергії, що увійшли до розрахунку залишкового енергетичного міксу (МВт·год); показники екологічного впливу, зокрема питомі показники викидів CO₂ (г CO₂-екв/кВт·год) та обсяги утворення радіоактивних відходів (мг/кВт·год). Для імпортованої електричної енергії використовуються дані щорічного звіту Асоціації органів-емітентів (The Association	3.3. Інформація, що оприлюднюється, повинна надавати можливість її порівняння та містити такі дані: частки (питома вага) кожного джерела енергії у залишковому енергетичному міксі в абсолютному (МВт·год) та відносному (%) вимірі; загальні обсяги електричної енергії, що увійшли до розрахунку залишкового енергетичного міксу (МВт·год);	<i>Привести у відповідність з даними додатку.</i>

of Issuing Bodies) «Європейський залишковий мікс» (European Residual Mixes) за відповідний календарний рік щодо питомих показників викидів CO ₂ та обсягів утворення радіоактивних відходів.																			
3.4. Дані оприлюдненого залишкового енергетичного міксу є офіційним джерелом інформації для електропостачальників при розкритті ними структури балансу електричної енергії споживачам у платіжних документах згідно з Порядком розкриття інформації споживачам електричної енергії про джерела енергії, у загальній структурі балансу електричної енергії, придбаної електропостачальником та/або виробленої на його власних електроустановках, затвердженим постановою НКРЕКП від 27 грудня 2023 року № 2626.						3.4. Дані щодо структури оприлюдненого залишкового енергетичного міксу є офіційним джерелом інформації для електропостачальників при розкритті ними структури балансу електричної енергії споживачам у платіжних документах. згідно з Порядком розкриття інформації споживачам електричної енергії про джерела енергії, у загальній структурі балансу електричної енергії, придбаної електропостачальником та/або виробленої на його власних електроустановках, затвердженим постановою НКРЕКП від 27 грудня 2023 року № 2626.						Редакційне уточнення з урахуванням п.2.4 проєкту Методики. Крім того, пропонується видалити тут посилання на документ, який наразі не передбачає існування залишкового енергетичного міксу та повинен бути змінений для забезпечення врахування електропостачальниками даних, що розраховуватимуться НКРЕКП за цією Методикою.							
Додаток до Методики розрахунку залишкового енергетичного міксу електричної енергії						Додаток до Методики розрахунку залишкового енергетичного міксу електричної енергії						Пропонується привести у відповідність до пунктів 2.1 та 3.3 проєкту методики, а також врахувати пропозиції до пункту 2.2 проєкту методики.							
ІНФОРМАЦІЯ про результати розрахунку залишкового енергетичного міксу України за _____ рік						ІНФОРМАЦІЯ про результати розрахунку залишкового енергетичного міксу України за _____ рік													
№ з/п		Категорія джерела енергії		Залишковий енергетичний мікс		Питомі викиди CO ₂ , (г/кВт·год)		Питомі радіоактивні відходи, (мг/кВт·год)		№ з/п		Тип джерела енергії		Частка (питома вага) у структурі залишкового енергетичного міксу		Питомі викиди CO ₂ , (г/кВт·год)		Питомі радіоактивні відходи, (мг/кВт·год)	
				%		МВт·год								%		МВт·год			
3.4		Інші вичопні / невизначені джерела																	

4	УСЬОГО (ЗАЛИШКОВИЙ МІКС)						3.4	Інші видобуті / невизначені джерела						
								4	Переток невизначеного походження (енергетичного міксу)					
								4.1	Імпорт (+)					
								4.2	Експорт (-)					
								5	УСЬОГО (ЗАЛИШКОВИЙ МІКС)					

Т.в.о. генерального директора АТ «Оператор ринку»

Андрій ЧАЙЧЕВСЬКИЙ