



РІЧНИЙ ЗВІТ ПРО УПРАВЛІННЯ

2024

Енергія довіри, що формує майбутнє

ЗМІСТ

04	Звернення міністра енергетики України
05	Звернення Наглядової ради АТ «Оператор ринку»
06	Вступне слово генерального директора АТ «Оператор ринку»
08	Про АТ «Оператор ринку»: управління та бізнес-процеси
12	Головні події року
14	Рік РДН і ВДР: основні акценти торгівлі електроенергією

Договірна діяльність та структура учасників ринку

Динаміка торгівлі на РДН та ВДР

Цінові показники

Регуляторні обмеження

Конкурентне середовище

Ціни РДН. Порівняння з цінами країн ЄС

28	Платформи адміністрування передачі даних та інсайдерської інформації
29	Гарантії походження «зеленої» енергії
33	Інтеграція в ЄС
34	Антикорупційний комплаєнс
35	Розвиток ІТ-інфраструктури та кібербезпека
36	Інформаційно-консультативні послуги
42	Контакти

ЗВЕРНЕННЯ МІНІСТРА ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ ГЕРМАНА ГАЛУЩЕНКА



Шановні партнери, учасники ринку та енергетична спільното!

З перших днів повномасштабної війни енергетика стала ціллю російських атак. Жодна енергосистема у світі не зазнавала таких випробувань. В умовах постійних російських атак на енергетичні об'єкти 2024 рік став найскладнішим для української енергосистеми. Однак стійкість і професіоналізм українських енергетиків доводять, що ми здатні адаптуватися до найскладніших викликів.

Ми продовжуємо інтеграцію України в європейську енергосистему, працюємо над об'єднанням наших ринків. І в цьому напрямку вкрай важлива ефективна робота АТ «Оператор ринку».

Завдяки злагодженій роботі компанії у 2024 році вдалося розпочати перші в Україні торги гарантіями походження електроенергії, що сприяє розвитку «зеленої» енергетики та наближає нас до європейських стандартів.

Також минулого року вдалося значно посилити співпрацю з європейськими операторами ринків та операторами системи передачі, що створює передумови для об'єднання українського та європейського ринків електроенергії.

АТ «Оператор ринку» продовжує демонструвати успішний приклад корпоративного управління, приділяє значну увагу антикорупційним ініціативам.

Компанія підтвердила відповідність міжнародному стандарту ISO 37001:2016, що є важливим кроком до підвищення довіри до енергетичного ринку.

Дякую команді АТ «Оператор ринку» за професіоналізм, витримку та важливу роботу! Бажаю успіхів у подальшій діяльності!



Юлія Житник



Ліна Масюлієне



Олена Ковальчук



Андрій Степаненко



Лукаш Дзеконський

ЗВЕРНЕННЯ НАГЛЯДОВОЇ РАДИ АТ «ОПЕРАТОР РИНКУ»

Шановні акціонери, учасники ринку та партнери!

2024 рік став черговим випробуванням для енергетичного сектору України, але водночас — роком важливих досягнень та поступу. Незважаючи на складні обставини, ми впевнено рухалися вперед, зосереджуючи зусилля на розвитку корпоративного управління, управлінні ризиками та забезпеченні прозорості ринкових процесів.

Протягом року Наглядова рада АТ «Оператор ринку» продовжила впровадження європейських стандартів управління та посилила систему внутрішнього контролю.

Ми бачимо величезний потенціал товариства і переконані, що його майбутнє нерозривно пов'язане із європейською інтеграцією енергетичного ринку. Одним із ключових напрямків розвитку компанії залишається участь в об'єднанні спотового ринку електроенергії з ринком ЄС, що сприятиме стабільності постачання електричної енергії, формуванню прозорих цінних сигналів та розширенню можливостей українських виробників.

Відповідність європейським стандартам є основною передумовою інтеграції України до енергетичного ринку ЄС. Це не лише важливий виклик, а й велика можливість для подальшого розвитку товариства та галузі в цілому. Наші цілі є амбітними, але ми впевнені, що разом з вами — стейкхолдерами, командою, партнерами — зможемо досягти ще більших висот. Прагнемо не лише підтримувати стабільність, але й закладати фундамент для майбутнього відновлення та розвитку України.

ВСТУПНЕ СЛОВО ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

АТ «ОПЕРАТОР РИНКУ»

ОЛЕКСАНДРА ГАВВИ

Шановні колеги, партнери, учасники ринку!

2024 рік став для АТ «Оператор ринку» визначальним у багатьох аспектах. Ми працювали в умовах безпрецедентних викликів, обумовлених військовим вторгненням росії в Україну, але змогли досягти значних результатів, які зміцнили нашу роль як ключового оператора ринку електричної енергії. У цей рік ми підтвердили свій статус лідера прозорості, запровадили інноваційні рішення для підвищення ефективності торгівлі електроенергією, зміцнили міжнародні партнерства та продовжили цифрову трансформацію ринку.

АТ «Оператор ринку» продовжує виконувати свою стратегічну місію – забезпечення стабільної та прозорої роботи ринку «на добу наперед» та внутрішньодобового ринку. У 2024 році обсяг торгів на РДН та ВДР зріс на 22,62%, що є свідченням зростання довіри до ринкових механізмів.



Наша команда програмістів розробила та впровадила три унікальні програмні продукти: платформу інсайдерської інформації, платформу адміністратора передачі даних та систему моніторингу спотових ринків електроенергії України.

Ми стали першою компанією в Україні, що організувала торги гарантіями походження «зеленої» енергії. Учасники ринку отримали нові можливості для розвитку сталих бізнес-моделей, що відповідають європейським екологічним стандартам.

Прозорість залишається нашим пріоритетом. Ми успішно пройшли ресертифікаційний аудит ISO 37001:2016, підтвердивши відповідність міжнародним стандартам боротьби з корупцією.

Програма підвищення обізнаності про ринок електроенергії, яку ми запустили, дозволила 240 фахівцям отримати нові знання та водночас підтримати українське військо. Разом ми інвестували 3 мільйони гривень у ЗСУ.

Ми розпочали Локальний імплементаційний проєкт (LIP) разом з операторами ринків та операторами системи передачі

Польщі, Словаччини, Угорщини, Румунії та Молдови, що відкриває нові можливості для нашої країни. Підписання Меморандуму про взаєморозуміння стало важливим кроком до повної інтеграції України в європейську енергосистему.

2025 рік стане ще одним роком можливостей та викликів. Ми продовжимо цифрову трансформацію ринку, розширимо міжнародну співпрацю та впровадимо нові аналітичні та технологічні рішення.

АТ «Оператор ринку» залишається відданим принципам стабільності, прозорості та інновацій. Разом із вами ми будемо європейське майбутнє енергетичного ринку України. Дякуємо за довіру та партнерство!



ПРО АТ «ОПЕРАТОР РИНКУ»: УПРАВЛІННЯ ТА БІЗНЕС-ПРОЦЕСИ

Надійність

АТ «Оператор ринку» відіграє ключову роль у забезпеченні енергетичної безпеки України. Ми гарантуємо безперебійне функціонування ринку «на добу наперед» і внутрішньодобового ринку, створюючи умови для стабільної роботи бізнесу та енергетичного сектору країни.

Працюючи у форматі 24/7, ми забезпечуємо миттєві 100% розрахунки між продавцями та покупцями електроенергії, що виключає можливість утворення боргів на цих сегментах ринку. АТ «Оператор ринку» – перше підприємство в енергетичному секторі України, що почало здійснювати платежі через ес-кроу-рахунки, а також перше, чия система розрахунків працює навіть у вихідні.

Ми дотримуємося європейських стандартів біржової торгівлі, що сприяє розвитку конкуренції та забезпечує справедливе ціноутворення. Як активний учасник євроінтеграційних процесів, ми з перших днів діяльності працюємо за стандартами європейських операторів ринку.

Забезпечуємо прозорість усіх бізнес-процесів, що мінімізує ризики зловживань та гарантує рівні умови для всіх учасників ринку. Подання заявок на торги здійснюється виключно за допомогою кваліфікованого електронного підпису, що підвищує відповідальність та захищає інформацію.

Відкритий доступ до результатів торгів, а також аналітичних даних дає можливість всім зацікавленим сторонам отримувати об'єктивну картину стану ринку. Ми дотримуємося принципів чесної конкуренції у публічних закупівлях, забезпечуючи відкритість та не-дискримінаційний відбір постачальників.

Інноваційність

Ми вибудували систему надійного партнерства з учасниками ринку, гарантуючи своєчасні розрахунки, професійну підтримку 24/7 та високий рівень сервісу.

Основою нашого успіху є професійна командна робота. Ми створюємо комфортні умови для професійної реалізації працівників, забезпечуємо соціальні гарантії та можливості для розвитку. Діємо відповідно до Колективного договору, дбаємо про підвищення ефективності і покращення умов праці.

Корпоративне волонтерство – ще одна важлива складова нашої соціальної відповідальності. Ми підтримуємо працівників, які опинилися у складних життєвих ситуаціях, допомагаємо військовим та сприяємо благодійним ініціативам.

Здоров'я та безпека – наш пріоритет. Працівники мають медичне страхування, а умови праці відповідають стандартам охорони праці та безпеки. Ми активно впроваджуємо екологічно відповідальні практики – використовуємо електромобілі, світлодіодне освітлення та електронний документообіг.

Ми прагнемо залишатися лідерами галузі, впроваджуючи передові технології та стандарти. Висока якість наших процесів підтверджена міжнародними сертифікатами ISO. Впроваджуючи найкращі світові практики, інноваційні технології та створюючи умови для сталого розвитку ринку електроенергії ми формуємо європейське майбутнє української енергетики.

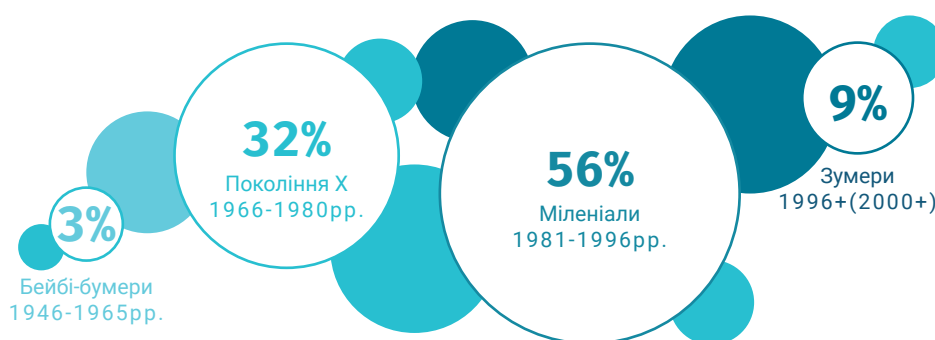
Відповідальність

ПОРТРЕТ ПРАЦІВНИКА

АТ «Оператор ринку» гендерно-збалансована компанія: станом на 31 грудня 2024 року в компанії працювало 137 осіб, з яких чоловіки – 49%, жінки – 51%.



У розрізі теорії поколінь наша команда представлена:



Ми дотримуємося політики безбар'єрності і працевлаштування, незалежно від релігійних переконань, статі, віку, національності чи інших факторів. Це закріплено у внутрішніх документах компанії, зокрема у:

- Порядку підбору персоналу
- Порядку прийому та звільнення працівників
- Кодексі ділової поведінки

Наші принципи

- 1** Рівна оплата за рівноцінну працю
- 2** Баланс між роботою та особистим життям
- 3** Рівні можливості до кар'єрного зростання та отримання соціального забезпечення



БЕЙБІ БУМЕРИ 1946–1964рр.

Для представників цього покоління важливі стабільність, надійність і соціальні гарантії. Ми пропонуємо прозору кадрову політику, рівні можливості та підтримку професійного розвитку.

ПОКОЛІННЯ X 1965–1980 рр.

Це покоління цінує баланс між роботою та особистим життям, а також професійну незалежність. Ми впроваджуємо гнучкі умови праці, інвестуємо у навчання та створюємо можливості для кар'єрного зростання.

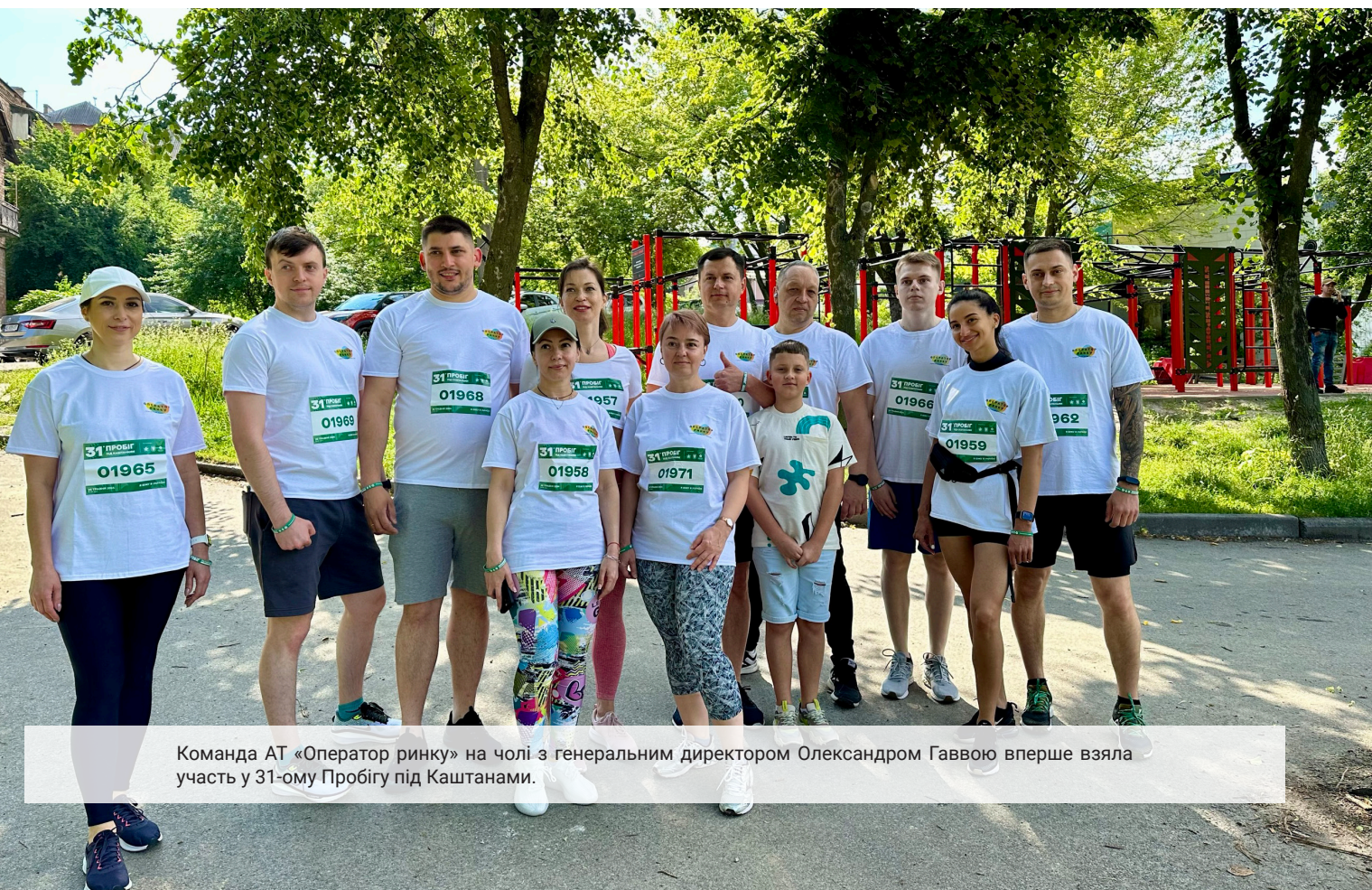
МІЛЕНІАЛИ 1981–1996 рр.

Це покоління віддає перевагу інноваціям, цифровізації та швидкому розвитку. Наші технологічні рішення, автоматизація процесів та сучасні ІТ-інструменти відповідають їхнім очікуванням.

ЗУМЕРИ 1997–2012 рр.

Молоде покоління прагне соціальної відповідальності та екологічності. Наші ініціативи з екомобільності, електронного документообігу та корпоративного волонтерства гармонійно вписуються у їхні цінності.

Ми керуємося нашим корпоративним девізом «Добра у нашому житті має бути більше» і вважаємо благодійність невід'ємною складовою щастя. Віримо, що наша згуртованість у підтримці дітей з вадами серця стала хорошим прикладом для наслідування для інших енергетичних компаній.



Команда АТ «Оператор ринку» на чолі з генеральним директором Олександром Гаввою вперше взяла участь у 31-ому Пробігу під Каштанами.

ПРОФЕСІЙНИЙ РОЗВИТОК ТА НАВЧАННЯ

Воєнний стан, технологічний розвиток та законодавчі зміни потребують постійного підвищення кваліфікації. У 2024 році 26 співробітників пройшли або продовжують навчання за такими напрямками:

Фінансовий менеджмент
Vmware vSphere: Troubleshooting [V8]
АССА ДіпІФР
Англійська мова
МСФЗ Profi
Корпоративний секретар
Data Science (математика, статистика, програмування на Python)
Організація та ведення військового обліку

ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕННЯ «КОМПАНІЇ, ДРУЖНІ ДО РОДИНИ – 2023», АТ «ОПЕРАТОР РИНКУ» УВІЙШЛО ДО ТОП-25 УКРАЇНСЬКИХ КОМПАНІЙ, ЯКІ ВПРОВАДИЛИ ТА РОЗВИВАЮТЬ ПРОГРАМИ ПІДТРИМКИ РІДНИХ ПРАЦІВНИКІВ.

Дослідження проводилося Центром корпоративної соціальної відповідальності спільно з виданням The Page. Для участі в Індексі «Компанії, дружні до родини – 2023» компанії мали деталізовано розповісти про впроваджені практики і стандарти. Питання стосувалися програм соціальної підтримки працівників, які мають родини, інклюзії, гендерної рівності тощо.

Складання Індексу відбувалося шляхом оцінювання таких п'яти категорій:

- Корпоративна культура
- Робоче місце і графік роботи
- Програми соціальної підтримки працівників/-ць, які мають родини
- Програми безпеки та підтримки працівників/-ць і членів їхніх родин під час воєнних дій
- Програми підтримки працівників/-ць, які на війни або повернулися з війни, та членів їхніх родин

ГОЛОВНІ ПОДІЇ РОКУ

18.03

ОТРИМАЛИ ПОЗИТИВНИЙ
ВИСНОВОК АУДИТОРІВ
ПРО ФІНАНСОВО-
ГОСПОДАРСЬКУ
ДІЯЛЬНІСТЬ
ЗА 2023 РІК

Акціонерне товариство «Оператор ринку» завершило аудит фінансової звітності за 2023 рік та отримало позитивний висновок ТОВ «БДО» - аудиторської фірми, що проводила аудит.

АТ «Оператор ринку», за результатами дослідження «Компанії, дружні до родини — 2023», увійшло до топ-25 українських компаній, які впровадили та розвивають програми підтримки рідних працівників.

05.04

УВІЙШЛИ В ТОП-25
УКРАЇНСЬКИХ КОМПАНІЙ,
ЯКІ ДРУЖНІ ДО РОДИН
ПРАЦІВНИКІВ

07.05

ВІДКРИЛИ ПРОГРАМУ
ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ
ОБІЗНАНОСТІ ПРО
РОБОТУ РИНКУ
ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ
УКРАЇНИ

Як соціально відповідальна компанія, АТ «Оператор ринку» розробило нову послугу, яка допомагає бізнесу підвищити обізнаність про роботу ринку електричної енергії України та підтримати українське військо.

У рамках Програми АТ «Оператор ринку» щодо підвищення обізнаності про роботу ринку електричної енергії України, що включає пакети «Модель ринку», «Треjder+», «Зелений+» та «Розподілена генерація», нові знання отримали 240 енергетиків, інвестувавши в підтримку Збройних Сил України три мільйона гривень.

23.12

ГАРАНТОВАНИЙ ПОКУПЕЦЬ
ВПЕРШЕ ВІЙШОВ НА ТОРГИ
ГАРАНТІЯМИ ПОХОДЖЕННЯ
«ЗЕЛЕНОЇ» ЕНЕРГІЇ,
ПРОДАВШИ ПОЛОВИНУ
ВІД ЗАЯВЛЕНОГО
ОБСЯГУ

За результатами торгів Гарантований покупець продав половину від заявленого обсягу - 15 тисяч гарантій походження «зеленої» енергії. Ціна однієї гарантії - 14 гривень. Участь у торгах брала одна компанія.

26.12

УКРАЇНА
ІНТЕГРУЄТЬСЯ ДО
ЕНЕРГЕТИЧНОГО
РИНКУ ЄС: СТВОРЕНО
РЕГІОНАЛЬНИЙ ПРОЄКТ
LIP

Оператори ринків та оператори системи передачі України, Польщі, Словаччини, Угорщини, Румунії та Молдови створили Локальний імплементаційний проєкт (Local Implementation Project – LIP). Його мета — інтеграція, зокрема, українського спотового ринку в об'єднаний європейський внутрішній ринок.

03.07

СТАЛИ ЧЛЕНОМ
ЄВРОПЕЙСЬКОЇ БІЗНЕС
АСОЦІАЦІЇ

АТ «Оператор ринку» приєднався до Європейської бізнес асоціації, щоб спільно працювати над покращенням роботи української енергосистеми. Заявка товариства була схвалена членами правління ЕВА 29 червня 2024 року.

01.07

ЗАПУСТИЛИ ПЛАТФОРМУ
ІНСАЙДЕРСЬКОЇ
ІНФОРМАЦІЇ ТА
АДМІНІСТРАТОРА
ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ

19.09

ВЗЯЛИ УЧАСТЬ У
ДРУГОМУ ЩОРІЧНОМУ
ЗАСІДАННІ NEMO
COMMITTEE

АТ «Оператор ринку» взяв участь у другому щорічному засіданні операторів ринку країн Європейського Союзу, що входять в Nemo Committee. Товариство представляв генеральний директор Олександр Гавва.

22.11

МІЖНАРОДНИЙ СЕРТИФІКАТ
ISO 37001:2016:
«ОПЕРАТОР РИНКУ»
ПІДТВЕРДИВ СТАТУС
ЛІДЕРА ПРОЗОРОСТІ

АТ «Оператор ринку» успішно пройшло ресертифікаційний аудит компанії PECB Ukraine, яка є офіційним представником міжнародного сертифікаційного органу MSECВ, акредитованого Міжнародною організацією із сертифікації (ISO), та вчетверте отримало міжнародний сертифікат відповідності антикорупційної політики товариства вимогам ISO 37001:2016. Звіт аудиторів з відповідними позитивними висновками був затверджений органом сертифікації – MSECВ MANAGEMENT SYSTEMS INC. (м. Лаваль, Канада).

Перший сертифікаційний аудит системи управління заходами боротьби з корупцією АТ «Оператор ринку» вимогам міжнародного стандарту ISO 37001:2016 відбувся у 2021 році. У 2022-2023 роках проходили наглядні аудити. У 2024 році АТ «Оператор ринку» підтвердило статус лідера прозорості, успішно пройшовши ресертифікаційний аудит, що за методологією передбачає повторну детальну оцінку всіх аспектів антикорупційної системи управління для підтвердження відповідності встановленим стандартам.

04.12

СТАРТУВАВ
ПРОСВІТНИЦЬКИЙ
КУРС ПРО ТЕ
ЯК РОЗВИВАТИ
РОЗПОДІЛЕНУ
ГЕНЕРАЦІЮ

3 грудня стартувала Програма АТ «Оператор ринку» щодо підвищення обізнаності про роботу ринку електричної енергії України на тему «Розподілена генерація». Розповіли учасникам першого потоку як встановити газопоршневі та когенерацийні установки, як приєднати їх до електричної мережі та як працювати на ринку електричної енергії України.

Тема охоплює також механізми самовиробництва, роботу на ринку електроенергії, функціонування агрегаторів та активних балансуєчих груп. Крім того, учасники першого потоку дізналися про спрощення умов підключення до електричних, газових і теплових мереж.

16.12

ТРИ МІЛЬЙОНИ ГРИВЕНЬ
ДЛЯ ПІДТРИМКИ
ЗСУ: ЕНЕРГЕТИКИ
ІНВЕСТУВАЛИ У
ЗНАННЯ ТА ПЕРЕМОГУ
УКРАЇНИ

РІК РДН І ВДР:

ОСНОВНІ АКЦЕНТИ ТОРГІВЛІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЄЮ

ДОГОВІРНА ДІЯЛЬНІСТЬ ТА СТРУКТУРА УЧАСНИКІВ РИНКУ

Протягом 2024 року АТ «Оператор ринку» уклало 105 нових договорів про участь у ринку «на добу наперед» (РДН) та внутрішньодобовому ринку (ВДР). Станом на 31 грудня 2024 року загальна кількість діючих договорів становила 584.



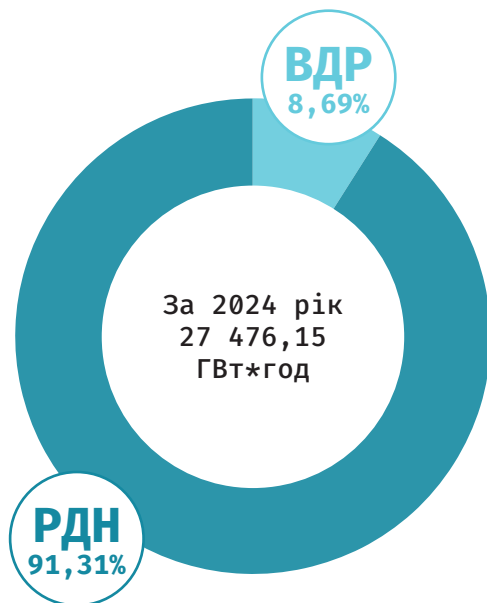
ДИНАМІКА ТОРГІВЛІ НА РДН ТА ВДР

Незважаючи на складну ситуацію в енергетичному секторі, зумовлену воєнними викликами, 2024 рік відзначився зростанням обсягів торгів та цінових показників на РДН і ВДР у порівнянні з 2023 роком. Загальний обсяг торгів збільшився на 22,62%.

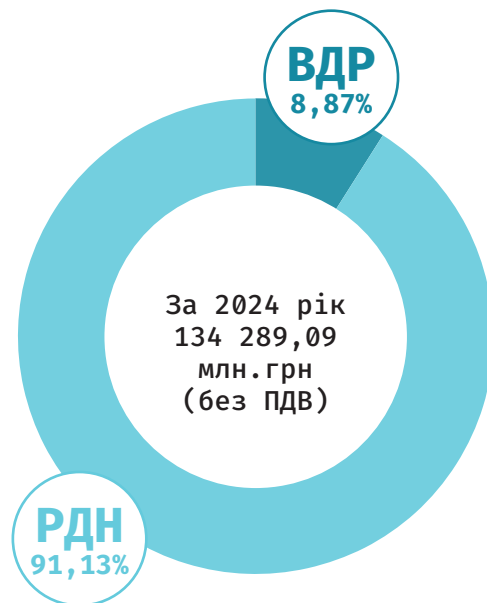
- Середньодобовий обсяг торгів на РДН у 2024 році становив 68 548,3 МВт*год, що на 20,58% більше, ніж у 2023 році (56 850,4 МВт*год).
- Середньодобовий обсяг торгів на ВДР зріс на 43,67% та становив 6 523,1 МВт*год проти 4 540,4 МВт*год у 2023 році.

Обсяг та вартість акцептованої електричної енергії на РДН та ВДР

Обсяг купівлі-продажу електроенергії на РДН та ВДР



Вартість купівлі-продажу електроенергії на РДН та ВДР



Основні показники РДН та ВДР

Ринок «на добу наперед»	2024	2023	Зміна, %
Індекс база (ОЕС), грн/МВт*год	4 522,27	3 373,52	↑+34,05%
Індекс пік (ОЕС), грн/МВт*год	4 503,44	3 739,04	↑+20,44%
Індекс позапік (ОЕС), грн/МВт*год	4 541,03	3 007,85	↑+50,97%
Середньозважена ціна на РДН, грн/МВт*год	4 878,06	3 617,60	↑+34,84%
Обсяг купівлі-продажу на РДН, МВт*год	25 088 683,5	20 750 401,9	↑ 20,91%
Середньодобовий обсяг торгів на РДН, МВт*год	68 548,3	56 850,4	↑ 20,58%
Внутрішньодобовий ринок	2024	2023	Зміна, %
Середньозважена ціна купівлі-продажу електроенергії, грн/МВт*год	4 986,44	3 856,67	↑+29,29%
Обсяг купівлі-продажу на ВДР, МВт*год	2 387 462,8	1 657 236,6	↑+44,06%
Середньодобовий обсяг торгів на ВДР, МВт*год	6 523,1	4 540,4	↑+43,67%

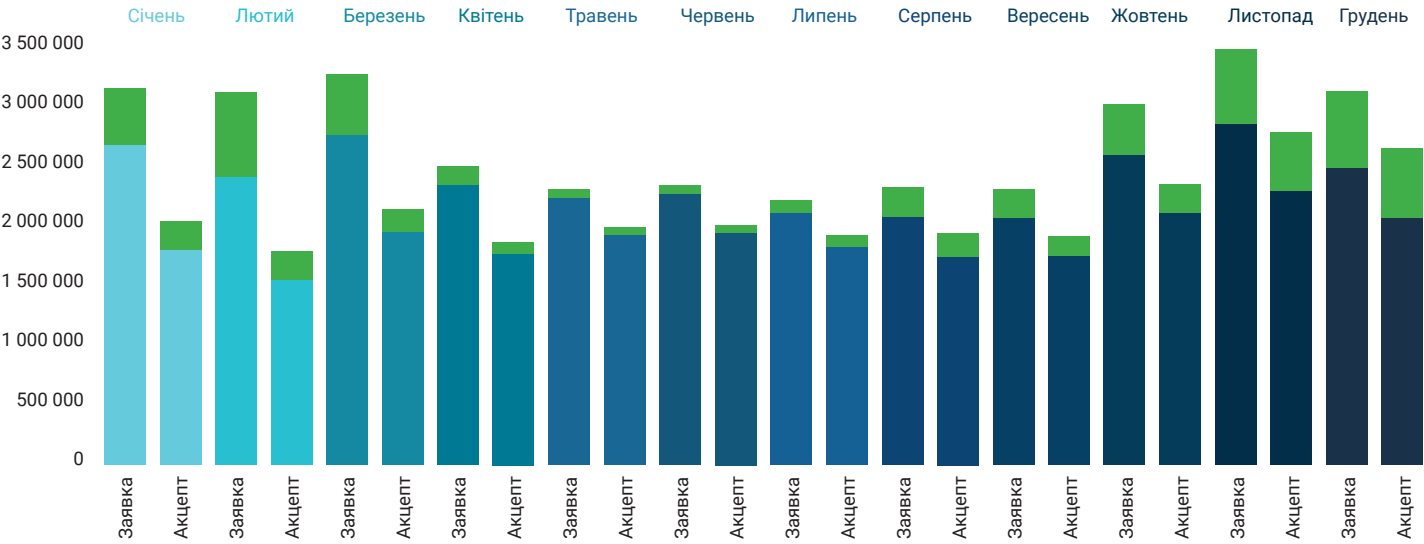
*Усі ціни наведені без ПДВ

період базового навантаження (постачання електричної енергії протягом 24-годинного періоду від 00:00 до 24:00);

період пікового навантаження (постачання електричної енергії протягом 12-годинного періоду від 08:00 до 20:00);

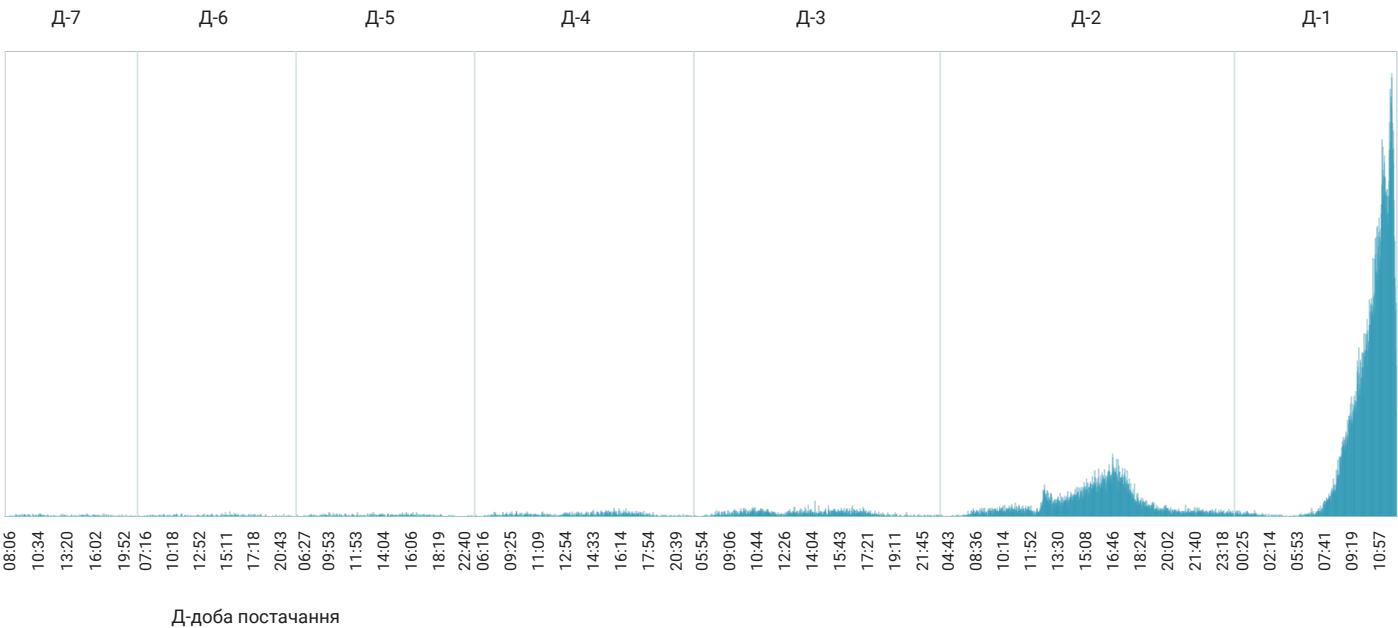
період позапікового навантаження (постачання електричної енергії протягом 12-годинного періоду від 00:00 до 08:00 та від 20:00 до 24:00).

Заявлені та акцептовані обсяги на продаж електричної енергії за типом заявки на РДН у січні-грудні 2024 року, МВт*год

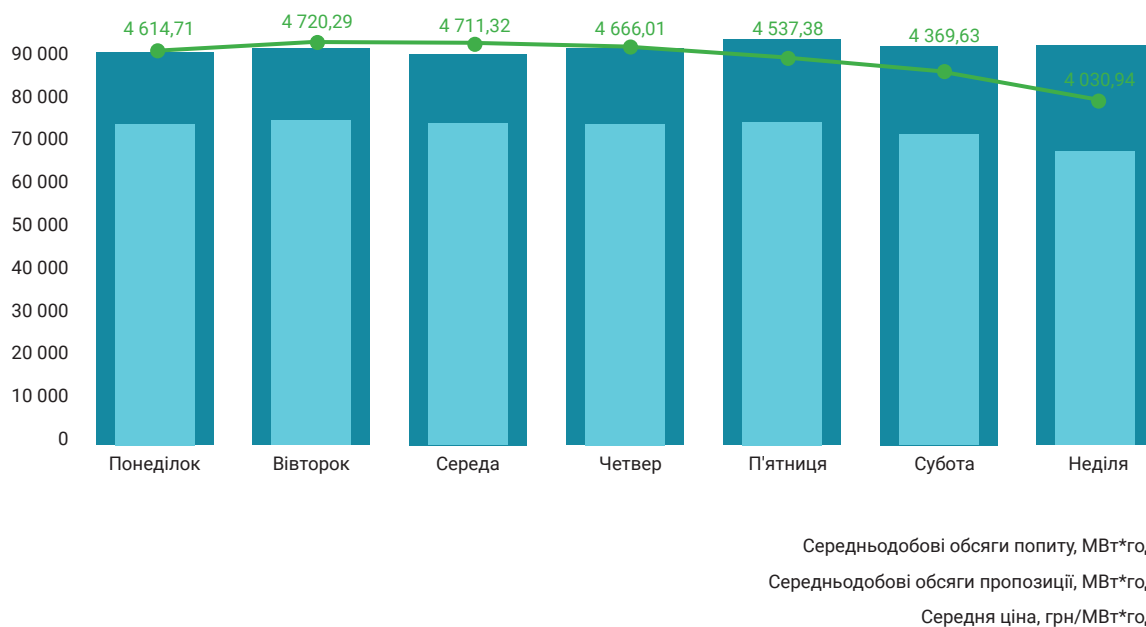


Інші види заявок
Погодинна

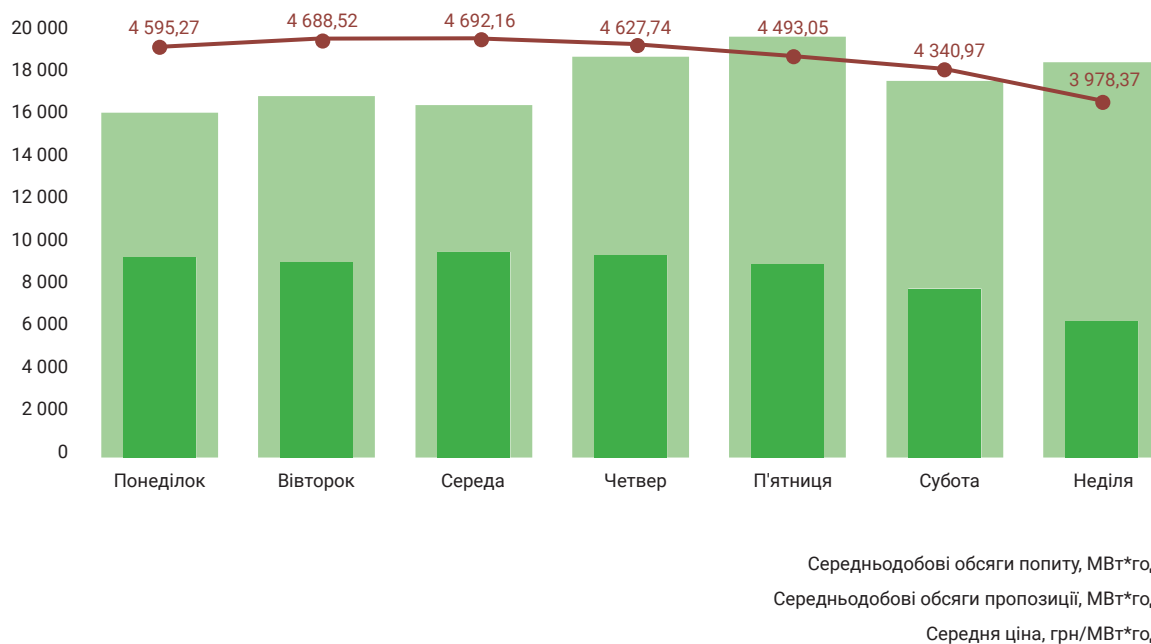
Розподіл заявок за часом подання до моменту закриття воріт на РДН у 2024 році



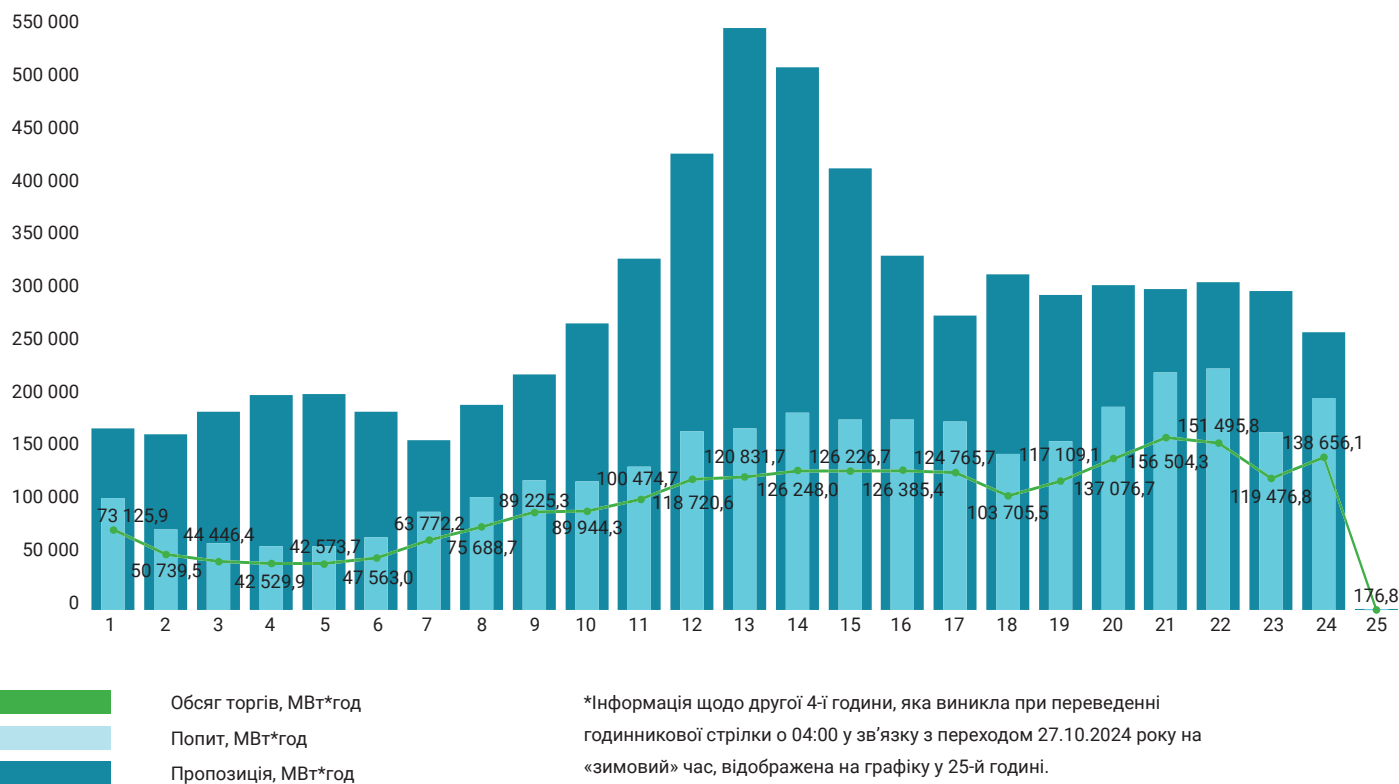
Середньодобові обсяги попиту, пропозиції та середні ціни на РДН в розрізі днів тижня за 2024 рік



Середньодобові обсяги попиту, пропозиції та середні ціни на ВДР у розрізі днів тижня у 2024 році



Обсяги попиту, пропозиції та обсяги торгів на ВДР в погодинному розрізі за 2024 рік



ЦІНОВІ ПОКАЗНИКИ

У 2024 році на РДН спостерігалось суттєве зростання цінних індексів.

Максимальне значення індексу ціни базового навантаження досягло 6 669,89 грн/МВт·год (без ПДВ), що на 37,97% вище, ніж у 2023 році. Мінімальне значення зафіксовано 1 січня 2024 року – 280,27 грн/МВт·год.

Середньозважена ціна на РДН у 2024 році зросла на 34,84%, досягнувши 4 878,06 грн/МВт·год (без ПДВ). На ВДР середньозважена ціна збільшилася на 29,29% та складала 4 986,44 грн/МВт·год.

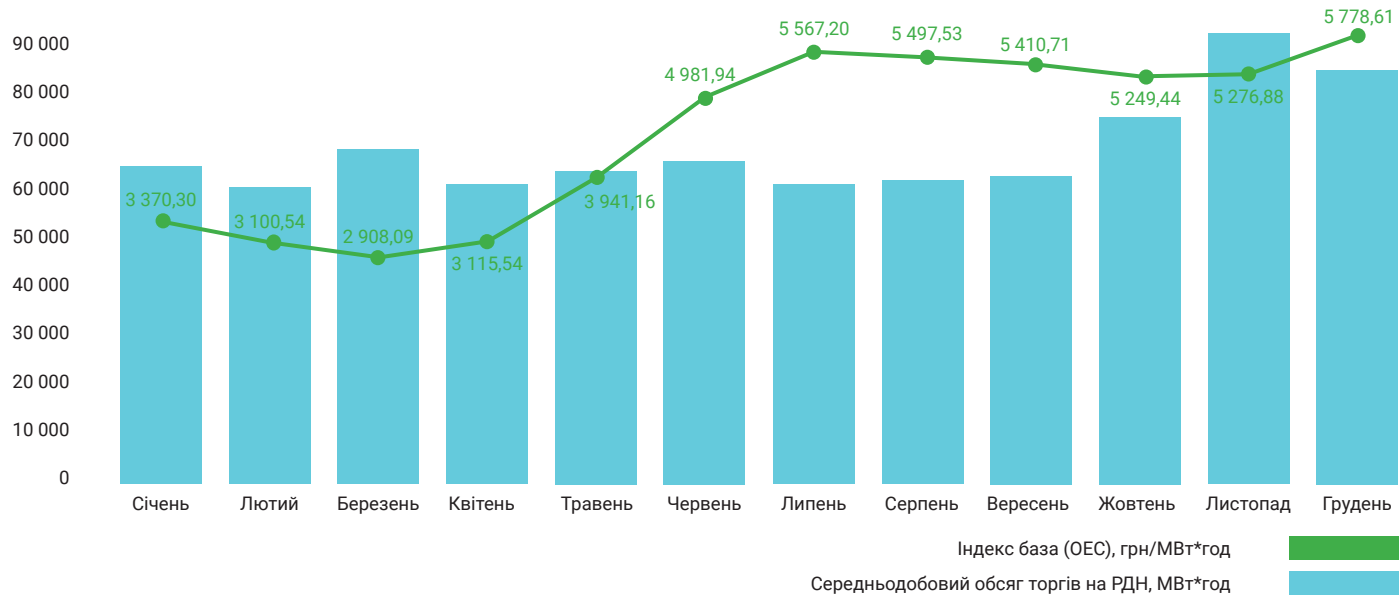
Максимальні та мінімальні значення, зафіксовані на РДН та ВДР

РДН	Максимальні значення		Мінімальні значення	
Індекс ціни «База» за добу, грн/МВт*год	22.07.2024	6 669,89	01.01.2024	280,27
Середньозважена ціна купівлі-продажу електроенергії за добу, грн/МВт*год	22.07.2024	7 037,11	01.01.2024	307,28
Обсяг купівлі-продажу електроенергії за годину, МВт*год	13.11.2024 19 година	5 333,8	02.01.2024 4 година	571,2
Обсяг купівлі-продажу електроенергії за добу, МВт*год	19.11.2024	100 056,0	01.01.2024	22 026,6
Обсяг купівлі-продажу електроенергії за місяць, МВт*год	листопад 2024 р.	2 754 222,8	лютий 2024 р.	1 763 332,7

ВДР	Максимальні значення		Мінімальні значення	
Середньозважена ціна купівлі-продажу електроенергії за добу, грн/МВт*год	31.08.2024	7 389,47	01.01.2024	325,45
Обсяг купівлі-продажу електроенергії за годину, МВт*год	13.05.2024 22 година	2 553,0	28.02.2024 01 година	7,9
Обсяг купівлі-продажу електроенергії за добу, МВт*год	02.12.2024	22 601,2	22.09.2024	1 905,4
Обсяг купівлі-продажу електроенергії за місяць, МВт*год	грудень 2024 р.	307 347,9	лютий 2024 р.	121 303,1

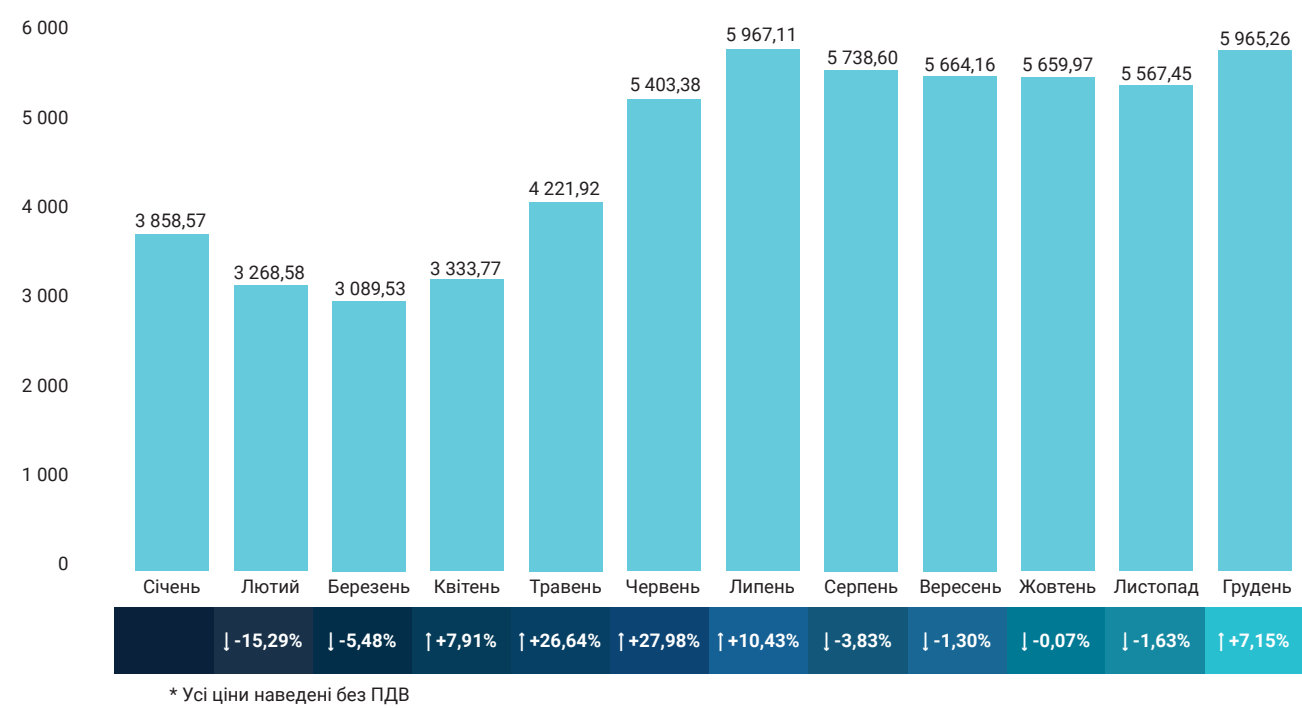
* Усі ціни наведені без ПДВ

Середньодобові обсяги та середні ціни на РДН у 2024 році



* Усі ціни наведені без ПДВ

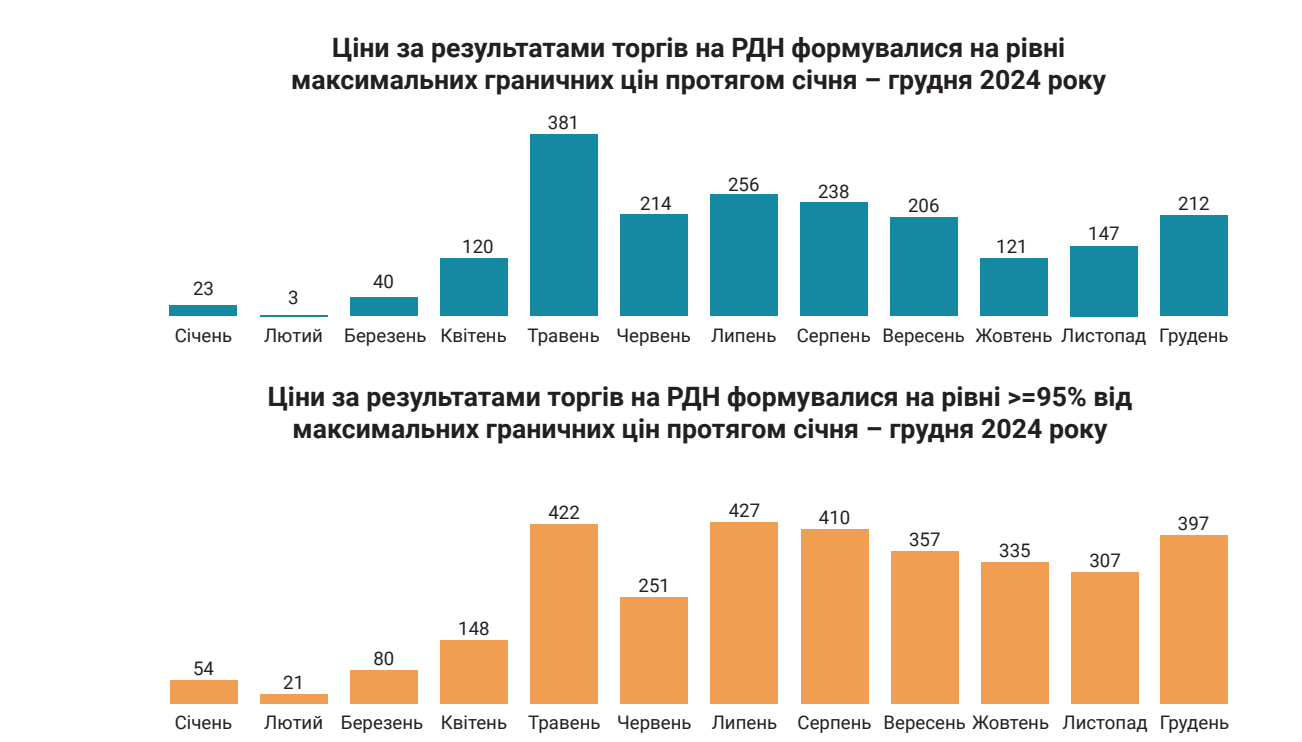
Середньозважені ціни на РДН у січні-грудні 2024 року, грн/МВт*год



Кількість годин, у які ціна за результатами торгів на РДН сформувалася на рівні 100 грн/МВт*год та нижче



Кількість годин, в яких ціни, що склалися за результатами торгів на РДН, були в діапазоні від 95% до 100% від максимальних граничних цін

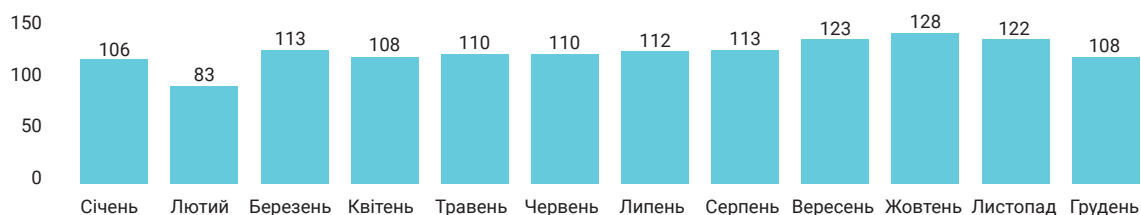


Кількість учасників, які подавали заявки на продаж на РДН за ціною до 100 грн/МВт*год (включно) за 2024 рік

Загальна кількість учасників, які подавали заявки на продаж на РДН протягом січня - грудня 2024 року

Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень
157	159	163	148	145	144	145	146	157	168	186	171

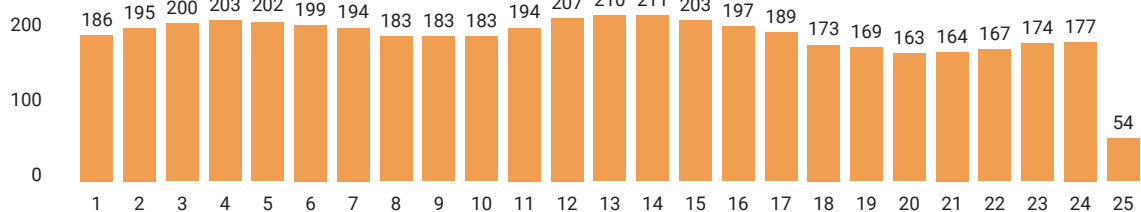
Кількість учасників, які подавали заявки на продаж на РДН за ціною до 100 грн/ МВт*год (включно) хоча б в одному розрахунковому періоді протягом січня - грудня 2024 року



Загальна кількість учасників, які подавали заявки на продаж на РДН у погодинному розрізі у 2024 році

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
244	247	247	247	249	250	249	257	257	257	258	256	258	258	258	259	258	259	258	257	257	256	253	248	98

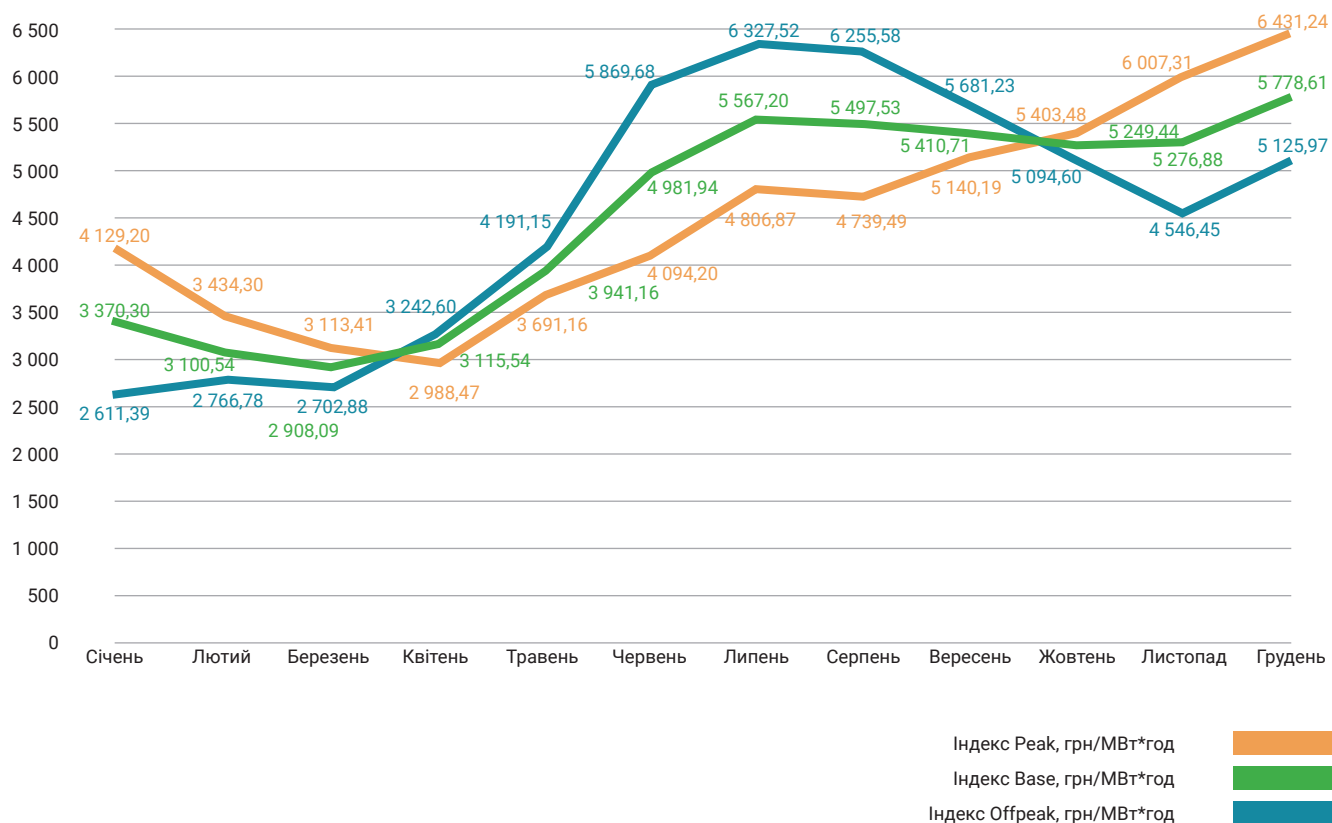
Загальна кількість учасників, які подавали заявки на продаж на РДН за ціною до 100 грн/МВт*год (включно) у погодинному розрізі у 2024 році



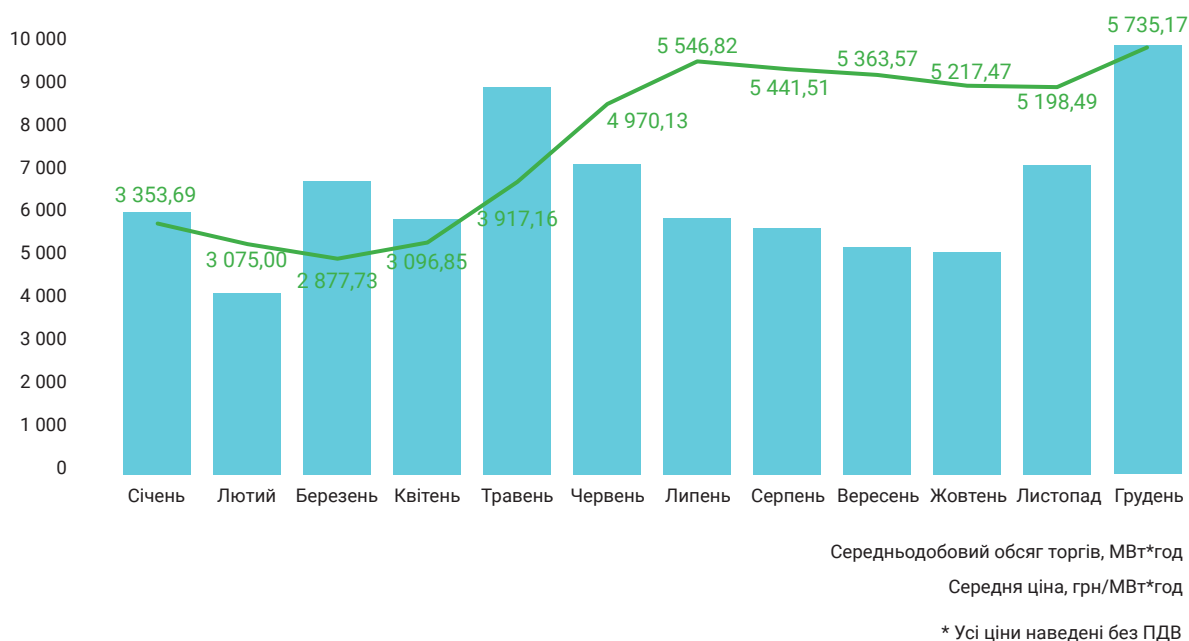
*Інформація щодо другої 4-ї години, яка виникла при переведенні годинникової стрілки о 04:00 у зв'язку з переходом 27.10.2024 року на «зимовий» час, відображена на графіку у 25-й годині.



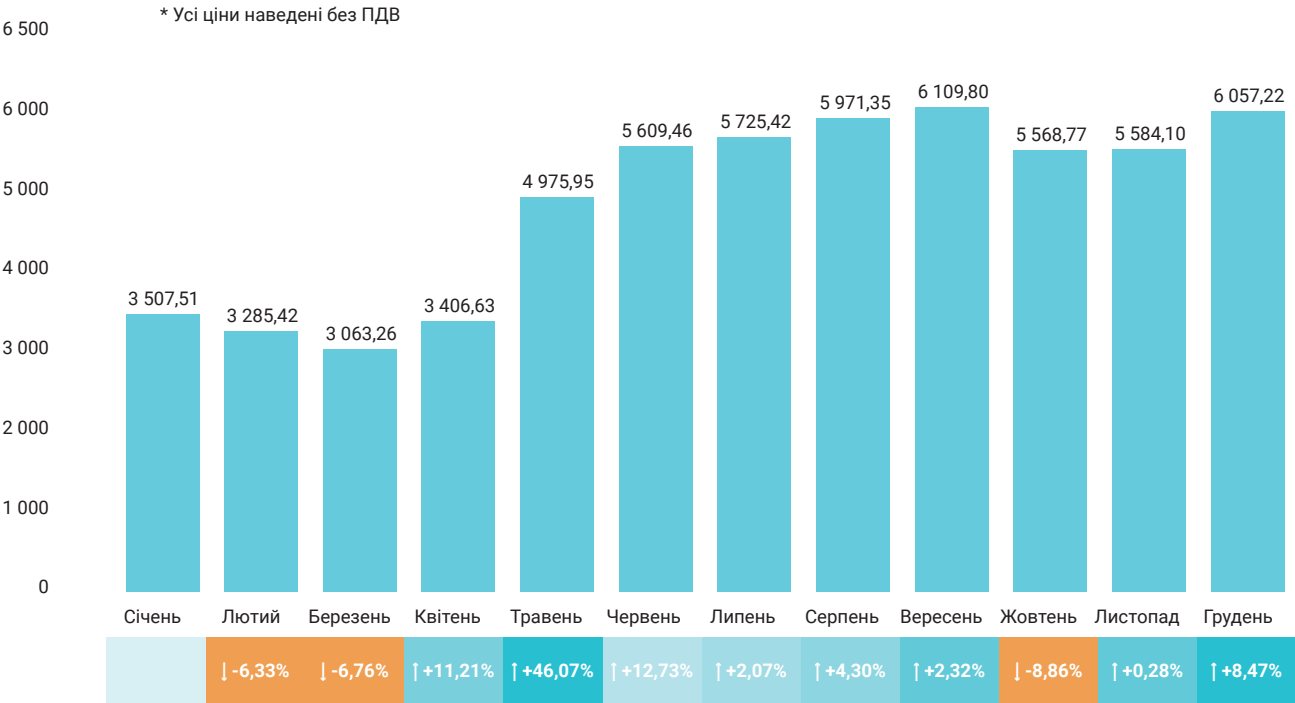
Цінові індекси на РДН у 2024 році, грн/МВт*год



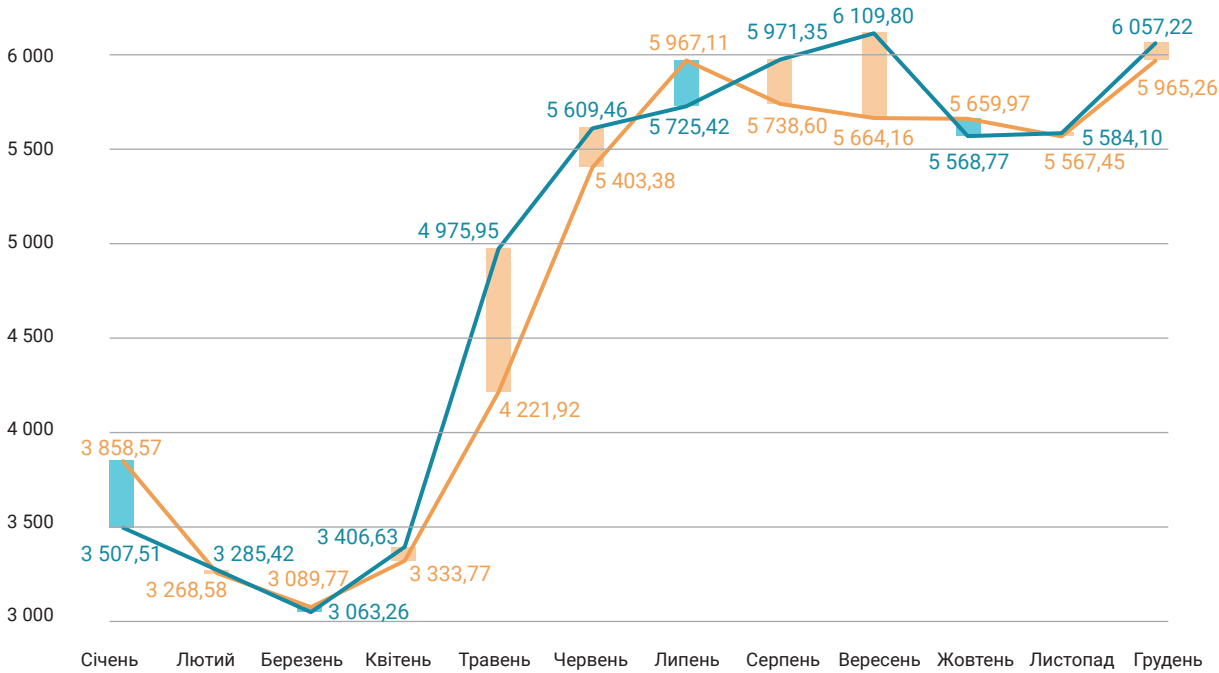
Середньодобові обсяги та середні ціни на ВДР у 2024 році



Середньозважені ціни на ВДР у січні-грудні 2024 року



Порівняння середньозважених за місяць цін на РДН та ВДР у 2024 році



Середньозважена ціна на ВДР, грн/МВт*год

Середньозважена ціна на РДН, грн/МВт*год

* Усі ціни наведені без ПДВ

РЕГУЛЯТОРНІ ОБМЕЖЕННЯ

Протягом 2024 року (з 01 червня 2024 року) діяли граничні ціни для учасників РДН/ВДР, встановлені НКРЕКП:



*до 31 травня 2024 року діяли такі граничні ціни на РДН та ВДР:

максимальні граничні ціни

з 00:00 до 07:00 та з 23:00 до 24:00 – 3 000,00 грн/МВт*год;

з 07:00 до 08:00 та з 11:00 до 17:00 – 5 600,00 грн/МВт*год;

з 08:00 до 11:00 – 6 900,00 грн/МВт*год;

з 17:00 до 23:00 – 7 500,00 грн/МВт*год;

мінімальна гранична ціна – 10,00 грн/МВт*год.

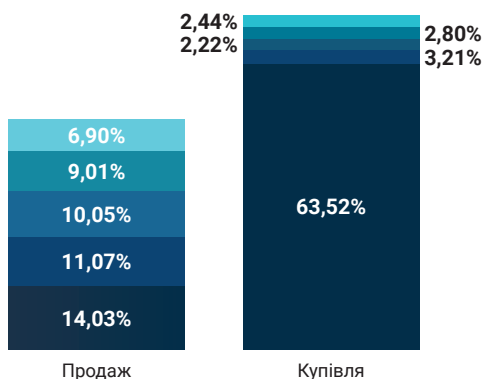
КОНКУРЕНТНЕ СЕРЕДОВИЩЕ

Конкурентний рівень ринку оцінювався за коефіцієнтом ринкової концентрації (C5) та індексом Херфіндаля-Хіршмана (HHI). Протягом 2024 року на РДН середня концентрація покупців становила 76,80%, а продавців – 52,92%. На ВДР ці показники склали 56,60% та 65,69% відповідно.

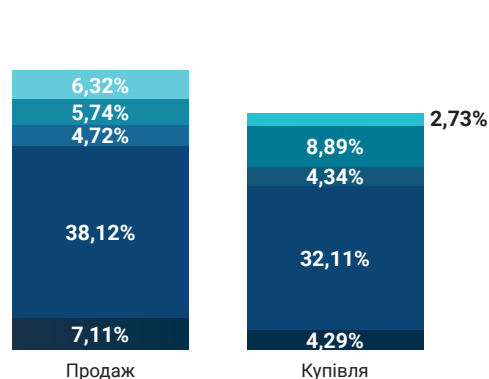
Ринок електроенергії у 2024 році продемонстрував збільшення обсягів торгівлі та зростання цінових індикаторів, що свідчить про його стабільність навіть в умовах зовнішніх викликів. Запроваджені заходи з регулювання та конкурентної політики сприяли забезпеченню прозорості та ефективності роботи ринку.

Питома вага в обсягах купівлі та продажу п'яти найбільших учасників на РДН та ВДР

Ринок «на добу наперед»
січень – грудень 2024 р.



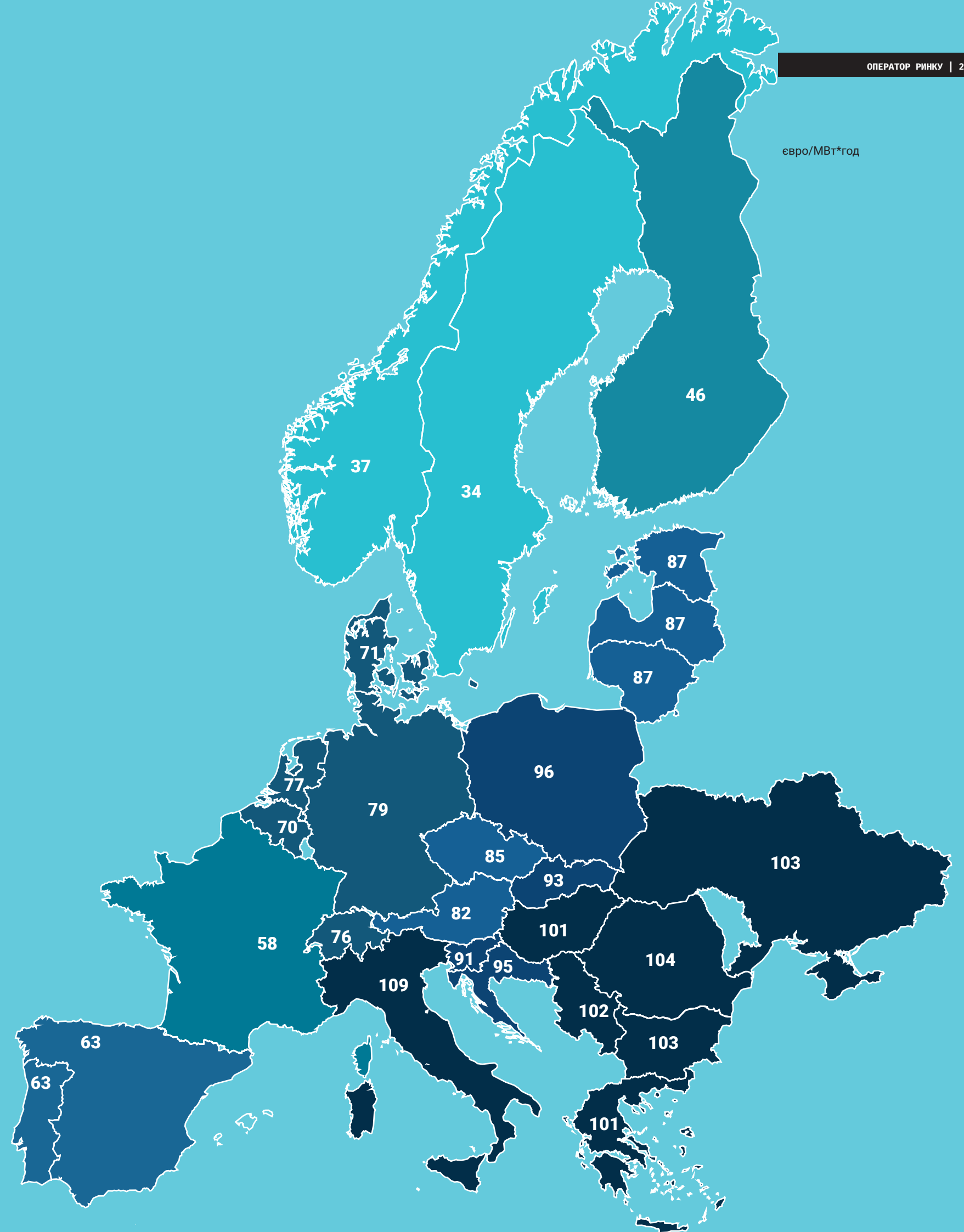
Внутрішньодобовий ринок
січень – грудень 2024 р.



евро/МВт*год

грн/МВт*год

*розрахунок здійснено за Центральноевропейським часом (СЕТ)
 **усі ціни наведено без ПДВ



ВИКОНАННЯ ФУНКЦІЙ АДМІНІСТРАТОРА ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ ТА АДМІНІСТРАТОРА ПЛАТФОРМИ ІНСАЙДЕРСЬКОЇ ІНФОРМАЦІЇ

У 2024 році АТ «Оператор ринку», відповідно до вимог законодавства, розпочало діяльність як адміністратор передачі даних та адміністратор платформи інсайдерської інформації. Це стало важливим етапом розвитку енергетичного ринку України, спрямованим на підвищення прозорості та ефективності регулювання ринкових операцій.

АДМІНІСТРАТОР ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ

АТ «Оператор ринку» використовує сучасні технології для забезпечення своєчасної, безперебійної та захищеної передачі даних учасників оптового енергетичного ринку. Інформація передається з урахуванням принципів конфіденційності, цілісності та достовірності.

З 1 липня 2024 року товариство розпочало процес укладання договорів про передачу даних з учасниками ринку. У результаті укладено 568 договорів та налагоджено механізм збору, агрегації та передачі до Регулятора інформації про господарсько-торговельні операції.

АДМІНІСТРУВАННЯ ПЛАТФОРМИ ІНСАЙДЕРСЬКОЇ ІНФОРМАЦІЇ

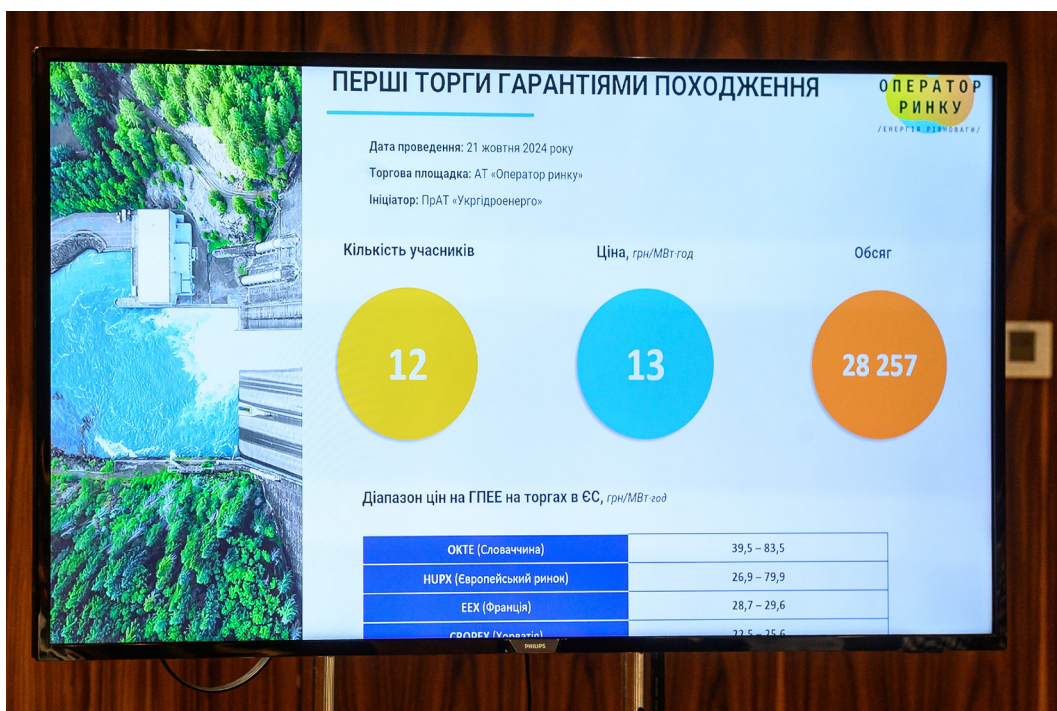
Платформа інсайдерської інформації дозволяє учасникам ринку оприлюднювати інформацію, що підлягає розкриттю відповідно до законодавчих вимог.

З 26 червня 2024 року АТ «Оператор ринку» розпочало укладання договорів про оприлюднення інсайдерської інформації, а з 1 липня 2024 року – забезпечило повноцінне функціонування платформи. Протягом року укладено 389 договорів, що забезпечило повне виконання законодавчих вимог.

На період дії воєнного стану доступ до інсайдерської інформації обмежено відповідно до постанови НКРЕКП.

ТОРГІВЛЯ ГАРАНТІЯМИ ПОХОДЖЕННЯ «ЗЕЛЕНОЇ» ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

У 2024 році АТ «Оператор ринку» забезпечило повноцінне функціонування майданчику для торгівлі гарантіями походження електроенергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії (ГПЕЕ).



З 10 жовтня 2024 року офіційно розпочала роботу торгова платформа для реалізації ГПЕЕ. На ній було зареєстровано 67 учасників, з яких 26 компаній безпосередньо взяли участь у торгах. Протягом року проведено 16 індивідуальних торгів.

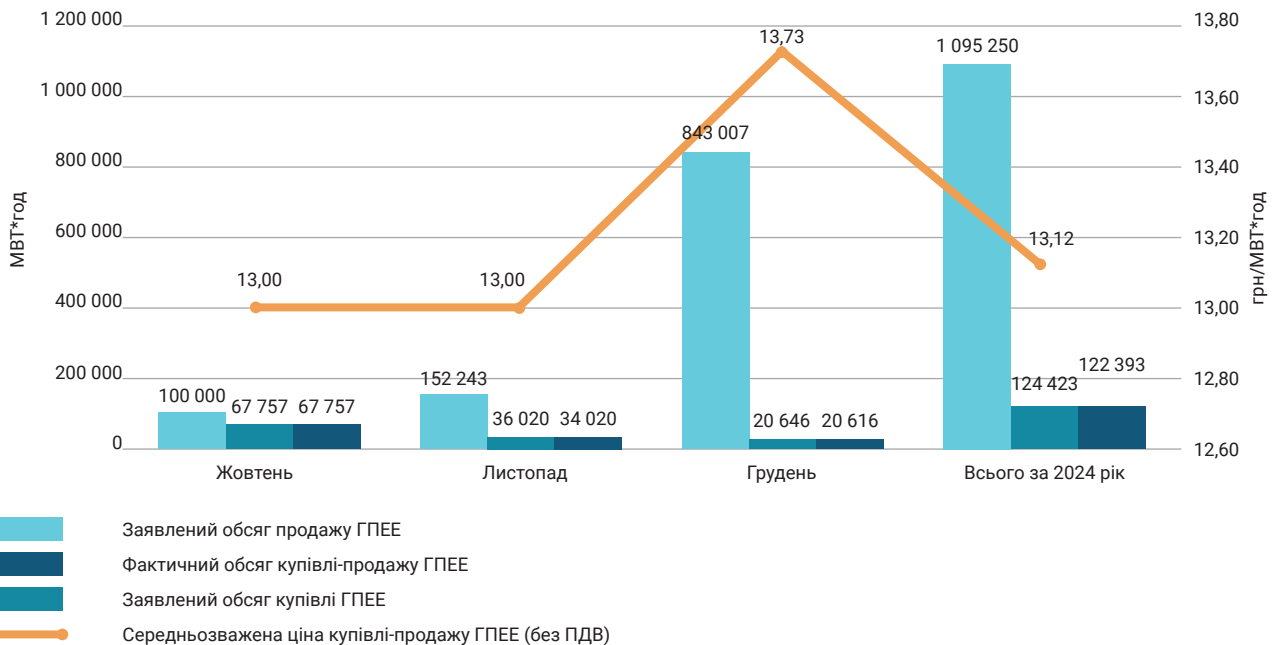
Ключові показники торгів ГПЕЕ у 2024 році

Обсяг
запропонованих
на продаж ГПЕЕ
– 1 095 250
МВт*год

Обсяг попиту –
124 423 МВт*год

Фактичний обсяг
купівлі-продажу
ГПЕЕ – 122 393
МВт*год

Динаміка попиту, пропозиції, обсягів торгів та ціни ГПЕЕ за 2024 рік



Структура торгівлі ГПЕЕ за джерелами енергії



СТРУКТУРА ПРОПОНОВАНИХ НА ПРОДАЖ ТА РЕАЛІЗОВАНИХ ГПЕЕ В РОЗРІЗІ ПЕРІОДІВ ВИРОБНИЦТВА ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ, ЩОДО ЯКИХ ВИДАНІ ГПЕЕ У 2024 РОЦІ

Структура пропозиції ГПЕЕ			Структура реалізованих ГПЕЕ		
Період виробництва	Обсяг, МВт*год	Частка	Період виробництва	Обсяг, МВт*год	Частка
Серпень 2024 року	515 250	47,04%	Серпень 2024 року	107 393	87,74%
Вересень 2024 року	350 000	31,96%	Вересень 2024 року	15 000	12,26%
Жовтень 2024 року	230 000	21,00%	Жовтень 2024 року	0	0,00%
Всього	1 095 250	100,00%	Всього	122 393	100,00%





ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГАРАНТІЙ ПОХОДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ

АТ «Оператор ринку» активно працює над інтеграцією гарантій походження електроенергії, виробленої з відновлюваних джерел (ГПЕЕ), у механізм регулювання викидів вуглецю на кордоні з Європейським Союзом (Carbon Border Adjustment Mechanism, CBAM). Цей процес є важливим кроком для гармонізації українського енергетичного ринку з європейськими екологічними стандартами та реалізації цілей Європейського зеленого курсу.

У рамках CBAM електроенергія розглядається у двох аспектах: як товар та як частина непрямих викидів. Інкorporація ГПЕЕ у систему розрахунку фактичного коефіцієнта викидів при імпорті електроенергії до ЄС:

- Відкриє додаткові фінансові можливості для виробників відновлюваної енергетики;
- Стимулюватиме розвиток генерації ВДЕ та залучення інвестицій у сектор;
- Дозволить забезпечити відповідність європейським вимогам декарбонізації.

Інтеграція ГПЕЕ у CBAM дозволить:

- Забезпечити ефективне функціонування механізму декарбонізації;
- Розширити можливості українського ринку ВДЕ;
- Підвищити конкурентоспроможність української електроенергії на європейському ринку.

АТ «Оператор ринку» продовжує активну роботу в цьому напрямі для збільшення ліквідності ринку ГПЕЕ та формування ефективної моделі використання гарантій походження у міжнародній торгівлі.

УКРАЇНА ІНТЕГРУЄТЬСЯ ДО ЕНЕРГЕТИЧНОГО РИНКУ ЄС: СТВОРЕНО РЕГІОНАЛЬНИЙ ПРОЄКТ LIP

АТ «Оператор ринку» продовжує активно співпрацювати зі стейкхолдерами енергетичного ринку для виконання міжнародних зобов'язань України, зокрема в межах Договору про заснування Енергетичного Співтовариства та рішень Ради Міністрів Енергетичного Співтовариства. Основна мета – об'єднання ринку електроенергії України з ринком ЄС.



На фото зліва направо:

1. Зоран Ѓорѓевски (Zoran Gjorgjevski), генеральний директор MEMO
2. Олександр Гавва (Oleksandr Havva), генеральний директор АТ «Оператор ринку»
3. Мілош Младенович (Miloš Mladenović), генеральний директор SEEPEX
4. Деян Драшкович (Dejan Drasković), генеральний директор MERX

5. Ондрей Маца (Ondrej Maca), голова Керівного комітету ВДР NEMO
6. Сокол Дішніца (Sokol Dishnica), генеральний директор ALPEX
7. Іраклій Галдава (Irakli Galdava), генеральний директор Georgian Energy Exchange
8. Артур Лорковський (Artur Lorkowski), директор Енергетичного Співтовариства
9. Анже Предовнік (Anže Predovnik), генеральний директор ADEX та BSP

Значення ЛІП для енергетичного ринку

У грудні 2024 року за ініціативи АТ «Оператор ринку» між операторами ринку та операторами системи передачі України, Молдови та суміжних країн Європейського Союзу (Польщі, Словаччини, Румунії, Угорщини) було підписано Меморандум про взаєморозуміння та створено Локальний імплементаційний проєкт (далі – ЛІП) для взаємодії всіх учасників процесу інтеграції електроенергетичних ринків. Ця ініціатива має ключове значення для майбутнього об'єднання ринку електричної енергії України та Європейського Союзу.

Сторонами ЛІП є:

- Україна: АТ «Оператор ринку», НЕК «Укренерго»;
- Польща: PSE, TGE, EPEXSPOT, NordPool.
- Угорщина: HUPX, MAVIR;
- Румунія: Transelectrica, BRM, OPCOM;
- Словаччина: OKTE, SEPS;
- Молдова: Moldelectrica, OPEM.

Створення регіонального проєкту дозволяє розпочати активну роботу між сторонами ЛІП для узгодження регіональних транскордонних питань з метою ефективного функціонування об'єднаного ринку «на добу наперед» та внутрішньодобового ринку України та Європейського Союзу.

Участь у європейських енергетичних ініціативах

Для забезпечення ефективної інтеграції ринку електроенергії України до внутрішнього єдиного європейського ринку, АТ «Оператор ринку» у статусі спостерігача в Комітеті всіх NEMO (ALL NEMO Committee) бере активну участь у його робочих та експертних групах, зокрема Market Coupling Steering Committee, CACM Pentilateral Coordination Group, Joint Expert Team – EnC.

Гармонізація законодавства

З метою виконання Україною зобов'язань як Договірної Сторони Енергетичного Співтовариства АТ «Оператор ринку» активно залучене до транспозиції європейського законодавства у сфері електроенергетики, зокрема, в частині об'єднання короткострокових ринків електричної енергії України та Європейського Союзу.

АТ «Оператор ринку» та НЕК «Укренерго», кожний у своїй частині, в координації з Міністерством енергетики України розроблено законопроект щодо імплементації європейських норм для інтеграції ринку «на добу наперед» та внутрішньодобового ринку України до об'єднаного ринку Європейського Союзу.

АНТИКОРУПЦІЙНИЙ КОМПЛАЄНС

АТ «Оператор ринку» продовжує впроваджувати кращі європейські практики корпоративного управління, що передбачають нульову толерантність до будь-яких проявів корупції. У 2024 році компанія підтвердила відповідність своєї системи менеджменту міжнародним стандартам у сфері антикорупційного комплаєнсу, отримавши сертифікат ISO 37001:2016 (Системи менеджменту протидії корупції) від незалежного акредитованого органу сертифікації PECB.

Перший сертифікаційний аудит системи управління заходами боротьби з корупцією АТ «Оператор ринку» вимогам міжнародного стандарту ISO 37001:2016 відбувся у 2021 році. У 2022-2023 роках проходили наглядові аудити. У 2024 році АТ «Оператор ринку» підтвердило статус лідера прозорості, успішно пройшовши ресертифікаційний аудит, що за методологією передбачає повторну детальну оцінку всіх аспектів антикорупційної системи управління для підтвердження відповідності встановленим стандартам.

«Ми пишаємося тим, що є чи не єдиною енергетичною компанією, яка вчетверте поспіль отримує позитивний висновок незалежних аудиторів про відповідність системи управління протидії корупції вимогам міжнародного стандарту. Це демонструє відкритість АТ «Оператор ринку» та нашу готовність дотримуватися найвищих стандартів прозорості й чесності. Це також чудовий сигнал нашим партнерам в Європі в контексті майбутнього об'єднання спотового ринку електричної енергії», - вважає генеральний директор АТ «Оператор ринку» Олександр Гавва.

Аудит відбувався за підтримки USAID Проєкту енергетичної безпеки (ПЕБ) в Україні.



РОЗВИТОК ІТ-ІНФРАСТРУКТУРИ ТА КІБЕРБЕЗПЕКА

2024 рік став знаковим для АТ «Оператор ринку» у сфері цифрових трансформацій. Наша команда висококваліфікованих програмістів розробила та впровадила три унікальні програмні платформи, які значно підвищили ефективність роботи ринку електроенергії. Ця масштабна робота демонструє нашу здатність створювати власні ІТ продукти.

Для підвищення ефективності регулювання та контролю за оптовим енергетичним ринком було розроблено та введено у виробничу експлуатацію:

Платформу інсайдерської інформації -, яка забезпечує прийом та обробку інсайдерських даних від учасників оптового енергетичного ринку. Це рішення сприяє підвищенню прозорості та мінімізує ризики зловживань на ринку.

Платформу адміністратора передачі даних- для збору, агрегації та передачі інформації про торговельні операції на ринку електроенергії до НКРЕКП. Ця платформа дозволяє Регулятору оперативно аналізувати ринкову діяльність, покращуючи контроль і регулювання.

Систему спостереження за роботою ринку «на добу наперед» та внутрішньодобового ринку- інструмент моніторингу, який допомагає виявити маніпуляції на ринку.

Крім цього, нашими фахівцями було розроблено модуль торгівлі гарантіями походження електроенергії у складі програмного комплексу ETS/UA, що зробило можливим проведення перших в Україні торгів гарантіями походження «зеленої» енергії у жовтні 2024 року.

Також було проведено модернізацію програмного комплексу оператора ринку «XMtrade/PXS», що включало оновлення його програмного забезпечення та вдосконалення апаратної інфраструктури.

ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

Розвинена ІТ інфраструктура потребує надійного захисту. Протягом року ми значно підвищили рівень кібербезпеки, впровадивши:

Централізовану систему контролю привілейованого доступу, що посилила захист критичних даних.

Програмний комплекс для запобігання витоку інформації, який мінімізує ризики несанкціонованого доступу.

Систему захищеного віддаленого доступу за принципом нульової довіри (ZTNA VPN).

Новітні апаратно-програмні комплекси з кібербезпеки (міжмережеві екрани) для ефективного протистояння зовнішнім загрозам.

У 2025 році ми продовжимо розвивати цифрові рішення та вдосконалювати інформаційну безпеку. Серед ключових напрямів роботи:

- Розгортання нової системи виявлення шкідливого трафіку.
- Впровадження нової централізованої системи управління інформаційною безпекою (SIEM).
- Впровадження нового комплексу для боротьби зі складними кіберзагрозами (Sandbox).
- Впровадження захисту від DoS та DDoS атак для резервної серверної.

ІНФОРМАЦІЙНО–КОНСУЛЬТАТИВНІ ПОСЛУГИ

ІНВЕСТИЦІЇ У ЗНАННЯ ТА ПІДТРИМКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

У 2024 році АТ «Оператор ринку» реалізувало соціально відповідальний проєкт, спрямований на підвищення обізнаності бізнесу про роботу ринку електроенергії та фінансову підтримку Збройних Сил України.

Учасники Програми щодо підвищення обізнаності про роботу ринку електричної енергії України отримують практичні знання про функціонування основних сегментів ринку в межах наступних курсів:

«МОДЕЛЬ РИНКУ»
основи функціонування основних сегментів ринку, що виникли після реформи 2019 року

«ТРЕЙДЕР+»
розширений аналіз механізмів торгівлі електроенергією

«ЗЕЛЕНИЙ+»
поглиблене вивчення відновлюваних джерел енергії (ВДЕ) та їх інтеграції у ринок

«РОЗПОДІЛЕНА ГЕНЕРАЦІЯ»
технічні та регуляторні аспекти роботи з газопоршневими та когенераційними установками

За 2024 рік 240 енергетиків підвищили кваліфікацію за цими програмами, інвестувавши 3 мільйони гривень у підтримку українського війська. Програма реалізується у партнерстві з ДП «Гарантований покупець» та ПрАТ «Укргідроенерго», а всі кошти за надані послуги спрямовуються на допомогу військовим.



«ЗЕЛЕНИЙ+»: КРОК ДО ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ

Перехід до відновлюваних джерел енергії – це не лише екологічна необхідність, а й запорука сталого розвитку бізнесу та енергетичної безпеки України.

КУРС «ЗЕЛЕНИЙ+» ВКЛЮЧАЄ:

Ринок «зеленої» енергетики: поглиблене розуміння роботи сектору ВДЕ та механізмів його інтеграції.

Інноваційні технології: практичні аспекти використання акумулюючих батарей та їх роль у забезпеченні енергонебезалежності підприємств.

Установки зберігання енергії (УЗЕ): технічні та регуляторні вимоги до ліцензування та експлуатації.

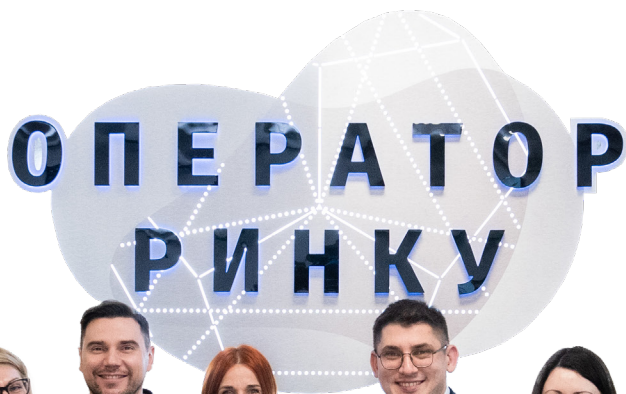
Консультації експертів: підтримка спеціалістів галузі для ефективного впровадження ВДЕ у бізнесі.

ЧОМУ ЦЕ ВАЖЛИВО?

Зниження витрат на електроенергію за рахунок використання чистих джерел.

Підвищення конкурентоспроможності бізнесу в умовах переходу ЄС до «зеленої» економіки.

Зміцнення енергетичної системи країни та її екологічної безпеки.



РОЗПОДІЛЕНА ГЕНЕРАЦІЯ: ЗНАННЯ, ЩО ЗМІЦНЮЮТЬ ЕНЕРГЕТИЧНУ БЕЗПЕКУ УКРАЇНИ



Розвиток розподіленої генерації сприяє стабілізації енергосистеми країни та підвищенню її стійкості до викликів енергетичного ринку в умовах війни.

Курс «Розподілена генерація» був створений на основі відгуків та пропозицій учасників, які стали випускниками просвітницької програми АТ «Оператор ринку».

ОСНОВНІ ТЕМИ КУРСУ:

Підключення газопоршневих (ГПУ) та когенераційних установок (КГУ) до ринку електроенергії України.

Практичні поради щодо встановлення, підключення та експлуатації ГПУ та КГУ.

ПЕРЕВАГИ ТАКИХ УСТАНОВОК:

Автономність та енергонезалежність для підприємств.

Економічна ефективність: можливість комбінованого виробництва теплової та електричної енергії.

Екологічність: зменшення викидів та використання сучасних технологій.

ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ:

Спрощені процедури узгодження документації та отримання ліцензій.

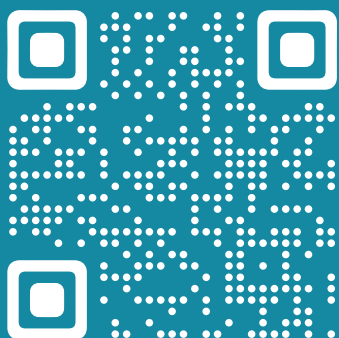
Відсутність бюрократичних перешкод для будівництва.

Консультації щодо програми можна отримати, зателефонувавши за номерами телефонів:

(044) 205-01-91
(044) 205-01-26
(095) 275-55-74

або надіславши запит на
daree@oree.com.ua

Календар доступний за покликанням
<https://ikp.oree.com.ua>

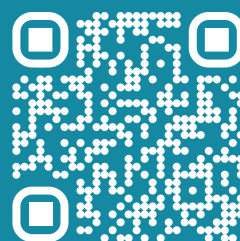
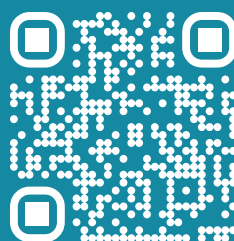
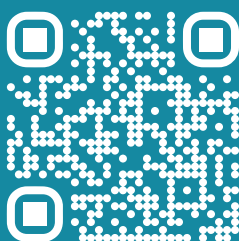
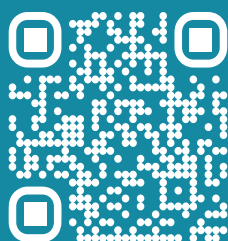






О П Е Р А Т О Р Р И Н К У

/ Е Н Е Р Г І Я Р І В Н О В А Г И /



+38(044) 205-01-61



kanc@oree.com.ua