

# ДЦ «ПАРКОВИЙ»

вивільняє ресурси для розвитку і масштабування бізнесу своїх клієнтів

Як енергетична криза та збільшення споживання електроенергії стали каталізатором для розвитку енергоефективності датацентрів.



В умовах балансування між обмеженим енергозабезпеченням та погодинними графіками вимкнень світла для будь-якої компанії постає питання щодо забезпечення стабільного і безперебійного електроживлення серверної інфраструктури. Ми, як і інші великі датацентри, пропонуємо екосистему для безперебійного живлення серверного обладнання. Але під час міграції в ЦОД ІТ-підрозділ приймає також і стратегічне рішення, яке зумовлене потребами бізнесу не тільки сьогодні, а і в довгостроковій перспективі.

В цьому матеріалі розбираємося, як енергоефективність, коефіцієнт PUE та потужна інженерна інфраструктура дають змогу стабільно працювати сьогодні, вивільнити операційні та капітальні інвестиції на найближчу перспективу та масштабувати бізнес в майбутньому.

## Довгострокові вимкнення електроенергії та ключові запити бізнесу сьогодні

Наразі це ключове питання, яке тримає на контролі кожен український бізнес. Але є випадки, коли власні ДБЖ та генератор не справляються з навантаженням чи з тривалими графіками відключень або є чіткі вимоги від регулювальних органів (наприклад, для депозитарних установ, банківського сегменту та критичної інфраструктури). Тут єдиний вихід — це міграція в ЦОД, який матиме необхідний рівень інфраструктури, потрібні сертифікати та відповідатиме специфічним вимогам під запити подібного рівня. Датацентр «ПАРКОВИЙ» має спеціальні

екрановані зали, що сертифіковані за вимогами НБУ та дають можливість розміщувати серверну інфраструктуру банківського сегменту та компаній з підвищеними вимогами до безпеки та відмовостійкості. Також ми створили й адаптували спеціальне рішення для депозитарних установ, що на 100 % відповідає всім вимогам до ЦОД від регулятора.

А для компаній будь-якого масштабу ДЦ «ПАРКОВИЙ» відкриває доступ до інфраструктури А-класу, відмовостійкість якої забезпечує екосистема з власної дизель-генераторної електростанції у парі з трьома джерелами безперебійного живлення по 1,6 МВт.

Важливо зазначити, що як під час блекаутів у 2022–2023 роках, так і працюючи безперебійно під час вимкнень енергопостачання в цьому році, ДЦ «ПАРКОВИЙ» не робить додаткових нарахувань своїм клієнтам при живленні від дизель-генераторної електростанції. Таким чином ми прагнемо допомогти критичній інфраструктурі та бізнесу мінімізувати негативні наслідки дефіциту електроенергії.

## Як енергоефективність, коефіцієнт PUE та потужна інженерна інфраструктура ЦОД вивільняють ресурси для розвитку бізнесу всіх клієнтів датацентру

Середньостатистична річна бізнес-стратегія в період великої війни еволюціонувала від короткострокового планування до чітких складових, що дають імпульс бізнесу масштабуватись чи досягати інших стратегічно важливих цілей.

Система охолодження великого датацентру — важлива складова інженерної інфраструктури, яка забезпечує необхідні температурні умови для роботи серверного обладнання і IT-інфраструктури. Проте сама система охолодження, особливо влітку, — це додаткове фінансове навантаження, яке впливає на дохід самого ЦОД. За рахунок достатньо великого масштабу і правильно спроектованої системи охолодження можна зберегти ресурс обладнання і зменшити навантаження під час роботи. Тому ДЦ «ПАРКОВИЙ» має двоконтурну систему охолодження, яка складається з 6 чилерних установок APC Uniflair BREF 2802A холодопродуктивністю 650 кВт кожна.

Все це у парі з правильним професійним проектуванням від Schneider Electric і забезпечує довгострокове заощадження бюджету ЦОД загалом.

“ В прохолодну пору року наша система охолодження переходить в енергоощадний режим. Після вмикання функції фрікулінгу холодного повітря стає достатньо для охолодження холодоагенту у вторинному контурі. Цей енергоефективний цикл дає змогу знизити наш коефіцієнт PUE взимку майже на 17%.



**Олег ГОЛУБНИЧИЙ**, головний інженер Датацентру «ПАРКОВИЙ»

На додачу — облік витрат електроенергії може відбуватись за кімнату, шафу, половину або третину шафи, або навіть окремий сервер.

В комплексі ці складові вивільняють ресурси для підтримки стабільного річного коефіцієнту PUE, дають змогу залучати потужне IT-обладнання і надавати гнучкі та привабливі умови для наших клієнтів.

## Як стабільно працювати в регіонах, в яких дефіцит електроенергії відчувається найбільше

Ми в ДЦ «ПАРКОВИЙ» робимо все можливе, щоб допомогти з підтриманням сталого функціонування українського бізнесу. Тому для Харкова, Сум, Дніпра, Запоріжжя, Херсона й Одеси ми створили ініціативу з безоплатним розміщенням серверного обладнання в ЦОД на території Києва весь перший місяць разом із можливістю його безкоштовної міграції.

“ Ми розуміємо всі ризики і організаційну особливість такої міграції, тому для цих регіонів реалізуємо безшовну та безоплатну міграцію серверного обладнання з ретельним наглядом наших спеціалістів. А на період адаптації надамо місяць безоплатного розміщення серверного обладнання. І головне – у форматі 24/7 співробітники ЦОД за запитом перезавантажать сервер, замінюють жорсткий диск або проведуть інші важливі роботи з обладнанням.



**Сергій ЗАБІРКА**, технічний директор Датацентру «ПАРКОВИЙ»

## Як вивільнити операційні та капітальні інвестиції для масштабування бізнесу в турбулентні часи

“ Станом на кінець минулого року Датацентром «ПАРКОВИЙ» було інвестовано більше мільйона доларів у власну IT-інфраструктуру. Головна ціль такої інвестиції — отримати ще більш енергоефективне та потужне обладнання. Зараз це дає змогу закривати декілька стратегічних цілей цього року: використовувати менший обсяг електроенергії під час роботи власного обладнання для підтримки хмарних сервісів та надавати кастомізовані умови нашим клієнтам.



**Володимир ПОКАТИЛОВ**, директор Датацентру «ПАРКОВИЙ»

Потенційним клієнтам, для яких існують передумови щодо перегляду утримання власної IT-інфраструктури разом з усіма ризиками і витратами, які з цим пов'язані, ми пропонуємо розрахувати перехід на хмарну інфраструктуру в нашому ЦОД на території України або побудувати її географічне рознесення в ЄС (наприклад на нашому повноцінному майданчику в Польщі з резервним копіюванням у Німеччину). Такий клієнт, крім отримання кастомізованої і гнучкої IT-інфраструктури у хмарі, заощадить на енергоспоживанні, охолодженні, обладнанні й персоналі. Усе це дозволить оптимізувати організаційні, операційні й капітальні інвестиції та зосередитись на розвитку ключових аспектів для зростання бізнесу.

На додачу — це змога отримувати якісний сервіс і сертифіковані рішення після оновлення у структурі ліцензування продуктів віртуалізації, побудованих на VMware by Broadcom.

“ Хмарних операторів, які не доєдналися до Broadcom Advantage Partner Program, ми запрошуємо до співпраці за моделлю продажів white-label в ролі Secondary VMware Cloud Service Provider. Крім змоги надалі пропонувати хмарні сервіси своїм клієнтам, отримувати своєчасні оновлення та спеціальні умови співпраці, такі компанії можуть розраховувати на підтримку першого і другого рівнів від інженерної команди VMware Датацентру «ПАРКОВИЙ» та отримати підтримку третього рівня від команди вендора — VMware by Broadcom Support.



**Алла КИТАЄВА**, директорка з продажів Датацентру «ПАРКОВИЙ»

Більше про сервіси  
**Датацентру «ПАРКОВИЙ»**  
на сайті [datapark.ua](http://datapark.ua)  
або за телефоном  
+38 (044) 377-77-77.

