

# Нова реальність

## зберігання даних у 2023 році



Про те, чому час повертати дані з європейських хмар додому, та про головні умови успішного розвитку ринку ЦОД в Україні розповів Володимир Покатілов, директор дата-центру «Парковий».

### За яких умов можна забезпечити найвищий рівень відмовостійкості дата-центру у 2023 році?

У цьому році в Україні головними маркерами успішного функціонування сфери дата-центрів стануть гарантована безпека, швидкість обробки і передачі даних, стійкість у питаннях, пов'язаних зі збільшенням потужностей, а також енергоефективність і енергетична безпека. Пройдімося по кожному пункту.

ІТ-напрямок та Big Data українських компаній швидко трансформуються та повертаються до стратегій зростання. А це додаткові інвестиції у сферу зберігання та обробки даних. Державний сектор та приватний бізнес стрімко мігрували у хмару і вже цього року будуть приймати для себе рішення про те, що доцільніше: продовжувати платне обслуговування на європейській хмарі (Microsoft Azure та AWS) чи розглянути українську альтернативу розміщення у хмарі, де умови поки що не прив'язані до стрімкого зростання інфляції, щодалі дорожчої електроенергії та макроекономічних показників? Обирати стрімке зростання тарифів у безпечній європейській хмарі чи диверсифікувати ризики в українських компаніях на економічно вигідних умовах?

**Гарантована безпека.** Чи безпечно відмовлятися від дорогої в перспективі хмари в Європі на користь українських рішень? На початку повномасштабного вторгнення розміщення в Європі було доцільним. Але чи відображає це нові реалії зараз? Ринок українських дата-центрів за минулий рік зміг протистояти будь-яким викликам (паливна криза, обстріли енергетики). До речі, «Парковий» – єдиний з комерційних дата-центрів, що будувався компанією Schneider Electric та був спроектований у відповідності TIER III, тому будь-яка фізична загроза не обернулася для нас несподіванкою чи форс-мажором, а для наших клієнтів ми виступали гарантом безпеки та відмовостійкості за будь-яких умов.

На додачу до потужного фундаментального рівня захисту ми розвиваємо сферу кібербезпеки (захист від DDoS-атак, Firewall, WAF, беканування (BaaS), аварійне відновлення послуг (DRaaS) та SECaaS – Security as a service). Ми, в свою чергу, готові підібрати індивідуальне рішення продуктів кіберзахисту для інтеграції в бізнес клієнта. А для державного



сектору на базі меморандуму з НКЦК проводимо роботи з впровадження Security-рішень та організуємо захист даних у тісній кооперації з РНБО та партнерами системної інтеграції.

**Швидкість обробки і передачі даних.** Мережа дата-центру «Парковий» побудована з використанням обладнання Cisco, яка є лідером у мережевих технологіях. В ядрі дата-центру між мережевими елементами та кластерами забезпечується зв'язок каналами по 100 Гбіт/с з можливістю масштабування, що дозволяє виконати вимоги будь-якого замовника.

Щодо обробки даних – у дата-центрі задіяні передові рішення від топових вендорів (наприклад, Dell EMC VxRail, Data Domain, Unity). А наш технічний відділ на постійній основі слідкує за тим, щоб продуктивність cloud-рішень була на найвищому рівні.

**Стійке збільшення потужностей.** Наразі загальна площа дата-центру складає 2715 кв.м. З них 930 кв.м. займають 17 машинних залів,





здатних вмістити 400 шаф з устаткуванням клієнтів. 13 екранованих залів загальною площею 480 м<sup>2</sup> мають додатковий захист від зовнішнього впливу електричного, магнітного та електромагнітного полів. Ми готові до будь-яких запитів клієнтів та повернення державного і приватного сектору в українську хмару.

**Енергоефективність і енергетична безпека.** Ми підключені до двох незалежних енергоджерел потужністю 4 МВт: основного та резервного. Енергетична безпека гарантується дублюванням блоків розподілу електроживлення 2N, двоконтурною системою охолодження та безперебійними джерелами живлення 1,6 МВт (3 шт.) з одним додатковим в резерві, а стабільність – автономними дизель-генераторами (3+1)×1,7 кВА.

За безпеку відповідає унікальна автономна система пожежогасіння. У випадку найменшого відхилення мікроклімату від норми «VESDA» забезпечить раннє оповіщення персоналу. Тобто в інфраструктурних системах дата-центру задіяні сучасні енергозберігаючі технології, що дозволили отримати загальний коефіцієнт PUE 1,59–1,6.

### **Чому закон про хмарні сервіси почне впливати на український сегмент ЦОД тільки зараз?**

Увесь минулий рік ми бачили збільшення попиту на хмарні сервіси з боку держустанов та приватних компаній – через зрозумілі причини. З іншого боку, кількість клієнтів українських операторів збільшилася за рахунок компаній, які прагнули врятувати свою локальну інфраструктуру шляхом дублювання у хмарі. При цьому використовуючи підхід, коли дані зберігаються на локальних серверах, в українському дата-центрі та у хмарі європейського ЦОД. Або ж цифрові активи розміщуються у двох рознесених ЦОДах зовнішнього оператора з резервною копією у одній з країн ЄС. Тобто державні замовники з категорії критичної інфраструктури та великі українські приватні компанії будують розподілену інфраструктуру з використанням як місцевих, так й закордонних майданчиків. «Парковий» закриває відразу декілька напрямів: розміщення даних як на українській, так і на європейській хмарі через локальних партнерів за спеціальними умовами.

До війни частка держсектора у портфелі дата-центру становила 20%, а зараз вона складає 40%. Передбачаємо, що цей напрямок найближчим часом продовжить зростати. Цьому буде сприяти оновлена кон'юнктура ринку після очікуваного переходу на платне обслуговування від Microsoft Azure та AWS. Це дасть імпульс для перегляду умов і доцільності співпраці всіх українських державних та приватних компаній з зарубіжними провайдерами, що, в свою чергу, стане каталізатором для розгляду української альтернативи розміщення у хмарі. Ми в дата-центрі розуміємо цю тенденцію та заздалегідь підготували нашу інфраструктуру.

### **Як IT– та логістичним компаніям у цьому році отримувати більше замовлень від іноземних клієнтів і здобути додаткову конкурентну перевагу?**

Навіть після нашої перемоги для іноземних інвесторів та клієнтів Україна ще деякий час залишатиметься ринком з підвищеними економічними і безпековими ризиками. Ключові критерії отримання фінансування, нового проекту чи збереження довіри від іноземного капіталу – це гарантія безперебійності роботи і збереження внутрішніх даних. Щодо безперебійності роботи – тут внутрішні процеси українських компаній давно налагоджені, а ось збереження даних піддається перманентному ризику. Щоб заручитися довірою і отримати додаткове УТП перед іноземним замовником, потрібно оперувати власними даними у максимально швидкій доступності та забезпечити їх надійне зберігання.

Ми допомагаємо нашим клієнтам відбивати потужні DDoS-атаки (більше 35 Гбит/с), DoS-атаки на web-застосунки та фішинг.

Згідно з останніми прогнозами та оглядом трендів кіберзагроз від IDC, рівень глобального розповсюдження такого типу загроз з часом буде тільки посилюватись. В Україні ми гарантовано отримуємо те ж саме, ще й помножене на війну.

Заздалегідь реагуючи на майбутні виклики, ми маємо в арсеналі модель SECaaS з можливістю розробки адаптивної функціональності під будь-який запит.

### **Скільки коштує хмара або надійне зберігання даних в Україні та найближчій Європі?**

Ціни у найближчих європейських ЦОД на хмарні сервіси на 30% вищі за українські та тарифікуються у валюті (зі зрозумілою прив'язкою до інфляції та здороження енергоносіїв). В Україні ми пропонуємо фізичне зберігання даних та хмарні сервіси за доволеними цінами. Це позитивно впливає на річну пропозицію для наших партнерів, особливо в порівнянні з тарифами закордонних майданчиків, які беруть плату в євро.

Також ми не припиняємо обробляти планові запити на фізичне зберігання обладнання, яке, до речі, ми **розмістимо в екранованих та звичайних залах як поунітно, так і шафами безкоштовно весь перший місяць**. А для наших існуючих клієнтів ми пропонуємо безкоштовний бекап даних при розміщенні додаткового обладнання.

*Залишайте заявку на співпрацю за телефоном (044) 377-77-77, через пошту [sales@datapark.com.ua](mailto:sales@datapark.com.ua) або на сайті [datapark.com.ua](http://datapark.com.ua)*