

**ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ТРАНСФОРМАЦІЇ
ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МАЛОГО БІЗНЕСУ
В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ**

У сучасному бізнес-середовищі ефективне управління фінансовими, організаційними та статистичними даними є необхідною умовою для сталого розвитку підприємств. Особливо актуальним є для суб'єктів малого підприємництва, які стикаються з обмеженістю ресурсів та потребують оптимізації управлінських і облікових процесів. Значні трансформації у сфері обліково-аналітичної діяльності малого бізнесу зумовлені поширенням хмарних технологій. Хмарні обчислення (cloud computing) відкривають нові можливості для обліку та оподаткування, оскільки забезпечують доступ до даних у режимі реального часу, знижують витрати на інфраструктуру та мінімізують технічні бар'єри для впровадження сучасних ІТ-рішень. Хмарні сервіси дозволяють малому бізнесу користуватись функціоналом професійних облікових систем без необхідності встановлення ліцензійного програмного забезпечення або обслуговування серверів. Завдяки автоматизації процесів формування податкової звітності, інтеграції з електронними сервісами податкових органів та можливості використання електронного цифрового підпису, суб'єкти господарювання мають змогу подавати звітність дистанційно, з високою точністю та мінімальним ризиком помилок. Крім того, хмарні рішення дозволяють вести облік відповідно до чинного законодавства, яке часто змінюється, завдяки регулярним оновленням програмного забезпечення. Впровадження хмарних облікових систем таких як BAS та Sota сприяє підвищенню прозорості, спрощенню контролю за грошовими потоками та полегшенню взаємодії з фіскальними органами. Усе це у комплексі веде до зниження адміністративного навантаження на малий бізнес, підвищення його конкурентоспроможності та адаптивності до цифрової економіки.

Попри численні переваги хмарних технологій у сфері обліку та оподаткування, особливо для малого бізнесу, їх використання у воєнний час супроводжується низкою системних ризиків та обмежень, які необхідно враховувати при виборі ІТ-інфраструктури для підприємства.

Одним із найбільш критичних ризиків у період воєнного конфлікту є підвищена вразливість до кіберзагроз. У воєнний час урядові установи, фінансові інститути та бізнес-структури стають ціллю кібератак, які можуть бути скоординовані на державному рівні. Злам хмарної платформи або несанкціонований доступ до конфіденційних облікових даних можуть спричинити втрату фінансової інформації, зупинку бізнес-процесів, а в деяких випадках — навіть фінансову дестабілізацію підприємства. Незважаючи на наявність механізмів шифрування, резервного копіювання та двофакторної автентифікації, підприємства малого бізнесу часто не мають достатньої експертизи або ресурсів для впровадження комплексної кібербезпеки.

Функціонування хмарних сервісів базується на стабільному та безперебійному доступі до інтернету, що в умовах воєнного часу може бути суттєво ускладнено. Пошкодження телекомунікаційної інфраструктури, перебої в електропостачанні, обмеження мобільного зв'язку — усе це обмежує оперативність роботи з хмарними платформами, унеможливаючи доступ до даних у критичні моменти. Такі обставини змушують підприємства застосовувати гібридні рішення, поєднуючи локальне зберігання з хмарними обчисленнями, що, однак, потребує додаткових інвестицій і технічної підтримки.

Використання хмарних технологій у воєнний час є одночасно інноваційним інструментом і джерелом ризиків, що вимагає зваженого підходу до вибору платформ, постачальників послуг та заходів захисту даних. Малому бізнесу рекомендовано впроваджувати модель “cyber resilience”, поєднуючи хмарні рішення з локальними системами збереження та антикризовим плануванням.

Список літератури

1. URL: <https://www.bas-soft.eu/soft/bas-mass/bas-accounting/>
2. URL: <https://sota-buh.com.ua/>