

наскільки ефективно функціонує адаптивна система підготовки звітності, здатна забезпечувати користувачів повною, достовірною та релевантною інформацією для прийняття екологічно, соціально й економічно виважених рішень. Така система не лише посилює конкурентоспроможність малих агровиробників, а й сприяє досягненню цілей сталого розвитку сільських територій.

Список використаних джерел:

1. Грановська, В., Кононенко, Л., & Савченко, В. (2024). Звітність малих сільськогосподарських підприємств: сучасний стан, проблеми та перспективи. *Економіка та суспільство*, (68). <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-68-170>.
2. Грановська, В., Кононенко, Л., & Савченко, В. (2024). Функціонування дорадчих служб у контексті забезпечення сталого сільського розвитку. *Економіка та суспільство*, (69). <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-69-111>.
3. Святошнюк А. Л. Сучасний стан сільськогосподарської дорадчої діяльності та її значення для розвитку сільськогосподарської кооперації на теренах України. *Науковий вісник Ужгородського університету: серія: Т. 1. Вип. 80. С. 385-390. URL <http://visnyk-pravo.uzhnu.edu.ua/article/view/297137/290061>*.

УДК 658.5:004.78

*Фусарь А. Ю.,
здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти
(Науковий керівник: к.е.н., доцент Дмитришин Б. В.)
Центральноукраїнський національний технічний університет
м. Кропивницький*

ОБґРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ERP-СИСТЕМИ ДЛЯ МАЛОГО ВИРОБНИЧОГО ПІДПРИЄМСТВА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО МАШИНОБУДУВАННЯ

В умовах сучасної цифрової економіки інформаційні технології посідають одне з провідних місць у структурі ресурсного потенціалу підприємства. Раціональне управління усіма видами ресурсів підприємства неможливе без використання інформаційних технологій. Особливої актуальності це питання набуває для малих виробничих підприємств, які прагнуть підвищити ефективність управління за обмежених фінансових ресурсів [2].

Сучасні ERP-системи (Enterprise Resource Planning) забезпечують інтегроване управління всіма ресурсами підприємства, включаючи фінанси, виробництво, закупівлі, збут та персонал. Вони створюють єдине інформаційне середовище для автоматизації планування, обліку, контролю та аналізу всіх господарських процесів.

Дослідження проведено на прикладі ТОВ «ОРИДЖИН АГРО» – українського виробника сільськогосподарської техніки під торговою маркою ORIGIN, що спеціалізується на виробництві сівалок, культиваторів та борін. Аналіз інформаційних систем підприємства виявив низку проблем: використання базової версії BAS Бухгалтерія з обмеженням одночасної роботи

одного користувача, відсутність єдиного інформаційного простору, технологічна застарілість SCADA-систем, що функціонують ізольовано. За результатами моніторингу зафіксовано 208 годин простоїв на виробництві через технічні та програмні збої.

За допомогою матриці Глайстера визначено пріоритетні напрями розвитку інформаційних систем управління. Проблеми підприємства було розподілено за трьома рівнями: організації, підрозділу та індивідуума. Встановлено, що для вирішення нагальних проблем (часті збої обладнання, низька завантаженість потужностей, зниження кількості замовлень) доцільно впровадити автоматизовану інформаційну систему класу ERP [3].

При виборі ERP-системи для малого підприємства необхідно враховувати низку критеріїв: відповідність функціональних можливостей потребам підприємства, сукупна вартість володіння, наявність локалізації для українського законодавства, можливість масштабування та швидкість впровадження. Проведено порівняльний аналіз альтернативних ERP-систем: BAS ERP (від 164 500 грн), SAP Business ByDesign (від \$22 000/рік), NetSuite ERP (від \$12 000/рік), Scoro, Odoо та RemOnline. Встановлено, що вартість провідних закордонних ERP-систем корпоративного класу є надмірно високою для підприємств малого бізнесу.

Обґрунтовано вибір хмарної ERP-системи RemOnline українського розробника як оптимального рішення для малого виробничого підприємства. Переваги системи: відсутність початкових інвестицій (SaaS-модель з помісячною оплатою), хмарна архітектура без потреби у власних серверах, швидкий старт (20 хвилин після реєстрації), інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, наявність мобільних додатків та повна локалізація для українського законодавства, включаючи інтеграцію з фіскальними реєстраторами та популярними сервісами [5].

Для моделювання бізнес-процесів підприємства використано методологію IDEF0, яка дозволяє описати логічні відносини між роботами [1; 4]. Побудовано контекстну модель процесу «Продати продукцію» та її декомпозицію. Виявлено проблемний функціональний блок «Підібрати клієнта», оптимізація якого можлива шляхом впровадження CRM-модуля інформаційної системи.

Розраховано витрати на впровадження ERP-системи RemOnline, які становлять 75 688 грн. за перший рік експлуатації. Термін впровадження до промислової експлуатації – менше одного місяця, що значно швидше порівняно з традиційними ERP-системами (від 3 до 12 місяців). Очікувані результати: скорочення часу на обробку замовлень на 40-50%, зменшення рівня складських залишків на 15-20%, підвищення точності обліку до 99%.

Отже, для малих виробничих підприємств сільськогосподарського машинобудування оптимальним рішенням є впровадження хмарних ERP-систем вітчизняних розробників, які забезпечують необхідну функціональність при значно нижчій вартості володіння порівняно з корпоративними системами світових лідерів.

Список використаних джерел:

1. Мінухін С. В., Беседовський О. М., Знахур С. В. Методи і моделі проектування на основі сучасних CASE-засобів : навч. посібник. Харків : Вид. ХНЕУ, 2008. 272 с.
2. Пряха Р. М., Мартинюк О. М. Особливості сучасних ERP-систем управління бізнес-процесами підприємства. *Управління розвитком складних систем*. 2023. № 53. С. 78–86.
3. Швиданенко Г. О., Бойченко К. С. Розвиток підприємства : стратегічні наміри, ризики та ефективність : колективна монографія. Київ : КНЕУ, 2015. 232 с.
4. Томашевський О. М., Цегелик Г. Г., Вітер М. Б., Дубук В. І. Інформаційні технології та моделювання бізнес-процесів : навч. посіб. К. : Центр учбової літератури, 2012. 295 с.
5. RemOnline. ERP система для бізнесу. URL: <https://remonline.ua/erp-system/> (дата звернення: 17.11.2025).