

Однією з основних технологій є використання Common Data Environment (CDE), де учасники можуть отримувати доступ до інформації та обмінюватися нею через безпечну хмару. Це значно оптимізує процеси та скорочує втрати інформації [4].

Інформаційне моделювання будівель, або скорочено BIM, є процесом використання цифрових інструментів для проектування, аналізу, затвердження та документування створення та використання побудованого активу і є невід'ємним компонентом процесів управління оцифрованою інформацією.

Література:

1. Shaping the Future of Construction – A Landscape in Transformation: An Introduction. *World Economic Forum*. 2016. P. 7-8. URL: https://www3.weforum.org/docs/WEF_Shaping_the_Future_of_Construction.pdf
2. Життєвий цикл активів – про що потрібно знати керівнику підприємства. URL: <https://smart-eam.com/ua/news/zhiznennyj-cikl-aktivov/>
3. Shaping the Future of Construction – A Breakthrough in Mindset and Technology. *World Economic Forum*. 2016. P. 5. URL: https://www3.weforum.org/docs/WEF_Shaping_the_Future_of_Construction_full_report_.pdf
4. What is a common data environment (CDE) in construction?. URL: <https://www.oracle.com/construction-engineering/what-is-cde-and-bim/>

ФОРМУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ В РЕАЛІЯХ СЬОГОДЕННЯ

Бідун В.О., здобувач вищої освіти*,
Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

В умовах війни, що триває, сільське господарство України стикається зі значними проблемами, які пов'язані з формуванням та використанням їхнього ресурсного потенціалу. Ці труднощі зумовлені як історичними особливостями розвитку аграрного сектору, так і наслідками поточної ситуації. Втрата земельних угідь, скорочення трудових ресурсів та руйнування інфраструктури вимагають нового підходу до управління ресурсами, спрямованого на забезпечення ефективності аграрного виробництва та продовольчої безпеки.

* Науковий керівник – Зайка С.О., к.е.н., професор

Ресурсний потенціал сільськогосподарських підприємств визначається як сукупність наявних виробничих ресурсів, які можуть бути мобілізовані для досягнення максимального результату у виробництві сільськогосподарської продукції [1]. Його структурними компонентами є земельні, трудові, матеріально-технічні та фінансові ресурси, кожен із яких має свої особливості формування та використання. Як зазначають науковці [2-6], ефективне використання цього потенціалу є основою розвитку аграрного сектору, особливо в умовах обмежених ресурсів.

Воєнні дії в Україні спричинили серйозні втрати земельних угідь, руйнування інфраструктури, скорочення трудових ресурсів та зменшення доступу до фінансування.

Земельні ресурси потребують відновлення через розмінування, впровадження сучасних технологій обробітку ґрунтів та раціоналізацію сівозмін. Водночас необхідно вирішувати питання збереження родючості земель, оскільки їх виснаження ставить під загрозу ефективність виробництва.

Трудовий потенціал сільського господарства значно скоротився через масову міграцію та втрату кваліфікованих кадрів. Для вирішення цієї проблеми потрібні програми підтримки молодих спеціалістів, що включають освітні ініціативи та надання фінансових стимулів для роботи в аграрному секторі. Крім того, важливим є впровадження інноваційних технологій виробництва сільськогосподарської продукції, які дозволять компенсувати дефіцит робочої сили шляхом механізації та автоматизації виробничих процесів.

Матеріально-технічна база сільськогосподарських підприємств України залишається недосконалою. Багато господарств працюють із застарілою технікою, що знижує продуктивність та ефективність використання ресурсів. Для вирішення цієї проблеми необхідно забезпечити доступ до сучасного обладнання через програми державної підтримки, субсидії та міжнародну допомогу. Оновлення технічного парку дозволить значно підвищити якість і швидкість виконання сільськогосподарських робіт.

Фінансові ресурси є одним із найбільш уразливих елементів у структурі потенціалу підприємств. Унаслідок війни значна частина підприємств зазнала фінансових втрат, що ускладнює їхню діяльність [4]. Надання пільгових кредитів, залучення інвестицій та сприяння доступу до міжнародних ринків може забезпечити відновлення фінансової стабільності.

Ефективність використання ресурсного потенціалу може оцінюватися через показники ресурсовіддачі та ресурсоемності. Високі результати в цьому напрямі залежать від впровадження інноваційних підходів до управління ресурсами, які враховують як сучасні потреби, так і перспективи розвитку галузі. Зокрема, використання цифрових технологій у сільському господарстві дозволяє оптимізувати управлінські рішення, зменшити витрати та підвищити ефективність виробництва сільськогосподарської продукції [6].

В цілому, формування та раціональне використання ресурсного потенціалу є важливою передумовою для збереження та розвитку сільськогосподарських підприємств України. Попри численні труднощі, використання інноваційних технологій, підтримка з боку держави та міжнародних організацій створюють можливості для відновлення аграрного сектору. А ефективне управління ресурсами не лише забезпечить продовольчу безпеку країни, але й сприятиме її економічному розвитку.

Література:

1. Skudlarski J., Zaika S.O., Boblovsky O.Y. Satellite characteristics of resource potential agrarian enterprises. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства. Серія: Економічні науки*. 2018. Вип. 193 С. 67-76. URL: https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/13366/1/9_193_2018.pdf
2. Zaika S., Hridin O., Zaika O. Innovations in sustainable agricultural development: trends, issues, perspectives. *Електронний журнал «Економіка та суспільство»*. 2023. Вип. 52. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-52-69> URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/2582/2500>
3. Заїка С.О., Грідін О.В. Ресурсозберігаючі технології як пріоритетний напрям інноваційного розвитку аграрної економіки. Соціально-економічні аспекти стійкого розвитку економіки України: колективна монографія / За ред. О.О. Непочатенко. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2016. С. 246-253.
4. Каращенко В., Рибіцький О. Ефективне управління фінансовими ресурсами у сільськогосподарських підприємствах. *Економіка та суспільство*. 2024. № 64. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-64-139>
5. Мазнев Г., Бобловський О., Красноручський О., Артеменко О., Заїка С. Адаптація інноваційних агротехнологічних рішень до умов різного забезпечення сільськогосподарських підприємств. *Техніка АПК*. 2008. № 9-10. С. 12-16.
6. Мазнев Г.Є. Інноваційні ресурсозберігаючі технології: ефективність в умовах різного фінансового стану агроформувань: [монографія] / За ред. проф. Г.Є. Мазнева. Харків: Вид-во «Майдан», 2015. 592 с. URL: https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/8095/3/Innovative_resource_saving_technologies_mon_2015.pdf

7. Олійник І.В. Цифрова трансформація в агропромисловому комплексі: вплив на продуктивність та стійкість підприємств. *Таврійський науковий вісник. Серія: Економіка*. 2024. № 20. С. 135-141. DOI: <https://doi.org/10.32782/2708-0366/2024.20.15>

ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ BIM

Благой В.В., кандидат економічних наук., доцент,
Харківський національний університет міського
господарства ім. О.М. Бекетова, м. Харків, Україна
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-0702-561X>

Данько Є.О., здобувач вищої освіти,
Харківський національний університет міського
господарства ім. О.М. Бекетова, м. Харків, Україна

Метою дослідження є огляд на можливості програм для інформаційного моделювання у галузі будівництва і визначення їх переваг для збереження матеріальних, трудових, екологічних та фінансових ресурсів.

Найбільш офіційне визначення BIM представлено у стандарті ISO 19650, який визначає BIM як «використання загального цифрового представлення побудованого активу для спрощення процесів проектування, будівництва та експлуатації з метою формування надійної основи прийняття рішень» [1].

Оскільки фізичні об'єкти представлені у вигляді 3D-об'єктів, комунікація може здійснюватися як з використанням даних, так і візуальних і контекстних підказок, що значно полегшує комунікацію та розуміння. Оскільки проекти є цифровими, можна створити програмне забезпечення, яке переглядає модель в автоматичному або напівавтоматичному режимі, щоб виявити будь-які елементи проекту, які суперечать обмеженням.

Більшість людей вважають візуальне подання зручним способом спілкування між колегами і базовим рівнем того, що складає BIM, а називатимуть його «3D BIM».