

**64. Мельник В.І., к.е.н., доцент, Мельник В.І., к.с.г.н., доцент, Лісецький В.О., к.т.н., Мотузюк А.І., студент, Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.**

#### **АДАПТАЦІЯ АГРАРНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ ДО ВИМОГ ЄС. ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ РЕЄСТР (ДАР)**

Україна активно працює над інтеграцією в європейську спільноту, і аграрний сектор відіграє надважливу роль у цьому процесі. Одним з інструментів цієї інтеграції став Державний аграрний реєстр (ДАР), який був створений для відповідності вимогам Європейського Союзу щодо спільної аграрної політики (САР).

Державний аграрний реєстр (ДАР) – це автоматизована електронна система, створена Міністерством аграрної політики та продовольства України для взаємодії держави та аграріїв. Реєстр був запущений у серпні 2022 року і станом на березень 2025 року налічує понад 200 тисяч зареєстрованих користувачів.

Державний аграрний реєстр був розроблений за підтримки Європейського Союзу з метою забезпечення прозорості та ефективності аграрного сектору України. Автоматизований звітний модуль ДАР дозволяє підвантажувати дані з різних державних реєстрів, таких як Єдиний державний реєстр юридичних осіб, Державний земельний кадастр та Реєстр тварин. Ця інтеграція забезпечує можливість формувати аналітичні звіти для моніторингу виконання стратегічних цілей розвитку агропромислових територій України до 2033 року.

Основними функціями ДАРУ є збір інформації про агровиробників, включаючи інформацію про площі земель, види культур, обсяги виробництва та забезпечення доступності до програм підтримки. Через ДАР агровиробники можуть подавати заявки на державні субсидії, субсидовані кредити та інші програми підтримки. ДАР підвищує рівень прозорості в аграрному секторі, дозволяючи державі контролювати виконання програм підтримки та розподіл фінансових ресурсів, а користувачі можуть подавати звітність онлайн, що спрощує процес взаємодії з органами статистики. Також забезпечується виконання вимог Стратегічних планів ЄС через автоматизований звітний модуль ДАР.

Відповідність вимогам САР є важливою умовою для України, оскільки вона відкриває доступ до фінансової підтримки від ЄС та сприяє розвитку аграрного сектору країни. ДАР забезпечує збір даних про використання земель, виробництво продукції та інші важливі показники, які необхідні для виконання вимог ЄС щодо спільної аграрної політики. Це дозволяє Україні бути більш конкурентоспроможною на європейському ринку та підвищувати якість продукції.

Окрім виконання вимог САР, ДАР також відіграє важливу роль у забезпеченні санітарних стандартів в аграрному секторі України. З 1 лютого 2025 року Україна ввела електронний обмін фітосанітарними сертифікатами через систему ePhyto, інтегровану з міжнародним хабом ePhyto HUB. Ця система дозволяє автоматизувати процес обміну сертифікатами, що сприяє підвищенню безпеки продукції та зниженню ризиків поширення шкідливих організмів.

План реформи іригаційних систем на 2025 рік передбачає створення цифрової платформи для моніторингу якості води та водовідведення. Ця платформа буде інтегрована з ДАР для забезпечення контролю за якістю води та дотриманням директив ЄС щодо якості питної води. Реформа захисту рослин також передбачає автоматизований контроль за обробкою хімікатами, що дозволяє зменшити ризики шкідливих впливів на довкілля та здоров'я населення. ДАР також сприяє впровадженню євростандартів щодо енергоефективності та зниження вуглецевого сліду. Збір даних про використання енергоресурсів дозволяє оптимізувати витрати та зменшити вплив на довкілля. Крім того, податкові зміни, такі як введення фіксованого коефіцієнта для розрахунку мінімального податкового зобов'язання, сприяють гармонізації податкової системи України з європейською системою оподаткування.

Отже, Державний аграрний реєстр відіграє важливу роль у процесі адаптації українського аграрного сектору до вимог ЄС. Через автоматизований звітний модуль ДАР Україна може виконувати вимоги САР, забезпечувати прозорість та ефективність аграрного сектору. Крім того, ДАР сприяє забезпеченню санітарних стандартів та реформуванню іригаційних систем, що підвищує якість продукції та знижує ризики для довкілля та здоров'я населення. Впровадження євростандартів щодо енергоефективності та податкової політики також сприяє розвитку аграрного сектору України та його інтеграції в європейську спільноту.

#### **Список використаних джерел**

1. Державний аграрний реєстр. (2025). Реєстрація та функціонал ДАР. URL: <https://www.dar.gov.ua>

2. KSE. (2024). Agricultural statistics in Ukraine: current state and proposal for improvement. URL: PDF
3. Мінагрополітики. (2022). Запуск ДАР за підтримки ЄС. URL: <https://www.dar.gov.ua>
4. Охорона праці. (2025). Закон України "Про державне регулювання сфери захисту рослин". URL: <https://ohoronapraci.kiev.ua>
5. BDO in Ukraine. (2025). Legislative changes in agriculture for 2025. URL: <https://chamber.ua>
6. Європейська бізнес асоціація. (2025). Законодавчі зміни в агросекторі на 2025 рік. URL: <https://eba.com.ua>
7. Верховна Рада України. (2024). Закон України "Про Державний аграрний реєстр" № 11063-д. URL: Офіційний портал
8. Мінагрополітики. (2025). Оновлення функцій ДАР для малих фермерів. URL: [dar.gov.ua](http://dar.gov.ua)
9. Європейська комісія. (2021). Регламент (ЄС) 2021/2115 щодо спільної аграрної політики. URL: EUR-Lex
10. Асоціація фермерів Сумської області. (2024). Звіт про технічні збої ДАР. URL: [kurkul.com](http://kurkul.com)
11. Мінагрополітики. (2025). План розвитку іригаційного комплексу України. URL: [ligazakon.net](http://ligazakon.net)
12. Farm World. (2023). Mastering the mechanics: How does a grain dryer work. Retrieved from <https://www.fmworldagri.com>
13. PMC. (2024). Monitoring corn grain quality using machine learning. *Social Science Computer Review*, 35(5), 576–586. <https://doi.org/10.1093/pmc/articles/PMC10940695>
14. BioConferences. (2024). Grain moisture control via dielcometric methods. Retrieved from [https://www.bio-conferences.org/articles/bioconf/pdf/2024/27/bioconf\\_idsisa2024\\_06005.pdf](https://www.bio-conferences.org/articles/bioconf/pdf/2024/27/bioconf_idsisa2024_06005.pdf)
15. PMC. (2022). Online impurity detection in corn drying. *Social Science Computer Review*, 35(5), 576–586. <https://doi.org/10.1093/pmc/articles/PMC9777920>
16. Wiley Online Library. (2023). IoT for real-time crop drying monitoring. *International Journal of Agricultural Technology*, 12(3), 45–67. <https://doi.org/10.1155/2023/4803000>

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ЖИТОМИРСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ**



## **ЗБІРНИК ТЕЗ**

*XI Міжнародної науково-практичної конференції*  
**«Перспективи і тенденції розвитку конструкцій  
та технічного сервісу сільськогосподарських машин і знарядь»**

<https://doi.org/10.64165/proceeding-ptdstsamt.2025>



**11 квітня 2025 року**  
**м. Житомир**

<https://doi.org/10.64165/proceeding-ptdstsamt.2025>

УДК 631.2:621.017:615.281:340(477)

Збірник тез доповідей XI Міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу сільськогосподарських машин і знарядь. PTDSTSAMT-2025» з нагоди 30-річчя започаткування підготовки ОС «Бакалавр» за спеціальністю «Агроінженерія». 11 квітня 2025 року. МОН України. Житомирський агротехнічний фаховий коледж. Житомир. 2025. 333 с. <https://doi.org/10.64165/proceeding-ptdstsamt.2025>.

***Рекомендовано до друку методичною радою Житомирського агротехнічного фахового коледжу МОН України (протокол від 10.04.2025 р. № 6)***

Proceedings of the XI International Scientific and Practical Conference "Prospects and Trends in Development of Structures and Technical Service of Agricultural Machinery and Tools. PTDSTSAMT-2025." on occasion of the 30th anniversary of the initiation of the preparation of the Bachelor's Entity in the specialty "AgroEngineering". April 11, 2025. Ministry of Education and Science of Ukraine. Zhytomyr Agrotechnical Professional College. Zhytomyr. 2025. 333 p. <https://doi.org/10.64165/proceeding-ptdstsamt.2025>.

В збірнику представлені тези доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників, аспірантів та студентів Житомирського агротехнічного фахового коледжу, провідних вітчизняних і закордонних закладів вищої освіти та наукових установ, в яких розглядаються завершені етапи розробок.

The collection presents abstracts of reports by scientific and pedagogical workers, researchers, postgraduates and students of the Zhytomyr Agrotechnical Professional College, leading domestic and foreign higher educational institutions and scientific institutions, which consider the completed stages of development.

*Передрук або інше відтворення в будь-якій формі в цілому або частково матеріалів, опублікованих у цьому віданні, дозволено лише за посиланням на джерело і дотриманням вимог законодавства*