ПРАВОВІ ПРОБЛЕМИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ДАНИХ ЕКОЛОГІЧНОГО ОБЛІКУ

Ю.А. КРАСНОВА, доктор юридичних наук, доцент,
доцент кафедри аграрного, земельного та
екологічного права імені академіка В.З. Янчука,
Національний університет біоресурсів і природокористування України
E-mail: krasnova_y@nubip.edu.ua

Анотація. У статті піднято питання про потребу введення в юридичний обіг терміну «екологічний облік», який в економічних науках існує з 70-х років ХХ століття, а в еколого-правовій науці – під назвою «державний облік в галузі навколишнього природного середовища». Що стосується вітчизняного законодавства, то в ньому відсутня об'єднуюча для багатьох видів кадастрів, реєстрів, реєстрів, звітів та ін. відомостей екологічного характеру назва.

Встановлено, що в системі вітчизняного законодавства правовому регулюванню, в рамках окресленої тематики, підлягають кадастри природних ресурсів, облік шкідливих для навколишнього природного середовища об'єктів, облік шкідливих для навколишнього природного середовища речовин, а також фактори шкідливого впливу на навколишнє природне середовище (хімічні, фізичні, біологічні). Нажаль, багато з таких облікових даних є закритими, неповними або взагалі відсутні. В той-же час, на міжнародному та європейському рівні ці процеси стрімко розвиваються і сьогодні вже відзначається потреба у розширенні таких даних, шляхом включення у відповідні облікові ресурси інформації і про видані дозволи на використання природних ресурсів, сплату екологічних платежів, штрафів, виготовлення екологічно безпечної продукції і т.ін. На підставі цього висувається пропозиція про потребу систематизації вітчизняного законодавства про екологічний облік, шляхом розробки і прийняття спеціального нормативно-правового акту, який би відповідав міжнародним та європейським вимогам у цій сфері.

Виноситься також пропозиція щодо потреби у трансформації положень статей 23 та 24 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» шляхом їх об'єднання та розширення змісту, включенням усіх видів екологічного обліку.

З'ясовано, що Україна вже розпочала процеси адаптації законодавства з цього питання, зокрема, шляхом встановлення вимог цифровізації усіх екологічних даних, тобто створення єдиної екологічної електронної платформи, яка сьогодні знаходиться лише на початку свого формування.

Ключові слова: екологічний облік, кадастри, реєстри, реєстри, цифровізація, систематизація законодавства

Актуальність.

Зростаючий рівень забруднення навколишнього природного середовища, ріст стихійних і техногенних катастроф, виснаження природних ресурсів зумовлюють вирішувати проблеми охорони довкілля, збереження та раціонального використання природних багатств, забезпечення екологічної безпеки різноманітними засобами. Особливо такому процесу притаманно врахування засад сталого розвитку, сучасної загальної концепції стосовно необхідності встановлення балансу між задоволенням сучасних економічних потреб людства і захистом інтересів майбутніх поколінь, включаючи їх потребу в безпечному і здоровому довкіллі. Такий розвиток, як відомо, задовольняє потреби нинішнього покоління без шкоди для можливості майбутніх поколінь задовольняти свої власні потреби. Саме тому, стан та охорона природи стають дедалі актуальнішими для людського розвитку. На перший план все активніше виступають зловоденні екологічні та соціальні проблеми, що спричиняються як самою природою, так і діяльністю людей, причому останній чинник проявляється найвідчутніше.

За таких умов стає очевидною життєва необхідність вирішення завдань оптимізації природокористування, оздоровлення і збереження довкілля заходами дієвої державної політики у цій сфері. У зв'язку з цим зростає потреба істотної перебудови екологічного обліку, який покликаний формувати, аналізувати та оприлюднювати інформацію з питань існуючої наявності природних ресурсів, їх якісних характеристик, відомостей про прогнози їх можливого дов-

гострокового використання, а також відомостей про обсяги впливу фізичних, хімічних та біологічних факторів господарської діяльності на стан довкілля. Такі дані слугують важливою базою для підготовки і прийняття науково обґрунтованих екологічних рішень. Тому екологічний облік є важливим та ефективним сучасним методом екологічного управління в умовах переходу до сталого соціально-економічного розвитку.

Державний інтерес в удосконаленні правових засад екологічного обліку проявлено у положеннях Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», в Законах України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року», «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» від 28 лютого 2019 р., «Про національну інфраструктуру геопросторових даних» від 13 квітня 2020 р. в постанові Кабінету Міністрів України від 27 лютого 2019 р. № 222 «Про затвердження Програми розвитку державної статистики до 2023 року», в інших документах.

Аналіз останніх досліджень та публікацій.

Особливість даного дослідження обумовлена відсутністю у вітчизняній юридичній науці комплексних досліджень з питань цифровізації екологічного обліку. На сьогоднішній день окремі правові аспекти такої функції державного управління в галузі екології досліджуються переважно на рівні навчально-методичної літератури (Андрейцев В.І., Гетьман А.П., Малишева Н.Р., Федорович В.І.,

Шульга М.В. та ін.) або в дисертаційних дослідженнях про аналіз окремих складових такого обліку (Боровицька А.Г., Гошитар С.Л., Грабовець Н.О., Прохоренко К.А., Щиглов Є.О., Яремак З.В.).

Метою статті є аналіз особливостей правового регулювання цифровізації даних екологічного обліку.

Результати.

Термін «екологічний облік» не є новим для вітчизняної науки. Його дослідженням активно займаються фахівці економічних наук. Проте, для юридичної науки, включаючи й еколого-правову, цей термін є фактично не вживаним, хоча його складовими користуються доволі часто – потреба у веденні кадастрів природних ресурсів, обліку об'єктів, речовин і факторів, що шкідливо впливають на стан навколишнього природного середовища сьогодні встановлена ст.ст. 23 та 24 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» та рядом поресурсових і підзаконних нормативно-правових актів.

Натомість на міжнародному рівні цей термін вживається ще з 1991 р. у зв'язку з розробкою Міжурядовою робочою групою експертів з міжнародних стандартів обліку та звітності Керівництва (рекомендацій) для бухгалтерів по відображенню у фінансових звітах впливу господарської діяльності підприємства на навколишнє середовище («Налоговые системы...», 1997: 5), хоча про потребу у зборі статистичної інформації з питань навколишнього середовища йшлося ще на Стокгольмській конференції у 1972 р. («Рамки для разработки...», 1985: 5–7).

Однак вже Орхуська Конвенція та Протокол про реєстри викидів і пере-

несення забруднювачів від 21 травня 2003 р. встановлюють вимогу про те, що інформація про стан довкілля та джерела викидів має обов'язково доноситися до суспільства.

У результаті тривалої роботи різних міжнародних та регіональних установ в 2012 р. на міжнародному рівні Статистичною комісією ООН приймається «Центральна основа Системи природно-економічного обліку», яка стає міжнародним стандартом у сфері екологічного обліку («Центральная основа ...», 2017). Її аналог запроваджений на території Європейського Союзу в 2011 р., шляхом прийняття Регламенту Європейського Парламенту і Ради № 691/2011 «Про Європейську систему еколого-економічних рахунків».

Відповідно до вищезазначених документів, екологічний облік має включати в себе інформацію, зокрема, про: природні ресурси та їх стан, екологічно шкідливі види діяльності, викиди парникових газів і забруднюючих речовин в атмосферу; екологічні податки; витрати на охорону довкілля; сектор екологічних товарів і послуг; відходи; хімічні речовини; біорізноманіття; екологічний стан регіонів тощо.

Слід відзначити, що більшість із зазначених видів звітності сьогодні вимагається й вітчизняним законодавством, що підтверджується вимогами до ведення колосальної кількості різних реєстрів, кадастрів, реєстрів, звітів тощо в екологічній сфері, проте сам Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» не відображає таку вимогу у повному обсязі. Слабко сьогодні розвинена і система відкритості та доступності до еколого-облікових даних, їх фактичної наявності та управлінської відповідності.

З метою вирішення цієї проблеми в сучасному законодавстві з'являється вимога щодо потреби цифровізації такого обліку («Про схвалення Стратегії розвитку...», 2013; «Про схвалення Концепції розвитку...», 2018; «Цифрова адженда України», 2020), зокрема, шляхом створення аналітичної системи, інтегрованої до європейської онлайн-системи Shared Ecology Infrastructure System (SEIS) (Загальна система екологічної інформації) для аналізу забруднення середовища, погодних умов та еволюції екосистем, а також для планування заходів щодо запобігання шкідливим змінам.

У свою чергу, ряд вітчизняних нормативних актів («Про Основні засади (стратегію)...», 2010; («Про затвердження Програми розвитку державної статистики...», 2019) відносять створення мережі загальнодержавної автоматизованої інформаційно-аналітичної системи забезпечення доступу до екологічної інформації до основних завдань такої стратегічної цілі розвитку держави, як підвищення рівня суспільної екологічної свідомості, де такий облік виступає ще й одним з основних інструментів реалізації національної екологічної політики України.

Сьогодні таку загальнодержавну автоматизовану інформаційно-аналітичну систему забезпечення доступу до екологічної інформації запропоновано називати «Відкрите довкілля» («Про схвалення Концепції створення...», 2018).

Загальнодержавна автоматизована система «Відкрите довкілля» має амбітну мету досягти у діалозі з громадськістю та заінтересованими сторонами такого рівня модернізації державного екологічного управління, щоб не тільки забезпечити гро-

мадськості всебічний і гарантований доступ до екологічної інформації, даних про екологічні ризики для безпечної життєдіяльності, потенційну екологічну перспективу стану довкілля, а й всебічно відчуті і побачити реальне покращення стану довкілля (Зелена книга, 2018: 9; Open Access Environment).

ЗАС «Відкрите довкілля» виступає: 1) інструментом електронного врядування; 2) ключовим каналом комунікації із міжнародною спільнотою, громадянами та бізнесом; 3) електронним сервісом (Зелена книга, 2018: 9).

Реалізація загальнодержавної системи «Відкрите довкілля» включає в себе: а) модернізацію процедури збору та аналізу первинної екологічної інформації; б) впровадження комплексного моніторингу стану довкілля; в) ефективне та оперативне прийняття рішень з питань екологічної безпеки та управління екологічними ризиками на території України та у транскордонному контексті; г) електронний формат процедури надання адміністративних природоохоронних послуг на Порталі адміністративних послуг і державних екологічних реєстрів; д) відкриті екологічні дані у рамках виконання Україною зобов'язань Міжнародної хартії відкритих даних; е) платформу для прозорого діалогу влади з громадськістю; є) стимули для участі, ініціативності та залучення громадян, інститутів громадянського суспільства, суб'єктів господарювання; ж) механізми превентивного запобігання корупції та забезпечити мінімізацію корупційних ризиків; з) еколого-цифровий імідж України та Мінприроди у міжнародних переговорах з питань охорони навколишнього природного середовища (Open Access Environment).

Відповідно до даних Єдиного веб-порталу органів виконавчої влади України у 2019 р. в Україні стартувала геоінформаційна система «Відкрите довкілля» з пілотними мапами «Водні ресурси», «Атмосферне повітря» та «ЕкоФінанси» («В Україні стартувала геоінформаційна система...»). Однак офіційне загальнодержавне застосування цієї системи та її структура допоки відсутні.

Ці питання могли б бути вирішені за допомогою Закону України «Про національну інфраструктуру геопросторових даних», однак він врегулює лише питання формування єдиної бази державних кадастрів природних ресурсів, правове регулювання яких передбачено ст. 23 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», а також поресурсовими нормативно-правовими актами.

Проте, саме на підставі вищезначеного Закону на сайті Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України розроблено Національну онлайн-платформу, що містить актуальну інформацію про стан довкілля – «ЕкоСистема» («Національна онлайн-платформа...»). Зазначена платформа, окрім безпосередньо даних про природні ресурси, розміщує такі електронні сервіси, як: е-Відходи; е-ОВД; е-Контроль; е-СЕО; е-Пестициди; е-Довкілля і т. ін. При цьому, електронний сервіс е-Довкілля містить лише дані моніторингу атмосферного повітря та не включає інформацію, яка має обліковуватися в загальнодержавній системі «Відкрите довкілля», зокрема, характеристики впливу кожного підприємства на природні ресурси (хімічні, фізичні, біологічні фактори та їх особливості), отримання ним еко-

логічних дозволів та сплату екологічних платежів і т. ін.

Отже, виходить, що відомості, які містяться в базі «ЕкоСистема» хоч і є ширшими ніж безпосередньо інформація про кадастри природних ресурсів, однак все одно не включають необхідну інформацію про специфіку забруднення довкілля різними галузями промисловості, транспорту та сільського господарства.

На підставі вищенаведеного можна стверджувати, що Україна потребує створення єдиної національної еколого-облікової інформаційної бази даних, яка дасть змогу запобігти дублюванню екологічної інформації, сприятиме їх достовірності, швидкому цілодобовому доступу до неї, скороченню витрат на створення, зберігання та захист даних. Окрім того, це покращить державне регулювання й управління в усіх сферах діяльності. Очевидні і соціальні переваги, що дадуть змогу покращити види екологічного моніторингу, а також це сприятиме більш ефективному запобіганню та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.

Для створення єдиної національної еколого-облікової інформаційної бази даних необхідно привести у відповідність інформаційні бази «Відкрите довкілля» та «ЕкоСистема», зокрема, шляхом розширення положень Закону України «Про національну інфраструктуру геопросторових даних» або належного доопрацювання встановлених в розпорядженні Кабінету Міністрів України від 7 листопада 2018 р. № 825-р вимог, з урахуванням зобов'язань, визначених в Регламенті ЄС від 6 липня 2011 р. № 691/2011 про Європейську систему еколого-економічних рахунків та інших документах міжнародного та європейського рівнів.

Вимагається й відкритість та повнота системи екологічного обліку, яка буде сприяти, по-перше, можливості отримати екологічну інформацію кожному громадянину, по-друге, ефективному захисту прав та законних інтересів власників природних ресурсів та природокористувачів, по-третє, визначенню ефективності управлінської діяльності у сфері раціонального природокористування, охорони навколишнього природного середовища та забезпечення екологічної безпеки на локальному та державному рівнях.

Запровадження єдиної національної еколого-облікової інформаційної бази даних вимагає також акумулювання в спеціальному нормативно-правовому акті питань її функціонування через визначення видів, форм та способів екологічного обліку, повноважень органів державної виконавчої влади та місцевого самоврядування, прав та обов'язків суб'єктів господарювання у цій сфері, єдиного методологічного підходу щодо ведення екологічного обліку всіма суб'єктами, юридичної відповідальності в окресленій сфері та інших питань.

Підлягають трансформації й положення ст.ст. 23 та 24 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» шляхом їх об'єднання та розширення змісту, включенням усіх видів екологічного обліку.

Список використаних джерел

1. Налоговые системы зарубежных стран. / Ред. Князев В.Г., Черник Д.Г. Москва: ЮНИТИ, 1997. 243 с.
2. Рамки для разработки статистики окружающей среды. ООН, Нью-Йорк, 1985. ST/ESA/STAT/SER.F/78. 33 с.
3. Конвенція про доступ до інформації, участь громадськості в процесі прийняття рішень та доступ до правосуддя з питань, що стосуються довкілля від 25.06.1998 р. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994_015 (дата звернення: 26.10.2021 р.).
4. Протокол про реєстри викидів і перенесення забруднювачів. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_I59. (дата звернення: 26.10.2021 р.).
5. Центральная основа Системы природно-экономического учета, 2012 год. ООН. Нью-Йорк, 2017. 369 с.
6. Regulation (EU) No 691/2011 of the European Parliament and of the Council of 6 July 2011 on European environmental economic accounts. OJ L 192, 22.7.2011, p. 1–16.
7. Про схвалення Стратегії розвитку інформаційного суспільства в Україні: Розпорядження Кабінету Міністрів України від 15.05.2013 р. № 386-р. URL: <https://www.kmu.gov.ua/npas/246420577> (дата звернення: 27.10.2021 р.).
8. Про схвалення Концепції розвитку цифрової економіки та суспільства України на 2018–2020 роки та затвердження плану заходів щодо її реалізації: Розпорядження Кабінету Міністрів України від 17.01.2018 р. № 67-р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/67-2018-%D1%80#Text> (дата звернення: 28.10.2021 р.).
9. Цифрова адженда України – 2020. URL: <https://uccr.org.ua/uploads/files/58e78ee3c3922.pdf> (дата звернення: 26.10.2021 р.).
10. Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року: Закон України від 21.12.2010 р. Відомості Верховної Ради України. 2011. № 26. Ст. 218.
11. Про затвердження Програми розвитку державної статистики до 2023 року: постанова Кабінету Міністрів України від

- 27.02.2019 р. № 222. Офіційний вісник України. 2019. № 24.
12. Про схвалення Концепції створення загальнодержавної автоматизованої системи «Відкрите довкілля»: розпорядження Кабінету Міністрів України від 07.11.2018 р. № 825-р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/825-2018-%D1%80#Text> (дата звернення: 26.10.2021 р.).
13. Зелена книга. Проблеми та можливості створення єдиної інформаційно-комунікаційної системи сфери охорони навколишнього природного середовища та сталого розвитку. Київ: ГО «Фундація «Відкрите Суспільство», 2018. 30 с.
14. Open Access Environment. Старт роботи нової онлайн бази екологічних даних «Відкрите довкілля». URL: <https://openaccess.org.ua/news/view/1008> (дата звернення: 28.10.2021 р.).
15. В Україні стартувала геоінформаційна система «Відкрите довкілля» з pilotними мапами «Водні ресурси», «Атмосферне повітря» та «ЕкоФінанси». URL: <https://www.kmu.gov.ua/news/v-ukrayini-startovala-geoinformacijna-sistema-vidkrite-dovkillya-z-pilotnimi-mapami-vodni-resursi-atmosferne-povitrya-ta-ekofinansi> (дата звернення: 26.10.2021 р.).
16. Про національну інфраструктуру геопросторових даних: Закон України від 13.04.2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/554-20#Text>.
17. Національна онлайн-платформа, яка містить актуальну інформацію про стан довкілля. URL: https://eco.mep.gov.ua/?fbclid=IwAR0JJBIFg-lc5NBiVtPFp87IviCwRTBWJBjLgdw_NVGE0oKuNPU7dcwFo (дата звернення: 27.10.2021 р.).
2. Ramky dlya razrabotky statystyky okruzhayushchey sredy. OON, N'yu-York, 1985. ST/ESA/STAT/SER.F/78. 33 p. [Framework for the development of environmental statistics. UN, New York, 1985. ST/ESA/STAT/SER.F/78. 33.] (in Russian).
3. Konventsiya pro dostup do informatsiyi, uchast' hromads'kosti v protsesi pryynyattya rishen' ta dostup do pravosuddya z pytan', shcho stosuyut'sya dovkillya vid 25.06.1998. [Convention on Access to Information, Public Participation in Decision-Making and Access to Justice in Environmental Matters of 25.06.1998]. Available at: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994_015 (in Ukrainian).
4. Protokol pro reyestry vykydiv i perenesenya zabrudnyuvachiv [Protocol on registers of emissions and transfer of pollutants]. Available at: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_I59 (in Ukrainian).
5. Tsentral'naya osnova Systemy pryrodno-ékonomycheskoho ucheta, 2012. OON. N'yu-York, 2017. 369 p. [Central basis of the System of natural and economic accounting, 2012. UN. New York, 2017. 369] (in Russian).
6. Regulation (EU) No 691/2011 of the European Parliament and of the Council of 6 July 2011 on European environmental economic accounts. OJ L 192, 22.7.2011: 1–16 (in English).
7. Pro skhvalennya Stratehiyi rozvytku informatsiynoho suspil'stva v Ukrayini: Rozporyadzhennya Kabinetu Ministriv Ukrayiny vid 15 travnya 2013 r. № 386-r. [On approval of the Strategy for the development of the information society in Ukraine: Order of the Cabinet of Ministers of Ukraine of May 15, 2013 № 386-r]. Available at: <https://www.kmu.gov.ua/npas/246420577> (in Ukrainian).
8. Pro skhvalennya Kontseptsii rozvytku tsyfrovyi ekonomiky ta suspil'stva Ukrayiny na 2018–2020 roky ta zatverdzhennya planu zakhodiv shchodo yiyi realizatsiyi:

References

1. Nalohovye systemy zarubezhnykh stran [Tax systems of foreign countries] (1997). / Red. Knyazev V.H., Chernyk D.H. Moskva: YUNYTY, 243 (in Russian).

- Rozporyadzhennya Kabinetu Ministriv Ukrainy vid 17 sichnya 2018 r. № 67-r. [On approval of the Concept of development of the digital economy and society of Ukraine for 2018-2020 and approval of the action plan for its implementation: Order of the Cabinet of Ministers of Ukraine of January 17, 2018 № 67-r]. Available at: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/67-2018-%D1%80#Text> (in Ukrainian).
9. Tsyfrova adzhenda Ukrainy – 2020. [Digital Agenda of Ukraine – 2020]. Available at: <https://ucci.org.ua/uploads/files/58e78ee3c3922.pdf> (in Ukrainian).
10. Pro Osnovni zasady (stratehiyu) derzhavnoyi ekolohichnoyi polityky Ukrainy na period do 2020 roku: Zakon Ukrainy vid 21.12.2010. Vidomosti Verkhovnoyi Rady Ukrainy. 2011. № 26. St. 218. [On the Basic Principles (Strategy) of the State Environmental Policy of Ukraine for the period up to 2020: Law of Ukraine of December 21, 2010. Information of the Verkhovna Rada of Ukraine. 2011. № 26. Art. 218] (in Ukrainian).
11. Pro zatverdzhennya Prohramy rozvytku derzhavnoyi statystyky do 2023 roku: postanova Kabinetu Ministriv Ukrainy vid 27.02.2019 r. № 222. Ofitsiynyy visnyk Ukrainy. 2019. № 24. [On approval of the Program for the Development of State Statistics until 2023: Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine of February 27, 2019 № 222. Official Gazette of Ukraine. 2019. № 24] (in Ukrainian).
12. Pro skhvalennya Kontseptsii stvorenniya zahal'noderzhavnoyi avtomatyzovanoyi systemy «Vidkryte dovkillya»: rozporyadzhennya Kabinetu Ministriv Ukrainy vid 07.11.2018 r. № 825-r. [On approval of the Concept of creation of the national automated system «Open Environment»: order of the Cabinet of Ministers of Ukraine dated November 7, 2018 № 825-r]. Available at: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/825-2018-%D1%80#Text> (in Ukrainian).
13. Zelena knyha. Problemy ta mozhlyvosti stvorenniya yedynoyi informatsiyno-komunikatsiynoyi systemy sfery okhorony navkolyshn'oho pryrodnoho seredovysha ta staloho rozvytku (2018). Kyiv: HO «Fundatsiya «Vidkryte Suspil'stvo», 30 s. [Green Paper. Problems and possibilities of creating a single information and communication system in the field of environmental protection and sustainable development (2018). Kyiv: NGO Open Society Foundation, 30] (in Ukrainian).
14. Open Access Environment. Start roboty novoyi onlayn bazy ekolohichnykh danykh «Vidkryte dovkillya». [Open Access Environment. Launch of the new online database of environmental data «Open Environment»]. Available at: <https://openaccess.org.ua/news/view/1008>. (in Ukrainian).
15. V Ukraini startuvala heoinformatsiyna systema «Vidkryte dovkillya» z pilotnymi mapamy «Vodni resursy», «Atmosferne povitrya» ta «EkoFinansy». [In Ukraine, the geoinformation system «Open Environment» was launched with pilot maps «Water Resources», «Atmospheric Air» and «EcoFinance»]. Available at: <https://www.kmu.gov.ua/news/v-ukrayini-startuvala-geoinformaciyna-sistema-vidkryte-dovkillya-z-pilotnymi-mapami-vodni-resursi-atmosferne-povitrya-ta-ekofinansi> (in Ukrainian).
16. Pro natsional'nu infrastrukturu heoprostorovykh danykh: Zakon Ukrainy vid 13.04.2020 r. [On the national infrastructure of geospatial data: Law of Ukraine of 13.04.2020]. Available at: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/554-20#Text> (in Ukrainian).
17. Natsional'na onlayn-platforma, yaka mistyt'aktual'nu informatsiyu pro stan dovkillya. [National online platform that contains up-to-date information on the state of the environment]. Available at: https://eco.mepr.gov.ua/?fbclid=IwAR0J_JB1-Fg-lc5NBiVtPFp871viCwRTBWJBjLJgdw_NVGEOoKuNPU7dcwFo (in Ukrainian).

Yu.A. Krasnova (2021) LEGAL PROBLEMS OF DIGITALIZATION OF

ECOLOGICAL ACCOUNTING DATA. *Law. Human. Environment*, 12(4): 36-44.

<https://doi.org/10.31548/law2021.04.005>

Summary. *The article raises the question of the need to introduce into legal circulation the term «environmental accounting», which has existed in economics since the 70s of the twentieth century, and in environmental law - under the name «state accounting in the field of environment». As for domestic legislation, there is no unifying for many types of cadasters, registers, registers, reports, etc. information of ecological nature name.*

It is established that in the system of domestic legislation the legal regulation, within the outlined subject, is subject to cadasters of natural resources, the account of objects harmful to environment, the account of substances harmful to environment, and also factors of harmful influence on environment (chemical, physical, biological). Unfortunately, many of these credentials are closed, incomplete, or non-existent. At the same time, at the international and European level, these processes are developing rapidly and today there is a need to expand such data by including in the relevant accounting resources information and issued permits for the use of natural resources, payment of environmental fees, fines, environmentally friendly products, etc. Based on this, a proposal is made on the need to systematize domestic legislation on environmental accounting, by developing and adopting a special legal act that would meet international and European requirements in this area.

There is also a proposal on the need to transform the provisions of Articles 23 and 24 of the Law of Ukraine «On Environmental Protection» by merging them and expanding the content, including all types of environmental accounting.

It was found that Ukraine has already begun the process of adapting legislation on this issue, in particular, by setting requirements for digitization of all environmental data, i.e. the creation of a single environmental electronic platform, which today is only in its infancy.

Keywords: *ecological accounting, cadasters, registers, registers, digitalization, systematization of legislation*