

Бутенко Є. В.
к.е.н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна

Бойчук Д. С.
студентка
Національний університет біоресурсів і природокористування України
м. Київ, Україна

СТВОРЕННЯ ПЛАНОВОЇ КАРТОГРАФІЧНОЇ ОСНОВИ ПРИ ПЛАНУВАННІ ОБ'ЄКТІВ ЕНЕРГЕТИКИ ПІСЛЯ ВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ

За даними інтерактивної онлайн мапи бойових дій в Україні, DeepStateMap.Live, починаючи з 2014 року по середину жовтня 2023 року, внаслідок російської збройної агресії проти суверенітету України, включно з АР Крим, окуповано понад 106 тисяч квадратних кілометрів, що перевищує третью площі всієї України.[1]

Війна в Україні завдала значної шкоди енергетичній інфраструктурі країни. Відновлення та розвиток цієї галузі є одним із ключових пріоритетів для забезпечення стійкого розвитку України. Важливим інструментом для планування та реалізації проектів з відновлення енергетики є створення планової картографічної основи.

Створення планової картографічної основи є важливим кроком у процесі відновлення та розвитку енергетичної інфраструктури після війни. Це допоможе Україні приймати обґрунтовані та ефективні рішення, сприятиме прозорості та співпраці, а також забезпечить стійкий розвиток енергетики.[2]

Планова картографічна основа - це система картографічних матеріалів, яка використовується для планування та реалізації різних проектів, в тому числі проектів з відновлення та розвитку енергетики.

Ця система включає в себе:

- Топографічні карти;
- Тематичні карти;
- Картографічні дані;
- Програмне забезпечення для роботи з картографічною інформацією.[3]

Методи збору та обробки картографічної інформації включають:

• Геодезичні вимірювання: Використовуються для визначення просторового положення об'єктів на земній поверхні.

• Фотограмметрія: Метод отримання тривимірної інформації про об'єкти за допомогою фотознімків.

• Дистанційне зондування Землі: Застосовується для отримання інформації про об'єкти з орбіти штучних супутників Землі.

• Комп'ютерні технології: Використовуються для обробки, аналізу та візуалізації картографічних даних.

При створенні та ведення планової картографічної основи необхідно дотримуватися стандартів та норм картографування, які встановлюють єдині правила та вимоги до оформлення та змісту картографічних матеріалів.[4]

Багато країн, які пережили війну, мають досвід створення та використання картографічної основи для планування та реалізації проектів з відновлення енергетики. Цей досвід може бути цінним для України при розробці власної картографічної основи.

На основі вивчення теоретичних та практичних аспектів створення планової картографічної основи, а також досвіду інших країн, рекомендується:

Створити державну систему картографування енергетики: Ця система повинна включати в себе єдині стандарти та норми картографування, а також централізовану базу даних картографічної інформації.

Забезпечити координацію та співпрацю між різними зацікавленими сторонами: У процесі створення та використання картографічної основи повинні брати участь державні органи, енергетичні компанії, наукові установи, громадські організації та місцеві громади.

Використовувати сучасні методи та інструменти картографування: Це дозволить створити точну, актуальну та зручну для використання картографічну основу.

Забезпечити доступність картографічної основи для всіх зацікавлених сторін: Це сприятиме прозорості та ефективності планування та реалізації проектів з відновлення енергетики.[5]

Висновок: Створення планової картографічної основи є важливим інструментом для планування та реалізації проектів з відновлення та розвитку енергетики в Україні. Рекомендації, представлені в цьому дослідженні, можуть бути використані для розробки ефективної картографічної основи, яка сприятиме стійкому розвитку енергетичного сектору України.

Список використаних джерел

1. Інтерактивна онлайн мапа бойових дій. URL: <https://deepstatemap.live/#6/49.438/32.053>

2. Шевченко О.М., Гончаренко А.В., Коваленко О.О. Використання картографічних методів при плануванні реконструкції та розвитку енергетичних об'єктів. - Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут". - 2021. - № 117 (1515). - С. 101-106.

3. Закон України "Про геодезію, картографію та геоінформатику" (від 21.05.2003 р. № 546-IV)

4. Фотограметрія та дистанційне зондування: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. І. П. Купріянич, Є. В. Бутенко - К.: МВЦ «Медінформ», 2013.

5. Бутенко Є.В., Харитоненко Р.А., Петриченко С.В. Аналіз наукових досліджень присвячених оцінці впливу військових дій на продуктивність земель // Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2022. С. 27-29.

CREATION OF A PLANNING CARTOGRAPHIC BASIS FOR THE PLANNING OF ENERGY FACILITIES AFTER WAR RECONSTRUCTION

Abstract. This study examines the theoretical and practical aspects of creating a planned cartographic framework for planning energy facilities after military reconstruction. Recommendations on the creation and use of a cartographic basis for effective planning and implementation of energy infrastructure restoration projects have been developed



IRWIR PAN
Polska Akademia Nauk
Instytut Rozwoju Wsi i Rolnictwa



PLATF
KNOWLEDGE
R | Agricultural development &
M | rural innovations



Asociația tinerilor și tinerelor
din România



 Co-funded by the
European Union

RUAR
REBUILD RURAL
UKRAINE

«СУЧАСНІ ВИКЛИКИ В УПРАВЛІННІ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ»

“MODERN CHALLENGES IN LAND RESOURCES MANAGEMENT”

**Матеріали I Міжнародної науково-практичної
конференції**

**Materials of the 1st International Scientific and
Practical Conference**

Червень/June 7, 2024

УДК 332.36

Сучасні виклики в управлінні земельними ресурсами: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 7 червня 2024 р.). Київ : Редакційно-видавничий відділ НУБіП України, 2024. 168 с.

Видання містить матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні виклики в управлінні земельними ресурсами». Тематика конференції відображає комплексність, міждисциплінарність і багатовекторність проблем формування сталого землекористування та інноваційних підходів до їх вирішення. У тезах доповідей учасників представлено технічні, організаційні, економічні, екологічні та соціальні засади забезпечення формування сталого землекористування.

Матеріали збірника будуть корисними для фахівців у сфері землеустрою, геодезії, картографії, містобудування, геоінформаційних технологій та ін.

The publication contains materials of the I International scientific-practical conference «Modern challenges in land resources management». The theme of the conference reflects the complexity, interdisciplinarity and multi-vector nature of the problems of sustainable land use formation and innovative approaches to their solution. The participants' reports present the technical, organizational, economic, environmental and social principles of ensuring the formation of sustainable land use.

The materials of the collection will be useful for specialists in the field of land management, geodesy, cartography, urban planning, geographic information technologies, etc.

Матеріали подано в авторській редакції

Materials are submitted in the author's edition

Рекомендовано до друку вченими радами

Факультету землевпорядкування Національного університету біоресурсів і природокористування України
(протокол № 10 від 20 червня 2024 р.)

Інституту землекористування Національної академії аграрних наук України
(протокол № 6-1 від 24 червня 2024 р.)

ISBN 978-617-8171-66-7

© Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2024
©Institute of Rural and Agricultural Development Polish Academy of Sciences (IRWiR PAN), 2024
©ДУ «Інститут економіки та прогнозування НАН України», 2024
©Інститут землекористування НААН України, 2024