

ПРАКТИЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ ОБ'ЄКТІВ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

Кохановська В. О., *1 курс магістратури, спеціальність 193 Геодезія та землеустрій, Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*

Науковий керівник: Гунько Л. А., к. е. н., доцент

В Україні швидкими темпами розвивається сонячна енергетика, тому виникає проблема знаходження та ефективного використання земель різних категорій для потреб сонячної енергетики. Енергетична стратегія України на сьогоднішній день стала ще більш актуальною і розвитку альтернативних джерел енергії буде надано пріоритети як на загальнодержавному рівні, так і на рівні пересічних домогосподарств [2].

З огляду на військову агресію росії та її цілеспрямоване знищення об'єктів критичної інфраструктури, потрібен час для відновлення, тому використання альтернативних джерел дозволить не тільки задовольнити потреби громадян в електроенергії, а і знизити навантаження на мережу для успішної відбудови енергосистеми.

Вибір і формування ділянки для будівництва сонячної електростанції (СЕС) у загальному складається з таких основних етапів [4]: 1) попереднього

оцінювання ділянок; 2) визначення геліоенергетичного потенціалу майданчика; 3) геологічного та геодезичного оцінювання; 4) аналізу вимог щодо безпеки; 5) оцінювання впливів на навколишнє середовище; 6) оцінювання техніко-економічних показників майданчиків для розміщення СЕС.

Альтернативні джерела енергії, такі як сонячна енергія, набувають особливого значення в умовах війни, коли забезпечення стабільного енергопостачання стає проблематичним через обмеження на транспортування та виробництво традиційних джерел енергії, таких як газ та нафта. Використання земельних ділянок для сонячних електростанцій дозволяє оптимізувати використання території, забезпечуючи ефективне використання земельних ресурсів навіть у зоні військових дій. Сонячні електростанції можуть забезпечити стійке енергопостачання в умовах війни, оскільки їх функціонування не залежить від зовнішніх постачань палива чи енергоресурсів. Це сприяє забезпеченню безпеки та незалежності в енергетичному секторі. Використання сонячних електростанцій також мінімізує вплив на довкілля в умовах війни, де може бути обмежена можливість екологічного контролю та зменшення використання традиційних джерел енергії, які спричиняють забруднення. Водночас розвиток сонячної енергетики дозволяє країні зменшити залежність від імпортованих енергоресурсів та забезпечити енергетичну незалежність, що особливо важливо в умовах військових конфліктів та геополітичних турбулентностей.

Розвиток сонячних електростанцій може стати каталізатором для економічного розвитку в регіонах, постраждалих від війни, створюючи нові робочі місця та залучаючи інвестиції в енергетичний сектор. Важливим також є реалізація проектів з розвитку сонячної енергетики у співпраці з закордонними партнерами, що сприяє налагодженню міжнародних зв'язків і залученню іноземних інвестицій в умовах війни, допомагаючи країні відновити та розвинути свій енергетичний сектор [2].

Також забезпечення стабільного енергопостачання за допомогою сонячних електростанцій сприятиме підвищенню соціального благополуччя населення в умовах війни, забезпечуючи доступ до електроенергії для задоволення основних потреб життя і функціонування господарства [1; 3], а розвиток сонячних технологій може стати стимулом для технологічного прогресу в країні, сприяючи розвитку вітчизняного науково-технічного потенціалу та підвищенню конкурентоспроможності на міжнародному ринку.

Розвиток сонячної енергетики допомагає країні адаптуватися до нових реалій в умовах війни та геополітичних напружень, сприяє забезпеченню стійкого та незалежного розвитку енергетичного сектору. Крім того, такий розвиток сприятиме зменшенню енергетичних втрат та підвищенню

енергоефективності, що є важливими аспектами в умовах обмежених ресурсів та потреб збереження енергії.

Список використаної літератури

земельний кодекс України. Київ : Велес, 2010.

Кубан В.О. Економічне забезпечення розвитку альтернативної енергетики в Україні в контексті глобальної політики низьковуглецевої економіки. Київ:

Кохнич А. Я. та ін. Обґрунтування механізмів управління земельними ресурсами в умовах ринкової економіки: монографія. Луцьк: ПП Іванюк В.П., 2016.

Формування територій під використання нетрадиційних та відновлювальних джерел енергії.

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЗБІРКА НАУКОВИХ ПРАЦЬ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ
ВЧЕНИХ, СТУДЕНТІВ ТА АСПІРАНТІВ
ЗЕМЛЕУСТРІЙ І ТОПОГРАФІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ В УМОВАХ ВІЙНИ ТА
ПІСЛЯВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ І ЗМІНИ КЛІМАТУ"**

**7 - 8 березня 2024 р.
м. Київ, Україна**

УДК 332.3:528.4:551.583 «364» «366»

Друкується за рішенням Вченої ради факультету землевпорядкування Національного університету біоресурсів і природокористування України, протокол № 8 від 19 квітня 2024 року

Рецензенти:

Євсюков Т.О. – доктор економічних наук, професор;

Кошель А.О. – доктор економічних наук, доцент;

Мединська Н.В. – доктор економічних наук, доцент.

Землеустрій і топографічна діяльність в умовах війни та післявоєнного відновлення і зміни клімату (GEOPOINT - 2024). Збірка наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, студентів та аспірантів (м. Київ, 7-10 березня 2024 р.) / За науковою редакцією проф. Ковальчука І.П. К.: Вид. центр НУБІП, 2024. 223 с.

У збірці наукових праць подаються результати досліджень, присвячених ролі землевпорядкування і топографо-геодезичних та картографічних вишукувань у вирішенні проблем відбудови пошкоджених і зруйнованих російськими військами в період неоголошеної України війни поселень, об'єктів інфраструктури, сільськогосподарських і лісогосподарських угідь, гідротехнічних, енергетичних, водогосподарських та промислових споруд, природозаповідних, історико-культурних та інших складових навколишнього середовища України. Також висвітлюються питання, пов'язані з дослідженням впливу змін клімату на стан і використання земельних та водних ресурсів.

Для фахівців у сфері геодезії, картографії та землеустрою, екологів, географів, працівників аграрного сектору, природоохоронних установ, органів місцевого самоврядування.

За зміст публікацій, достовірність викладених наукових фактів відповідальність несуть автори.

Відповідальний за макетування і друк: доц. **Бутенко Є.В.**

I

S
B

N

©Колектив авторів

© Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2024