

ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ГОТЕЛІВ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

В статті детально розглядаються архітектурно-планувальні особливості екологічних готелів, зосереджуючись на їхній типологічній структурі та ключових характеристиках планування. Представлено різноманітні варіанти готелів, які враховують екологічні аспекти, зокрема готелі, побудовані з урахуванням культурних традицій місця, купольні конструкції, готелі на палях, мережі невеликих котеджів, а також глемпінги. Окрім цього, освітлені основні принципи проектування екологічних готелів, серед яких важливе місце відводиться забезпеченню гармонійного взаємодії з природним середовищем. Зокрема, це включає занурення гостей у природу, збереження певного рівня комфорту, повагу до культурних традицій у розташуванні готелів та використання альтернативних джерел енергії.

Ключові слова: екологічні готелі, малі готелі, глемпінги, стійка архітектура, архітектурно-планувальні особливості, типологічна структура, принципи проектування.

Abstract

The article examines in detail the architectural and planning features of ecological hotels, focusing on their typological structure and key characteristics of planning. A variety of eco-friendly hotel options are featured, including hotels built around local cultural traditions, dome structures, hotels on stilts, chains of small cottages, and glamping sites. In addition, the main principles of designing ecological hotels are highlighted, among which an important place is given to ensuring harmonious interaction with the natural environment. In particular, this includes immersing guests in nature, maintaining a certain level of comfort, respecting cultural traditions in hotel locations and using alternative energy sources.

Key words: ecological hotels, small hotels, glampings, sustainable architecture, architectural and planning features, typological structure, design principles.

Вступ

У останні роки в світі спостерігається значне збільшення кількості готелів, які претендують на статус екологічних. Проте на практиці такі заклади часто виявляються дуже різноманітними у своєму підході. Терміни «екологічний готель» або «готельний будинок» можуть мати різне тлумачення залежно від джерела. Аналізуючи світовий досвід у проектуванні та будівництві еко-готелів, можна виділити два основні напрямки: готелі, спрямовані на екологічний туризм, та звичайні готелі, що зводяться віддалено від населених пунктів, переважно із використанням природних матеріалів.

Результати дослідження

Сьогодні в світі велика увага приділяється екології, зокрема в туристичній галузі, де активно розвивається напрям стійкого або екологічного туризму [1]. Основні принципи цього напрямку включають в себе:

1. Оптимальне та дбайливе використання всіх природних ресурсів для збереження природної екосистеми.
2. Збереження соціокультурної ідентичності, культурної спадщини та традицій спільнот, які приймають туристів.
3. Створення довгострокових економічних зв'язків, сприяючи зростанню добробуту спільнот.

Цим вимогам відповідає стійка архітектура, її основні принципи включають максимальне використання екологічних та енергоефективних технологій і врахування соціально-культурних особливостей місця проектування. У стійкій архітектурі виділяються два основні підходи:

1. Активне включення в архітектуру всіх новітніх технологічних розробок з

енергоефективності, розумного управління будівлею та використання нових матеріалів.

2. Застосування об'ємно-просторових та архітектурних методів, що впливають на енергоспоживання та ресурсозбереження, а також максимальне використання природних, а не механічних способів роботи інженерних систем.

Еко-готель (екологічний готель) – невеликий готель, споруджений відповідно до принципів стійкої екологічної архітектури та спрямований на розвиток стійкого екологічного туризму. Зазвичай такі готелі знаходяться в сільській місцевості або на особливо охоронюваних природних територіях. Структура номерного фонду таких готелів включає кілька котеджів або приміщень для проживання, таких як намети чи капсули, з призначеним для них готельним сервісом [2].

Особливістю еко-готелів є використання як сучасних, так і традиційних екологічно чистих матеріалів, які не завдають шкоди навколишньому середовищу. Також в них активно застосовують відновлювані джерела енергії та води, а також використовують екологічно орієнтовані будівельні технології, будь то сучасні або традиційні. Зазвичай місткість таких готелів не перевищує 50 осіб, і вони розташовані в різних країнах та регіонах світу, при цьому спостерігаються загальні тенденції в їхньому дизайні та проектуванні [3].

Одним із типів екологічних готелів можна виділити готелі, що будуються з врахуванням культурних традицій конкретного місця проектування. У цих готелях використовуються технології та матеріали, що відображають народне житло, і вони поєднуються з сучасними архітектурними формами. Зазвичай вони представляють собою мережу котеджів, кожен з яких складається з 2-х - 4-х місних номерів для проживання, і іноді включає громадський блок. В таких готелях номери оснащені всіма необхідними зручностями, відповідно до класу готелів.

Наступним типом екологічних готелів, можуть бути купольні конструкції. Ці конструкції виготовляються зі збірно-розбірних каркасів, які покриті плівкою або склом. Готелі цього типу спрямовані на об'єднання людини з природою та використовують максимальну кількість сучасних матеріалів та енергоефективних технологій. У кожному куполі розташований номер для 2-3 осіб, зазвичай із можливістю розміщення додаткового спального місця та санвузла. Такий готель може складатися з кількох купольних номерів і одного або кількох великих купольних споруд, де розміщені обслуговуючі функції, такі як харчування, дозвілля, адміністрація і інші.

Ще одним типом екологічних готелів є готель на палях, що зазвичай знаходиться в лісових та гірських місцевостях. Такий готель здебільшого виготовлений із дерева та має мінімальний вплив на ґрунт та існуючі екосистеми. Основна мета полягає в максимальному збереженні природних умов навколишнього середовища. Готель на палях активно використовує енергоефективні технології для зменшення впливу на навколишнє середовище. Споруджений на високих палах, він дозволяє уникнути значного втручання в ґрунт та забезпечує збереження екосистем. Такий готель створює зручні умови для відпочинку, забезпечуючи при цьому збалансований підхід до використання природних ресурсів та довкілля.

Ще одним типом еко-готелів є мережа невеликих котеджів та окремих будівель із обслуговуючою функцією. Зазвичай ці споруди виготовлені із дерева та металу і розташовані віддалено від населених пунктів. Такі готелі активно використовують сучасні енергоефективні технології та втілюються в сучасній архітектурній стилістиці. Ця мережа включає невеликі котеджі та окремі будівлі, кожен із яких може виконувати різноманітні обслуговуючі функції. Використання дерева та металу дозволяє зменшити екологічний вплив і забезпечити гармонійну інтеграцію з природним оточенням. Такий підхід сприяє створенню комфортних умов для відпочинку та відповідає вимогам екологічної стійкості.

Останнім типом еко-готелів можна виділити глемпінги, які є дуже поширеним типом екологічних готелів, представляючи собою форму екологічного туризму з високим рівнем комфорту та специфічним підходом до номерного фонду. У глемпінгах номери завжди втілені у вигляді тимчасових споруд, таких як тенти, намети, капсули, каркасні сфери та інші. Це дозволяє їх трансформувати та легко переміщувати з місця на місце. Хоча глемпінги надають гостям високий рівень комфорту, вони зазвичай пропонують мінімальний перелік готельних послуг, таких як харчування, прибирання, можливість самостійного приготування їжі, охорона, прокат інвентарю та інше. Ці готелі розташовані по всьому світу та мають місткість до 50 осіб. Основна ідея глемпінгів полягає в максимальному злитті з природою, зберігаючи при цьому певний рівень комфорту. Оскільки глемпінги не є постійними будівлями, вони ідеально підходять для розташування поблизу або безпосередньо на природних територіях, особливо охоронюваних [4].

Висновки

Так, основні принципи створення екологічних готелів включають забезпечення занурення людини у природу, збереження певного рівня комфорту, турботу про навколишнє середовище та врахування культурних традицій у розташуванні готелів, а також максимальне використання альтернативних та відновлюваних джерел енергії. Будівництво еко-готелів повинні відповідати принципам: занурення в природу з комфортом, дбайливе ставлення до природи та культурних традицій, розташування готелів, максимальне використання відновлюваних джерел енергії.

Структура екологічних готелів включає різні типи: готелі, що враховують культурні традиції місця та використовують традиційні матеріали; готелі у вигляді купольних конструкцій; готелі на палях, які мінімізують вплив на ґрунт та екосистеми; мережа невеликих котеджів у сучасній архітектурній стилістиці; глемпінги, які використовують тимчасові споруди, такі як тенти, намети, капсули та інші. З погляду архітектурно-планувальних особливостей ці готелі активно впроваджують екологічні та енергозберігаючі технології, зберігають культурні традиції та використовують природні матеріали, зокрема дерево. При цьому вони реалізовані як тимчасові та трансформовані споруди, що дозволяє мінімізувати кількість постійних будівель.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Sustainable development. URL: <https://www.unwto.org/sustainable-development>
2. Інноваційний підхід до впровадження концепції «екологічний готель». URL: <https://dspace.nuft.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/26633/1/%D0%95%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C.pdf>
3. Коваленко В.О., Вівсюк І.О. Екоготелі як інноваційна концепція гостинності. *Інноваційний розвиток готельно-ресторанного господарства та харчових виробництв*: матеріали. II Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кривий Ріг, 30 квітня 2021 р. С.272-273.
4. Ronstedt M., Frey T. Construction and Design Manual Hotel Buildings. Berlin: DOM publishers, 2014. 304 p.

Тягій Антон Юрійович — студент групи БМ-21б, факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: antontagij4@gmail.com

Рундюк Світлана Володимирівна — кандидат технічних наук, доцент кафедри будівництва, міського господарства та архітектури, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: rundyksv@gmail.com

Tiahii Anton — student of BM-21b group, faculty of construction, civil and environmental engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: antontagij4@gmail.com

Svitlana Ryndiuk — PhD, docent of Department of Construction, Municipal Economy and Architecture, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: rundyksv@gmail.com