

ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ ОЗДОРОВЧО-РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

У статті виявлені основні фактори, що впливають на архітектурні та планувальні рішення при проектуванні і будівництві оздоровчо-реабілітаційних об'єктів. Формулюються задачі дослідження з метою виявлення архітектурних рішень при будівництві нових об'єктів рекреації та охорони здоров'я в Одеській області.

Ключові слова:

Оздоровчо-реабілітаційні об'єкти, архітектурно-планувальні рішення, об'ємно-планувальні рішення.

Abstract

Features of the energy-efficient structure of hotel complexes are considered. The main factors influencing the energy efficiency of the hotel complex are analyzed. The basic principles which are taken into account when constructing hotel buildings are determined.

Keywords:

Energy-efficient solutions, building, technology, architecture, hotel-shopping complex, building, factors.

Вступ

Сучасний ОРК (оздоровчо-реабілітаційний комплекс) - це синергія новітніх рекреаційних та медичних технологій, професіоналізму співробітників і архітектурних рішень. Значимість останніх виходить за рамки естетичного сприйняття і комфорту і впливає на інші фактори. Завдяки продуманому місцю розташування будівлі, його об'ємно-планувального вирішення, дизайну фасадів та інтер'єрів архітектура цих об'єктів істотно впливає на фізичний стан клієнта [2,3].

У сучасному розумінні рекреаційно-медична установа призначена для розширеного відтворення фізичних, інтелектуальних і емоційних сил людини. Рекреація необхідна як з точки зору індивідуума, так і з позиції держави, яке для свого розвитку має дбати про відтворення продуктивних сил суспільства, до складу яких входить населення країни.

Метою роботи є виявлення специфіки формування планувальної структури ОРК з розробкою науково обґрунтованих принципів і прийомів архітектурної організації з урахуванням факторів, що визначають проектні рішення ОРК.

Основна частина

Теорія і практика планування і забудови даних об'єктів охоплює широкий комплекс соціальних, функціональних, санітарно-гігієнічних, техніко-економічних і архітектурно-композиційних завдань. Пов'язане з будівництвом нових і реконструкцією існуючих міст законодавче регулювання істотно впливає на рівень розвитку рекреаційної індустрії в країні [4-6]. Це може або сприяти збільшенню продуктивних сил, або прирікати їх на руйнування. Рекреація, перш за все, несе з охорони здоров'я характер. Здоров'я робить прямий вплив на продуктивність праці, що вкрай актуально на сучасному етапі економічного розвитку Анголи.

Головними завданнями територіальної організації проектного рекреаційно-курортного регіону є:

- 1) архітектурно-планувальне зонування;
- 2) інженерно-екологічне зонування;
- 3) функціональне зонування території розглянутого району.

Вирішення цих завдань здійснюється на основі комплексної оцінки стану навколишнього середовища, яка проводиться виходячи з аналізу окремих природних факторів і спільного їх

взаємодії. За результатами цієї роботи розробляється прогноз розвитку об'єкта, що дозволяє досить точно передбачити зміни в навколишньому природному середовищу району та розробити систему екологічних заходів з його охорони і відновлення.

При проектуванні ОРК необхідно використовувати принципи еколого-середовищного підходу. Враховувати регіональні особливості фізико-географічного середовища (клімату і природних умов), демографії, архітектурного та національної спадщини, економічного і санітарно-технічного стану регіону. До найбільш істотних факторів, безпосередньо, впливає на проектування ОРК відносяться ретроспективні показники чисельності населення всієї країни, сімейний склад, характеристика населення за станом здоров'я і здатності до самообслуговування, динаміка народжуваності, захворюваності та смертності [1,4].

Розміщення ОРК залежать від місцевих природних ресурсів і ландшафту території. Природно-кліматичні особливості місця будівництва також істотно впливають на архітектуру. До природних впливів в першу чергу відносяться: температурний, вологісний і вітрової режими, пил, проливні дощі.

В умовах жарко-вологого клімату Анголи існують потреби щодо забезпечення наскрізного і діагонального провітрювання приміщень ОРК при поєднанні високих температур і підвищеної вологості повітря. Крім забезпечення кондиціонування ОРК, велике значення приділяється і архітектурно-планувальним прийомам поліпшує мікроклімат в будівлях (пристрій витяжних шаф і шахт, установка жалюзі або перголи над балконами і еркерами і д.р.).

На обмеження будівель ОРК по висоті впливає цілий ряд факторів, наприклад: аерація і інсоляція, безпеку людей; вимоги щодо збереження архітектурного ансамблю або конкретного містобудівного ділянки; Силуетна характеристика, умови зорового сприйняття і видимості естетично значущих образів з вікон житлових будинків; забезпечення необхідної щільності забудови - в відповідності зі сформованим стандартом країни. Для кожного конкретного місця майбутнього об'єкта ОРК встановлюється індивідуальна висота відповідно до так званим «висотним регламентом району».

Таблиця. 1. Фактори, що визначають проектні рішення ОРК

Природно-кліматичні фактори	Антропогенні фактори
Кліматичні фактори	Функціональні
Температура повітря; Дошові опади; Вологість повітря; Швидкість вітру; Напрямок вітру; Атмосферний тиск; Сонячна радіація; мікрокліматичні особливості	Функціонально-планувальне зонування території міста; Дорожня і вулична мережі; Транспортна інфраструктура; Зовнішній транспорт; Інженерна інфраструктура; Технічне оснащення; Функціонально-техногенні впливи; Ступінь екологічного забруднення; Система озеленення та благоустрою
Природні фактори	Соціально-економічні
Рельєф місцевості; Ґрунти; Сейсмічність; Гідрогеологічні особливості; Флора; фауна; Положення над рівнем моря; Можливість природних катастроф	Соціальне становище населення; Рівень фінансового забезпечення; Кількість населення; Щільність міської забудови; Рівень і форми зайнятості населення; Демографічні групи; Національний склад

Висновок

Встановленні фактори, що визначають проектні рішення ОРК та впливають на проектування сучасного архітектурного образу ОРК, в умілому симбіозі природно-ландшафтного комплексу і об'єкта, у створенні середовища зі сприятливими умовами для лікування, відпочинку і розваг, спираючись на традиції вітчизняного і зарубіжного досвіду і практики будівництва і експлуатації подібних об'єктів.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Белинь Т. І. Особливості проектування центрів культури та дозвілля [Електронний ресурс] / В. П. Ковальський, Т. І. Белинь // Матеріали XLVII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 14-23 березня 2018 р. - Електрон. текст. дані. - 2018. - Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2018/paper/view/5006>.
2. Бричанський А. О. Сучасні об'ємно-планувальні рішення готельно-торгового комплексу [Електронний ресурс] / А. О. Бричанський, В. П. Ковальський // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції "Енергоефективність в галузях економіки України-2017", м. Вінниця, 11-13 жовтня 2017 р. - Електрон. текст. дані. - Вінниця : ВНТУ, 2017. - – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/itb/egeu2017/paper/view/3390>.
3. Шувалов, В.М. Розвиток форм придорожніх рекреаційних об'єктів: навчальний посібник. - М.: Архитектура-С, 2012. - 224 с.
4. Постолатій М. О. Об'ємно-планувальні рішення багатоповерхових будівель [Текст] / М. О. Постолатій, А. В. Ковальський, В. П. Ковальський // Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи» (МН-2020), м. Вінниця, 18-29 травня 2020 р. –2020. – С. 219-221.
5. Шувалов, В.М. Архітектура об'єктів рекреаційного призначення в придорожній і межселенной середовищі: навчальний посібник. - М.: РУДН, 2012. - 232с.
6. Ковальський В. П. Особливості проектування громадських будівель [Електронний ресурс] / В. П. Ковальський, А. І. Куртак // Матеріали XLVI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 22-24 березня 2017 р. - Електрон. текст. дані. - 2017. - Режим доступу : <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2017/paper/view/2406>.

Цибуля Дар'я Олександрівна — студентка, Факультет будівництва, теплоенергетики та газопостачання, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, ivanovadaria2108@icloud.com

Ковальський Віктор Павлович — к.т.н., доцент кафедри МБА ВНТУ. Член кореспондент Академії будівництва України. Email: kovalskiy.vk.vntu.edu@gmail.com

Tsibulya Dar'ya — student, Faculty for Civil Engineering, Thermal Power Engineering and Gas Supply, Vinnytsya national technical university, Vinnytsya city, ivanovadaria2108@icloud.com

Kovalski Viktor Pavlovych — Ph.D., Associate Professor, Department of Urbanism and Architecture VNTU (Vinnitsa National Technical University). Corresponding Member of the Academy of Ukraine. Email: kovalskiy.vk.vntu.edu@gmail.com