

МІСТОБУДІВНІ ТА АРХІТЕКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЗАМІСЬКИХ КОМПЛЕКСІВ ВІДПОЧИНКУ, ЯКІ ПРАЦЮЮТЬ НА АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛАХ ЕНЕРГІЇ.

Сіра О.М.

Науковий керівник – доц., к.арх. Смоляк В. В.

В данній доповіді розглядаються основні принципи формування сучасних енергоефективних комплексів відпочинку на альтернативних джерелах енергії.

На планувальну організацію відпочинкових комплексів впливає наявність природних та архітектурних ландшафтів, що володіють естетичної та рекреаційної цінністю. Закруту річок, береги морів і озер, вершини пагорбів, перепади рельєфу з крутими схилами і водоспадами, острови і лісові масиви - стабільний природний каркас, що визначає вид рекреації та планувальну організацію комплексу відпочинку. Призначення комплексу відпочинку - забезпечити повсякденний, короткочасний і тривалий масовий відпочинок населення великих міст і промислових районів.

Зона приміського відпочинку (короткочасного і тривалого) розташовується в межах півтора-двогодинний доступності від міста. Поєднання двох форм відпочинку - короткочасного і тривалого - вимагає об'єднання різних типів рекреаційних установ у багатопрофільний комплекс. Призначення такого комплексу полягає в забезпеченні короткочасного щотижневого відпочинку будь-якого контингенту відпочиваючих і тривалого відпочинку дітей, молоді, дорослих та сімей.

Основним рекреаційним закладом, що забезпечує короткочасний щотижневий відпочинок, є база відпочинку. За режимом функціонування цей тип установи є найбільш гнучким, так як змінюється контингент відпочиваючих: влітку переважає сімейний відпочинок (до 70%), взимку - для дорослих без дітей (90%). Рівень комфорту диференціюється залежно від тривалості відпочинку: тривалий - 12-24 дня, короткочасний - 1 - 2 дні; сезони - літній, зимовий; від контингенту відпочиваючих. Бази відпочинку складаються в основному з літніх будівель, капітальні будівлі становлять 25-40% загальної місткості бази відпочинку. Місткість сучасних баз відпочинку - від 100 до 1000 місць.

Основними альтернативними джерелами електроенергії, які використовуються в Україні та світі є:

- Сонячні колектори, в яких сонячна енергія перетворюється спочатку на теплову, а потім, якщо потрібно, на електричну; фотогальванічні елементи, що перетворюють сонячну енергію безпосередньо на електричну

- Вітрогенератор (вітрова турбіна) – пристрої для перетворення кінетичної енергії вітру на електричну.

- Теплові насоси – використовують тепло землі, наземних або підземних ґрунтових вод для обігріву приміщень та нагріву води.