

ПРИНЦИП ЕКОЛОГІЧНОСТІ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ СПОРУД ДЛЯ ЗИМОВИХ ВИДІВ СПОРТУ

А.С. Бородай, к.арх, доцент каф.АтаІВ, Я. О. Бородай, асист. каф. АтаІВ,
Сумський національний аграрний університет

***Анотація.** При проектуванні об'єктів спортивного призначення для зимових видів спорту, які займають велику площу і потребують території, необхідно чітко дотримуватися принципу екологічності, тобто намагатися максимально інтегрувати об'єкти в природне середовище з мінімальним впливом на природний ландшафт.*

***Ключові слова:** комплекси для зимових видів спорту, лижні траси, принцип екологічності, природний ландшафт, альтернативні джерела енергії.*

Принцип екологічності є дуже важливим при проектуванні та будівництві комплексів для зимових видів спорту тому, що в більшості випадків такі спортивні об'єкти розташовуються у ландшафтному середовищі (лісистих територіях, пагорбах, долинах гірських масивів, тощо). Сутність цього принципу полягає, в максимальному збереженні природного ландшафту (мінімальне вирубуванню дерев, зменшення обсягів земляних робіт, збереження природного гідрологічного балансу).

Одним з важливих аспектів принципу екологічності при будівництві та експлуатації комплексів для зимових видів спорту є максимальне використання екологічно чистих альтернативних джерел енергії, таких як сонячні, вітрові, геотермальні, тощо, а також застосування екологічно безпечних будівельних матеріалів для забезпечення максимального

здорового комфорту спортсменів, туристів та уболівальників, а також для мінімальної шкоди оточуючому природному середовищу.

Також однією з найбільш суттєвих ознак принципу екологічності є максимальне використання природних утворень при організації та будівництві спорткомплексів, що є важливим завданням для архітекторів та інженерів ще на стадії проектування. Мається на увазі – використання природних ухилів рельєфу та просік у лісових масивах для прокладення лижних і санних трас, гірськолижних спусків, використання вільних рівних ділянок для організації стадіонів і біатлонних стрільбищ, використання існуючих водойм для утворення систем штучного сніження, без організації додаткових водосховищ, тощо.

З іншого боку, визначальним аспектом є екологічні ознаки сучасного спортивного комплексу, об'єкту насамперед рекреаційно-спортивного призначення, який сам по собі відповідає найвищим екологічним критеріям, і водночас вимагає таких же природно-екологічних параметрів від навколишньої екосфери (рельєф, ліс, водойма, відсутність промислових і транспортних забруднень тощо). В даному випадку поняття здоров'я-спорт-природа-екологія тісно взаємопов'язані умовами необхідності та достатності.

Abstract. *The principle of environmental friendliness must be strictly observed when designing sports facilities for winter sports that occupy a large area and require the territory. This means - trying to maximally integrate objects into the natural environment with minimal impact on the natural landscape.*

Key words: *facilities for winter sports, ski tracks, ecological principle, natural landscape, alternative sources of energy.*

Література

1. Сооружения для лыжного спорта / Под общ. ред. А.П.Галли. – М.: Физкультура и спорт, 2002. – 98 с., ил.
2. Спортивные сооружения: Учеб. пособие / Ю.А.Гагин, С.М. Байбалов, А.П. Изюмко и др. – М.: Физкультура и спорт, 2006. – 327 с.: ил

3. *Спортивно-оздоровительные сооружения и их оборудование: Учеб. пособие/ И.Р. Бурлаков, Г.П. Неминуций. – М.: СпортАкадемПресс, 2002. – 135с.: ил. – (Серия «Спортивные сооружения и оборудование»).*
4. *Физкультурно-спортивные сооружения. Под общей редакцией Аристовой Л.В. – М.: Издательство «СпортАкадем-Пресс». 1999. – 536 с., ил.*