

Вплив природно-кліматичних умов на розміщення спорткомплексів для біатлону

А. С. Бородай, Полтавський національний технічний університет ім. Юрія Кондратюка

При виборі місця для проектування і будівництва центрів для зимових видів спорту, а зокрема для лижного спорту та біатлону чи не найважливіше значення мають природно-кліматичні умови. До основних природно-кліматичних факторів відносяться:

1. Кліматичні (температурно-вологісний режим, характер вітрів, кількість та характер опадів, особливості кліматичного поясу місцевості).
2. Рельєф місцевості і геологічні характеристики (наявність рівнин, пагорбів, гір, характер руху літосферних утворень, характер ґрунтів, інші геологічні чинники).
3. Характер підстилаючої поверхні (особливості ландшафту, наявність лісів, степів, оголені гірські породи, характер та різноманітність рослинності).
4. Географічна широта (визначає особливості місцевості, зональність і сезонність надходження сонячної радіації на земну поверхню, особливості клімату).

Природно-кліматичні фактори можна поділити на ті, що впливають на розміщення спортивних центрів для лижного спорту і біатлону і чинники, що впливають на функціонально-планувальну організацію окремих будівель і приміщень баз та спортивних комплексів.

До факторів, які впливають на розміщення біатлонних і лижних спорткомплексів, у значній мірі можна віднести природні та кліматичні умови, що необхідні для занять лижним і біатлонним спортом та для проведення змагань. В першу чергу слід сказати, що лижний спорт і біатлон є сезонними видами спорту, тобто більшість занять і змагань проходять в зимовий період і вимагають стійкого снігового покриву.

Таким чином першим важливим кліматичним фактором є наявність стійкого снігового покриву і від'ємних температур протягом тривалого зимового періоду року. В той же час температурний режим не повинен бути суворим, тобто оптимальні температури повинні коливатися в межах від -2 до -10 градусів по Цельсію.

Характер та кількість опадів також є фактором, на який слід особливо звертати увагу. Від кількості опадів взимку залежить якість та постійність необхідного снігового покриву.

Наступним чинником, який значною мірою впливає на розміщення спортивних комплексів для лижного спорту і біатлону є рельєф місцевості. Більшість існуючих лижних та біатлонних комплексів у всьому світі розміщені здебільшого у гірській місцевості, що краще дозволяє організувати лижні траси необхідним чином.

Характер підстилаючої поверхні також є важливим фактором розміщення спортивних комплексів для лижного і біатлонного спорту. Здебільшого найкрупніші і найбільш популярні біатлонні центри світового масштабу розміщуються у мальовничому ландшафтному середовищі, а саме у гірських лісових масивах, особливо хвойних порід.

Отже можна зробити висновок, що основними природно-кліматичними умовами для будівництва біатлонних спорткомплексів є сприятливі кліматичні умови, рельєф місцевості, наявність лісових масивів і інших ландшафтних утворень.