

УДК 628.9

РОЗВИТОК СИСТЕМ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ

Пазій О.А., Єгорова О.Ю.

(Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка)

Кількісні та якісні характеристики як природного, так і штучного середовища проживання людини визначаються температурою, тиском, вологістю, станом атмосфери за складом і забрудненості, природним і штучним освітленням, відображенням навколишнього середовища.

В сучасних умовах, досягнення високих нормованих рівнів освітлення при суворому режимі економії енергетичних ресурсів багато в чому залежить не тільки від правильності прийнятих первинних проектних рішень, але і від якості і культури експлуатації, від повного і правильного використання освітлювальних установок (ОУ). Спектр різновидів ОУ, в залежності від області застосування, дуже широкий. Кожна з них вирішує свої конкретні завдання, але одна задача для них є спільною - забезпечення нормальних і безпечних умов освітлення. Якісне освітлення одно необхідно у всіх областях життєдіяльності людини: у промисловості та на транспорті, в сільському господарстві і мистецтві, в будівництві і побуті.

Основними заходами, які сприяють підвищенню безпеки на відкритих просторах, є: більш чітка організація руху транспорту, створення удосконалених дорожніх покриттів, пристрій автоматичних «зелених вулиць» будівництво естакад, транспортних тунелів і підземних пішохідних переходів, розробка більш гнучких схем і координат розміщення освітлювальних приладів, створення більш ефективних світильників і джерел світла, а також збільшення рівня штучного освітлення вулиць і підвищення надійності роботи освітлювальних установок в цілому. Якісне та безперебійне освітлення міст і автострад має величезне значення з точки зору безпеки руху транспорту і пішоходів. Дослідження, проведені за кордоном, показують, що високий рівень освітлення вулиць і доріг дозволив зменшити число дорожньо-транспортних пригод в середньому на 30%. Крім того зовнішнє освітлення дозволяє показати красу окремих будівель, пам'ятників монументів у вечірній і нічний час за умови забезпечення комфортного світлового середовища всіма видами ОУ: утилітарних, архітектурно-декоративних, рекламних, торгових і т.п. Поліпшення роботи зовнішнього освітлення має важливе значення для підвищення комфорту в місцях проживання населення, збереження нормального ритму селища в темну пору доби, зниження числа порушень громадського порядку та злочинів, зменшення шкоди від ДТП [1].

Список літератури:

1 Лесная О.И. Декоративно-художественное освещение архитектурной среды: Учебное пособие. Харьков: ХНАГХ, 2008. 284 с.