

ЗОВНІШНЄ ОСВІТЛЕННЯ МІСТА ХАРКОВА

Войтов К.О.

Науковий керівник – Діденко О.М., канд. техн. наук, ст. викладач

Зовнішнє освітлення відіграє важливу роль у повсякденному житті мешканців та гостей міста. На сьогоднішні день сучасне зовнішнє освітлення розширило свої межі і вплив на людей. Крім звичної складової інженерно-транспортної інфраструктури міста, освітленню відводяться нові ролі, а саме:

1. соціальна та економічна;
2. підсилення естетичних якостей архітектури та оточуючого середовища;
3. зорове сприйняття об'єктів архітектури та дизайнерських форм;
4. створення різних фестивалів світла;
5. штучне освітлення стає більш гнучким та мобільним носієм інформації.

Зовнішнє освітлення міста Харкова можна поділити на різні напрямки освітлення: доріг, площ, паків та свекрів, архітектурне та внутришньоквартальне освітлення, які мають різні задачі.

Хотілось би звернути увагу на те що, при проектуванні або реконструкції освітлення доріг, площ, паків, свекрів та внутришньоквартального освітлення є нормативний документ для «Нормування освітлення міських територій». А при проектуванні архітектурного освітлення (ілюмінації) такі норми відсутні, є лише рекомендації щодо обрання яскравості об'єкта з урахуванням сусідніх об'єктів.

Спостерігаючи за нічним Харковом можна сказати що, в місті відсутня єдина концепція освітлення. Це обумовлено на сам перед різними виконавцями та часовими проміжками виконання цих об'єктів.

ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНОГО СТАНУ СИСТЕМ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ

Головченко С.Ю.

Науковий керівник – Поліщук В.М., канд. техн. наук, доцент

Під час експлуатації систем зовнішнього освітлення (ЗО) виникає необхідність в регулюванні яскравості дорожнього покриття, забезпечення якості видимості на дорогах міста і економічна доцільність роботи освітлювальної установки (ОУ) в цілому. В системах ЗО м. Харкова використовують систему управління міським освітленням, основною функцією якої є телекерування технологіч-