



**Можливості подальшого підвищення  
ефективності вуличного освітлення в  
Україні**

Конференція LED Progress 2017

# ЗМІСТ

---

1. Вивчення та динамічне впровадження передових технологій.
2. Посилення уваги до якісних характеристик систем вуличного освітлення та аспектів їх довгострокового використання.
3. Підвищення продуктивності праці в секторі вуличного освітлення.

# Вивчення та динамічне впровадження передових технологій

---

- Поточна ситуація характеризується відносно низьким рівнем впровадження технологій, які давно доступні на ринку, та дають можливість підвищити ефективність систем вуличного освітлення (автономне програмування драйверів, віддалене керування системами вуличного освітлення в режимі реального часу).
- Затримка у впровадженні автономного програмування фактично призвела до того, що непрограмовані світильники, що були встановлені упродовж останніх 2-3 років призведуть до здорожчання їх експлуатації в найближчі 10-20 років.
- На даний момент ситуація по поточним проектам суттєво краща, але досі залишається велика частка проектів з непрограмованими та некерованими світильниками.

# ПОСИЛЕННЯ УВАГИ ДО ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМ ВУЛИЧНОГО ОСВІТЛЕННЯ ТА АСПЕКТІВ ЇХ ДОВГОСТРОКОВОГО ВИКОРИСТАННЯ

---

- При формуванні технічних завдань для вуличного освітлення зазвичай акцент робиться на потужності світильника, на номінальному згенерованому світловому потоці
- При цьому часто упускається з уваги саме необхідність забезпечення заданого рівня освітленості на заданій площі поверхні, як ключового параметру кінцевої цілі
- Це призводить до застосування менш ефективних технічних рішень з неефективним використанням згенерованого світлового потоку та завищеним споживанням електроенергії
- Більш ефективні у використанні згенерованого світлового потоку вуличні світильники, як правило, також є і більш довговічні, що також суттєво впливає на загальну середньорічну вартість експлуатації системи вуличного освітлення (зниження річних сум фактичної амортизації та підвищення продуктивності праці персоналу)

# Підвищення ПРОДУКТИВНОСТІ ПРАЦІ В СЕКТОРІ ВУЛИЧНОГО ОСВІТЛЕННЯ

---

- Сума витрат на оплату праці для середньостатистичного міськвітла обласного центру складає в середньому 50-70% від суми витрат на електроенергію
- Висока динаміка зростання заробітних плат, відтік трудових ресурсів закордон загострюють необхідність підвищення продуктивності праці комунальних підприємств
- Висока якість та надійність обладнання є передумовою для підвищення продуктивності праці як персоналу, що здійснює безпосереднє технічне обслуговування систем вуличного освітлення, так і непрямих адміністративних витрат на їх супроводження

Дякую!

