



**Конкурсні пропозиції  
кандидата на посаду директора комунального  
підприємства «Київміськсвітло»  
Куценка Олександра Михайловича**



# Стратегія розвитку та покращення роботи електромереж зовнішнього освітлення м. Києва

## Основні напрямки діяльності

### Мета

Реалізувати свої теоретичні знання, досвід роботи в КП «Київміськсвітло» та досвід освітлення європейських міст.

Істотним для ефективної діяльності підприємства є чітке визначення його цілі.

### Ціль

Змінити стратегію розвитку зовнішнього освітлення вулиць, архітектурно-декоративної підсвітки пам'яток архітектури м. Києва, при цьому застосувати на практиці досвід отриманий від концерну «Філіпс» (м. Леон, Франція).

Створити високоприбуткове технологічно-розвинуте підприємство з фахівцями найвищого професійного рівня.

Забезпечити належне утримання об'єктів електричних мереж зовнішнього освітлення м. Києва.

## Заходи

### *Щодо зміни стратегії розвитку зовнішнього освітлення вулиць м. Києва*

Під час нового будівництва, реконструкції та/або капітального ремонту електромереж зовнішнього освітлення використовувати досвід європейських міст шляхом відмови від моделі роботи освітлення 100/50 (вмикання на 100% освітлення міста в період настання сутінок, вимкнення на 50% в 23 год та повне вимкнення з настанням ранку).

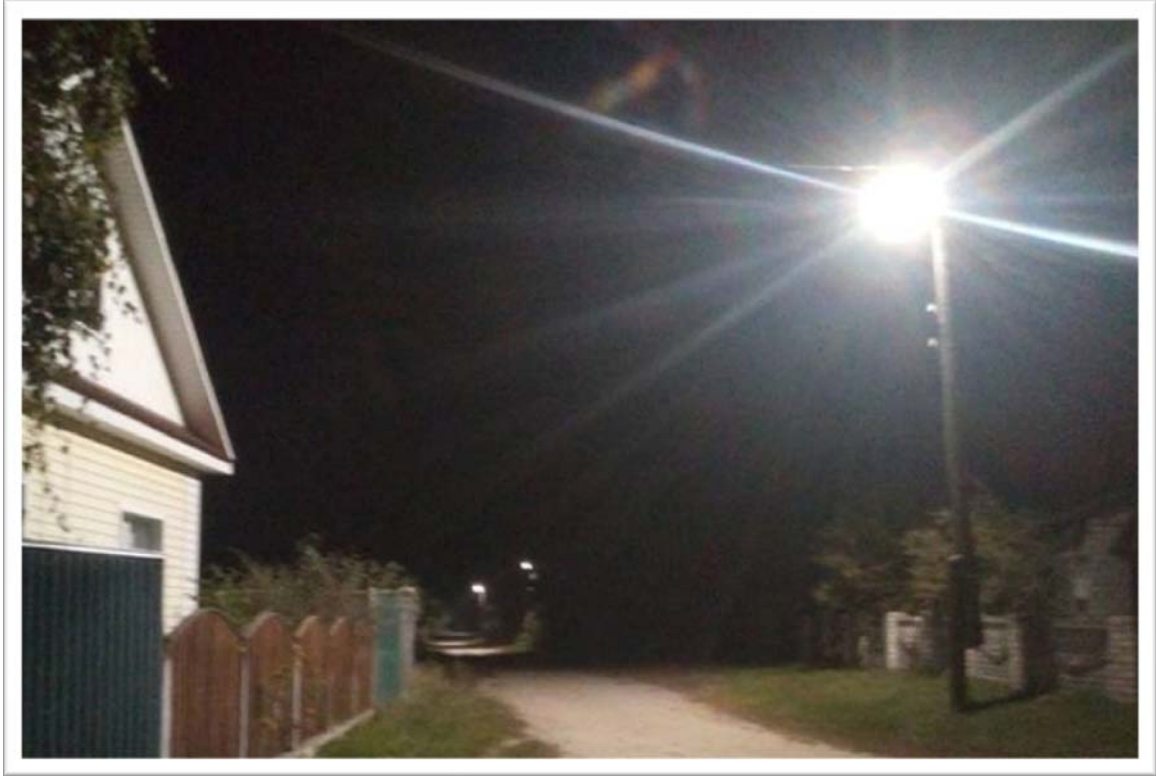
Недоліками у роботі такого освітлення є:

- наявність темних ділянок вулиць при переключенні освітлення на 50 % (особливо спостерігається на вулицях з «однорожковими» конструкціями та всередині квартальних проїздів), що створює ефект «темних» і «світлих» ділянок та створює передумови для аварійних ситуацій;
- зменшується термін служби приладів освітлення (великі пускові токи при раптовому включенні).





*Нерівномірне освітлення вулиці (ефект «темних» і «світлих» ділянок)*



Впровадження європейського досвіду дає:

- плавне вмикання мереж зовнішнього освітлення з настанням сутінок, плавний перехід в режим 50% опівночі та плавне вимкнення, зменшить аварійність та створить приємне зорове відчуття людиною;
- плавний запуск приладів освітлення дозволить збільшити термін їх експлуатації;
- можливість управління яскравістю, і завдання режимів перемикання світла.

*Рівномірне освітлення вулиці*





### ***Щодо зміни стратегії розвитку архітектурно-декоративної підсвітки пам'яток архітектури м. Києва***

Знати та розуміти важливість архітектурно-декоративного освітлення пам'яток архітектури краще за все можуть архітектори і художники.

До 2008 року замовниками будівництва архітектурно-декоративного освітлення пам'яток архітектури у м. Києві був Департамент містобудування та архітектури. Розроблення проектів освітлення пам'яток архітектури здійснювалось за участю архітекторів, художників та світлотехніків. Зазначені проекти затверджувалися містобудівною радою. Це також є європейським досвідом.

Переконаний, що великою помилкою, у 2008 році було передати повноваження замовника архітектурно-декоративної підсвітки пам'яток архітектури м. Києва підприємству КП «Київміськсвітло», де освітлення пам'яток архітектури визначається двома - трьома світлотехніками.

Вважаю доцільним повернути зазначені повноваження Департаменту містобудування та архітектури.

### ***Щодо розроблення та затвердження програми розвитку зовнішнього освітлення вулиць та архітектурно-декоративної підсвітки пам'яток архітектури м. Києва***

З метою недопущення підприємством КП «Київміськсвітло» марнотратства бюджетних коштів, необґрунтованого їх використання тощо необхідно розробити, винести на громадські обговорення та затвердити програму розвитку зовнішнього освітлення вулиць і архітектурно-декоративної підсвітки пам'яток архітектури м. Києва на період 2023 – 2028 роки.

Наприклад: підсвітку пішохідного мосту у м. Києві побудовано у 2008 році із застосуванням світлодіодних приладів з відповідною гарантією та терміном експлуатації 10 років.

При цьому, у 2013 році КП «Київміськсвітло» повторно будує та/або реконструює підсвітку зазначеного мосту. Статті інтернет видань додаю.








## Столичные мосты засияли огнями

20.05.2008 10:57

**Отныне 3 моста Киева: мост Метро, Пешеходный и Московский будут радовать жителей города и туристов ярким декоративным освещением. Включение подсветки состоялось 19 мая вечером при участии мэра Киева Леонида Черновецкого. Как сообщает пресс-служба Киевской...**

Поделиться:   

Отныне 3 моста Киева: мост Метро, Пешеходный и Московский будут радовать жителей города и туристов ярким декоративным освещением. Включение подсветки состоялось 19 мая вечером при участии мэра Киева [Леонида Черновецкого](#).

Как сообщает пресс-служба Киевской городской государственной администрации (КГГА), первый заместитель КГГА [Денис Басс](#) отметил, что для более яркого декоративного освещения этих мостов были обновлены их светодиодные маркеры, установлены дополнительные осветительные приборы с энергосберегающими металлогалогеновыми лампами, а на Московском мосту дополнительно подсветили пилон.

На Московском мосту КП "Киевгорсвет" установил 240 светодиодных светильников и 8 прожекторов белого цвета к уже существующим 12. Несущая часть Пешеходного моста подсвечивается 26 светодиодными светильниками белого цвета, а его внутренняя часть - 4 осветительными приборами с лампами желтого цвета. А вот несущая часть моста Метро подсвечена 96 осветительными приборами с лампами желтого цвета, эстакада метрополитена подсвечена непрерывной световой линией.

Все мосты начинают светиться одновременно с включением городского освещения в зависимости от погоды и времени года, и в 1:00 КП "Киевгорсвет" переводит их подсветку в дежурный режим освещения.

Стоимость подсветки мостов Метро, Пешеходного и Московского составляет 0,5 млн.грн.

По словам Д.Басса, новая подсветка на мостах появилась в рамках реализации программы "Яскраве місто". До конца года запланировано реализовать около 10 масштабных проектов дизайна декоративного освещения города и подсветить 220 улиц. В общем до 2011 года планируется реализовать около 50 проектов художественного освещения города. "Мы планируем разработать дизайн художественного освещения Андреевской церкви, Музея украинского искусства", - подчеркнул первый заместитель КГГА и добавил, что художественная подсветка моста Патона и Южного моста будет сделана только после их реконструкции.

Напомним, в прошлом году было сделано архитектурно-художественное освещение музея Великой Отечественной войны, здания Министерства иностранных дел и арки Дружбы народов. Установлено также яркое светодиодное освещение на ул.Красноармейская, ул.Грушевского, ул.Институтская и ул.Крещатик. Также художественно подсвечена колокольня Киево-Печерской Лавры и стела Победы.

 Печать

ЛІГАБізнесІнформ  
Информационное агентство  
[www.liga.net](http://www.liga.net)





## ФОТОФАКТ. Киевский пешеходный мост засиял сотнями огней

23 Сентября 2013, 10:30 Просмотров: 1452



Над подсветкой работали несколько месяцев



Пешеходный мост "подсветили". Автор фото: Сергей Николаев, "Сегодня"

Вчера Пешеходный мост засиял всеми цветами радуги, по нему бежали разноцветные дорожки и огоньки-капли в виде дождя. "Над подсветкой мы работали несколько месяцев, было заменено более 540 метров кабеля. По всем конструкциям моста разместили светодиодные линейки (огни светятся через каждые 30 сантиметров), а управлять освещением будет компьютер. Подобной подсветки еще не было в Киеве. Цвета и фигуры будут полостоянно меняться. Затраты на электричество минимальные", — говорит директор "Киевгорсвет" Андрей Швец. В дальнейшем планируют подсветить все мосты.

Програма розвитку зовнішнього освітлення м. Києва повинна відображати будівництво нових мереж, капітальний ремонт та/або реконструкцію існуючих мереж. Обов'язково повинно бути відображено економічний ефект від реалізації цієї програми, зменшення аварійності на дорогах, зменшення споживання електричної енергії, зменшення витрат на утримання тощо.

Наприклад: для освітлення вулиць м. Києва використовуються застарілі типи світлових приладів, що приводить до значних витрат на споживання електричної енергії. Частина світових приладів, які забезпечують освітлення вулиць міста мають низьку ефективність.

Досить високі показники енергоспоживання дають поштовх для реалізації комплексних рішень з енергозбереження та доводять нагальну потребу у встановленні сучасних світлодіодних світильників.

Перевагою використання світлодіодного освітлення є:

- порівняно мале споживання електричної енергії (на 30 – 50 % менше ніж у натрієвих світильників);





- порівняно з натрієвим світильником термін використання світлодіодного світильника збільшено у тричі, що зменшує видатки на утримання;
- стійкість до температурних коливань;
- стійкість при механічних впливах;
- нечутливість до перепадів напруги;
- вони мають відмінну передачу кольору об'єкта освітлення, тривалий період ефективної роботи;
- відсутність мерехтіння світла;
- позитивно впливають на навколишнє екологічну обстановку, будучи продуктом сучасних технологій.

***Щодо здійснення закупівель обладнання, товарів і послуг КП «Київміськвітло»***

З метою прозорості, відкритості та попередження корупції в сфері закупівель, усі товари, обладнання та послуги повинні здійснюватися через електронну систему ProZorro.

***Щодо зміни штатного розкладу (структури) КП «Київміськвітло»***

Створення комплексу організаційно-технічних умов для високопродуктивної та безпечної праці з урахуванням виконання умов планування і оснащення всіма необхідними засобами та предметами праці відповідно до трудового процесу.

Проведення атестації персоналу підприємства (оцінити професійну придатність фахівців) з метою виявлення осіб, найбільш придатних за своїми індивідуальними якостями і можливостям для навчання і подальшої професійної діяльності з конкретної спеціальності.

Приведення відповідно до реальної потреби кількості працівників шляхом скорочення їх чисельності, що призведе до більш ефективного управління підприємством, економії фонду заробітної плати та матеріального стимулювання оплати праці фахівцям.

Для більш ефективного контролю за витратами матеріальних ресурсів, виключення можливих зловживань, та враховуючи досвід ведучих підприємств і електропередавальних організацій нашої держави, необхідно створити службу внутрішньої безпеки КП «Київміськвітло».

*Порівнювальна таблиця*

Апарат управління КП «Київміськвітло» у 2008 році	Апарат управління КП «Київміськвітло» у 2017 році
<ul style="list-style-type: none"> <li>• директор;</li> <li>• головний інженер;</li> <li>• заступник директора;</li> <li>• головний бухгалтер.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• директор;</li> <li>• перший заступник директора;</li> <li>• головний інженер;</li> <li>• заступник головного інженера;</li> <li>• заступник директора 3 будівництва;</li> <li>• заступник директора 3</li> </ul>





	<p>архітектуро-декоративного освітлення;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• заступник директора з економічних та фінансових питань;</li><li>• головний бухгалтер.</li></ul>
--	--

### ***Щодо підвищення рівня енергоефективності та скорочення споживання електроенергії***

З метою забезпечення сталого розвитку освітлення вулиць м. Києва, підвищення рівня енергоефективності, скорочення споживання електроенергії, та зменшення видатків міського бюджету на споживання електроенергії, урахувавши аналіз існуючого стану споживання електричної енергії необхідно здійснити наступні заходи:

- розробити та затвердити програму енергоефективності щодо зменшення споживання електричної енергії реалізація якої здійснюватиметься за рахунок коштів міського бюджету та доходів підприємства;

- порахувати відсоток внутрішніх витрат електричної енергії в мережі зовнішнього освітлення, проінформувати КМДА про відсоток внутрішніх витрат станом на сьогодні, фактори, які впливають на відсоток зазначених витрат та щомісячно інформувати КМДА про зменшення та/або збільшення цих витрат;

Інформую, що до внутрішніх витрат в електромережі можна віднести наступні фактори: крадіжка електричної енергії, траси повітряних ліній електропередачі не розчищені від порослі дерев, застаріла ізоляція кабельних ліній, яка не відповідає нормативним значенням тощо.

Додатково інформую, що з метою визначення технологічних витрат електричної енергії в лініях електропередачі, застосовуються «Методичні рекомендації визначення технологічних витрат електричної енергії в трансформаторах і лініях електропередавання» затверджені наказом Міненерговугілля України від 21.06.2013 № 399.

### ***Щодо створення чесної та прозорої системи використання електромереж КП «Київміськвітло» рекламними компаніями***

Отримання доходу внаслідок створення чесної та прозорої системи використання електромереж підприємства рекламними компаніями на умовах комерційного розрахунку та створення механізму контролю за споживанням ними електричної енергії.

Слід провести заходи щодо розміщення на офіційному веб-сайті КП «Київміськвітло» інформації стосовно пунктів включення (далі - ПВ), а саме:

- диспетчерська назва ПВ, тип, номер, адреса встановлення та номінальна потужність кожного ПВ;
- максимально допустима потужність ПВ;
- приєднана потужність згідно з чинними договорами про постачання електричної енергії;
- потужність, що приєднується за договорами про приєднання;







- резерв дозволеної потужності;
- резерв приєднаної потужності;
- вартість резерву приєднаної потужності.

Під час приєднання використовувати Методику розрахунку плати за приєднання електроустановок до електричних мереж, затверджену постановою НКРЕ від 12.02.2013 № 115, зареєстрованою у Міністерстві юстиції України 28.02.2013 за №339/22871 (із змінами).

КП «Київміськвітло» оприлюднює та щопівроку оновлює на своєму веб-сайті в мережі Інтернет інформацію за усіма ПВ. Така інформація є відкритою, а доступ до неї надається безоплатно.

Зазначена інформація дає можливість потенційному замовнику (рекламній компанії) оцінити бізнесові та виробничі ризики відповідно до наявного резерву потужності на тій чи іншій ПВ. Замовник може звернутися до КП «Київміськвітло» з метою роз'яснення інформації, розміщеної на офіційному веб-сайті підприємства.

Крім того, КП «Київміськвітло» повинно отримувати плату від рекламних компаній за використання останніми технологічних електричних мереж підприємства.

Інформую, що під час виконання мною обов'язків директора КП «Київміськвітло» дохід від рекламних компаній за спільне використання електромереж підприємства був близько 200 тис умовних одиниць на місяць.

### ***Щодо використання інтернет-провайдерами обладнання електричних мереж КП «Київміськвітло» з метою розміщення телекомунікаційних мереж***

У 2017 році Верховна Рада України прийняла Закон України «Про доступ до об'єктів будівництва, транспорту, електроенергетики з метою розвитку телекомунікаційних мереж», далі - Закон.

Згідно з вимогами зазначеного Закону міністерствами та відомствами розроблено Правила надання доступу до інфраструктури об'єкта електроенергетики та Методику визначення плати за доступ до елементів інфраструктури об'єкта електроенергетики.

Цей Закон регулює відносини між власниками (балансоутримувачами) об'єктів електричних мереж та орендарями і передбачає плату власникам (балансоутримувачам) за використання таких мереж.

Станом на сьогодні, КП «Київміськвітло» не бере та/або не в повному обсязі бере плату за розміщення на власних опорах ліній електропередачі майна інших суб'єктів господарювання (Інтернет мереж, мереж кіосків, рекламних показників тощо).

На виконання вимог Закону та з метою отримання прибутку підприємством КП «Київміськвітло», ввести іншим суб'єктам господарювання обов'язкову плату за використання зазначених мереж.

При цьому, плата за спільне використання не повинна братися за розміщення світлофорів та мереж АК «Київенерго».





*Розміщення інтернет-мережі інших суб'єктів господарювання на опорах  
КП «Київміськвітло» по вул. Урлівській*



***Щодо запровадження системи контролю за роботою електромереж зовнішнього освітлення м. Києва***

Запровадження чіткої та жорсткої системи контролю спонукатиме відповідальних працівників підприємства швидко та оперативно усувати пошкодження в мережах, що покращить роботу самого освітлення.

Слід запровадити контроль (усіма відповідальними працівниками, а також зацікавленими сторонами) роботу мереж зовнішнього освітлення через інтернет мережу (існуюча система управління зовнішнього освітлення м. Києва «СПРУТ», яка встановлена у 2008 році дозволяє це робити). Для цього лише необхідно мати комп'ютер та електронний ключ (флешку).

***Щодо запровадження жорсткої системи контролю за використанням електричної енергії рекламними компаніями***

Згідно з вимогами пункту 6.49 Правил користування електричною енергією, затверджених постановою НКРЕ від 31.07.1996 № 28, із змінами, (далі – Правила), тимчасове безоблікове користування електричною енергією за заявою споживача **може бути дозволено** постачальником електричної енергії на **строк до 1 року** у разі, якщо встановлення розрахункових засобів обліку електричної енергії недоцільне внаслідок використання електричної енергії для електроустановки потужністю до **0,1 кВт**.

Інформую, що станом на грудень 2017 року до електромереж КП «Київміськвітло» підключені рекламні носії 3, 5 кВт і більше, при цьому жодного засобу обліку (лічильника електричної енергії) на рекламні носії не встановлено, що є порушенням вимог пункту 6.49 Правил.

Споживання електричної енергії рекламними компаніями **не контролюється**. При такій системі підходу у рекламних компаній є можливість





самостійно збільшувати потужність освітлювальних приладів, оскільки відсутні засоби обліку та відповідні пломби.

Крім того підприємство **не враховує втрати електроенергії** у кабельних лініях від точки підключення (мережа КП «Київміськвітло») до рекламного носія, а враховується лише потужність приладів освітлення. Оплата зазначених втрат здійснюється за рахунок міського бюджету.

Такі дії призводять до **безконтрольного** та необґрунтованого споживання електричної енергії рекламними компаніями та в цілому підприємством КП «Київміськвітло».

Встановлення сто відсотків лічильників електричної енергії на рекламні носії дасть можливість на сто відсотків контролювати споживання електричної енергії.

### ***Щодо створення єдиної диспетчерської служби КП «Київміськвітло»***

Станом на грудень 2017 року КП «Київміськвітло» має два пульта управління зовнішнім освітленням м. Києва (по вул. Коноплянській, 7 і по бульвару Верховної Ради, 16-А ) та три різних системи, які виконують одну і ту ж саму функцію (вмикання та вимикання вуличного освітлення), а саме:

- система «Свет-1», була встановлена у шафах управління на території всього м. Києва, при цьому пульт був розташований по вул. Червоноармійській, 147. Дана система вмикала та вимикала освітлення *по виділенім каналам телефонного зв'язку*. Зазначене обладнання **розукомплектоване**, демонтоване і не використовується, а приміщення відчужене;

- система станцій шаф управління (далі - СШУ) була встановлена у шафах управління на лівому березі м. Києва (близько 150 шт.). Дана система вмикала та вимикала освітлення *по виділенім радіоканалах*. Зазначене обладнання **розукомплектоване**, у більшій частині демонтоване (залишилося близько десяти станцій) і не використовується;

- система «СПРУТ» (OWLET) встановлена у шафах управління на території всього м. Києва, вмикає та вимикає освітлення *по виділенім каналах мобільного зв'язку (GSM-канали)*.

Додатково інформую, що системи «Свет-1» та СШУ не списані з основних фондів КП «Київміськвітло» та є діючим обладнанням.

Необхідно провести інвентаризацію зазначеного обладнання, при цьому визначити підстави та доцільність виведення його з роботи. Повстає законне питання, чому не відбулося поступового виведення з експлуатації обладнання СШУ і «Свет-1» та введенням більш прогресивного, оскільки зазначене обладнання коштувало бюджету міста понад 2 млн умовних одиниць.

Створити єдиний диспетчерський пункт за адресою: вул. Коноплянська, буд. 7, м. Київ, визначити прогресивну систему управління типу «СПРУТ» (OWLET) та/або їм подібних з поступовим виведенням із експлуатації застарілих систем та впровадження нової. При цьому, використати можливість доукомплектувати систему типу «СПРУТ» (OWLET).





### ***Щодо встановлення на автотранспорт та спецтехніку КП «Київміськсвітло» системи GPS навігації***

Система GPS навігації призначена для оптимізації роботи транспортного парку, підвищення його ефективності, зменшення витрат на утримання транспорту і виключення можливих зловживань, а також для автоматизації управління транспортними засобами підприємства.

Зазначене бортове обладнання повинно бути сертифіковане, бути надійним, а програмне забезпечення постійно повинно оновлюватися і вдосконалюватися.

### ***Щодо підвищення ефективності використання основних виробничих фондів***

Проведення інвентаризації основних фондів підприємства та визначити ефективність та доцільність їх використання.

Наприклад: двоповерхова будівля (площа близько 300 м<sup>2</sup>) по бульвару Верховної Ради, 16-А доцільно не використовується, оскільки її основне призначення було для розміщення системи СШУ та оперативно-виїздних бригад (далі - ОВБ).

Доцільно ОВБ перевести з будівлі по вул. Бульвар Верховної Ради, 16-А в будівлю по вул. Краківській 25-А, де розмішені підрозділи КП «Київміськсвітло» (ЕТР-4 та ЕТР-5) шляхом їх об'єднання, а звільнену будівлю передати до фонду комунального майна м. Києва.

При цьому зменшуються витрати на утримання, капітального ремонту зазначеної будівлі, а також зменшується кількість робочого персоналу.

### ***Щодо ефективного використання електротехнічної лабораторії***

Електротехнічна лабораторія повинна бути атестована на виконання робіт підвищеної небезпеки проведення випробувань електроустановок та електрообладнання до і понад 1000 В. Обслуговуючий персонал повинен мати відповідну групу допуску, уміння і навички.

Станом на сьогодні, КП «Київміськсвітло» здійснює випробування та вимірювання у мережах установок споживачів тільки до 1000 В (із офіційного веб-сайту підприємства), у зв'язку з відсутністю відповідного фахового персоналу, при цьому обладнання лабораторії дозволяє виконувати широкий спектр робіт, у тому числі і на електрообладнанні понад 1000 В.

Звертаю увагу, випробування та вимірювання, які сьогодні виконує підприємство за допомогою лабораторії на базі автомобіля – виконуються приладами типу LKZ-700 габарити якого набагато менші (приймач: 82×210×24 мм та передавач: 67×230×36 мм) та коштує такий прилад 1 тис. умовних одиниць.





=



Тому електротехнічна лабораторія КП «Київміськвітло» не може конкурувати на ринку послуг, а як наслідок – отримувати прибуток.

З метою ефективного використання зазначеної лабораторії необхідно провести з відповідними працівниками навчання та/або укомплектувати фахівцями.

### ***Щодо розроблення та затвердження добового графіка режиму роботи мереж зовнішнього освітлення міста Києва***

Станом на сьогодні, вмикання та вимикання зовнішнього освітлення здійснюється відповідно до графіка режиму роботи мереж зовнішнього освітлення міста Києва затвердженого розпорядженням КМДА від 14.01.2009 № 22.

Слід зазначити, що кожна хвилина роботи зовнішнього освітлення обходиться бюджету міста чималих коштів.

Вважаю, що зазначений графік недосконалий. Оскільки природне освітлення непостійне в різні періоди доби та пори року і в різну погоду. Кияни та гості столиці відчувають дискомфорт при настанні темряви, оскільки темрява уже наступила, а зовнішнє освітлення не ввімкнуто.

З метою усунення зазначеного недоліку роботи зовнішнього освітлення та враховуючи, що кожна зайва хвилина роботи освітлення для бюджету міста коштує чималих коштів, пропоную розробити та подати на затвердження КМДА «гнучкий» графік вмикання та вимикання зовнішнього освітлення (один із варіантів).

Для цього необхідно встановити в різних куточках міста датчики світла (5 - 10 шт), які при настанні темряви будуть подавати сигнал диспетчеру вмикати зовнішнє освітлення.

При цьому перехід в режим економії (50 %) повинен здійснюватися раніше часу зазначеному у графіку відповідно та пропорційно.

Тобто добова норма виділених коштів на оплату електричної енергії не повинна перевищувати встановленій графіком.

### ***Щодо передачі безгосподарних мереж зовнішнього освітлення м. Києва підприємству КП «Київміськвітло»***

Питання передачі безгосподарних електричних мереж на баланс (в управління) КП «Київміськвітло» належить до компетенції районних державних адміністрацій.





Кожен із керівників підприємств м. Києва повинен усвідомлювати, що лікар повинен лікувати людей, педагог повинен навчати та виховувати дітей, а зовнішнім освітленням повинні займатися відповідні фахівці.

Станом на сьогодні у м. Києві є території шкіл, лікувальних закладів, прибудинкових територій та вулиць, які не мають взагалі освітлення або на зазначених територіях існує безгосподарне освітлення. Існує принцип - "не моє", на баланс КП «Київміськвсвітло» не передавалось.

Наприклад: не працює освітлення під'їздів лівобережної частини Дарницького мосту, зазначені мережі є безгосподарними.

Це негативне явище також впливає на імідж міської влади.

З метою усунення зазначених недоліків та підвищення рівня ефективності роботи зовнішнього освітлення м. Києва пропонуємо районним у м. Києві державним адміністраціям скласти перелік таких об'єктів та з метою передачі цих мереж на баланс КП «Київміськвсвітло» звернутися до Київської міської ради щодо прийняття останньою відповідного рішення.

Такі мережі повинні бути прийнятими підприємством КП «Київміськвсвітло» на баланс та включені до програми будівництва та/або капітального ремонту.

### ***Щодо приведення освітлення пішохідних переходів відповідно до вимог нормативних документів***

На безпеку дорожнього руху великий вплив надає рівень освітленості автомобільних доріг, а також пішохідних переходів.

Основним нормативним документом України, що регламентує норми освітленості для вуличного освітлення, є українські будівельні норми і правила (ДБН В.2.5-28-2006 «Природне і штучне освітлення»), далі - ДБН.

Згідно з вимогами пункту 5 ДБН, на пішохідних переходах підвищення рівня освітлення досягається за рахунок зміни кроку опор, встановлення додаткових або більш потужних світлових приладів.

З метою забезпечення освітлення відповідно до зазначених вимог ДБН – необхідно встановити додаткові прилади освітлення пішохідних переходів та/або замінити існуючі прилади на більш потужні.





*Приклад освітлення пішохідного переходу*

***Щодо включення КП «Київміськвсвітло» в комісію по прийманню багатопверхових житлових будинків (новобудов) в експлуатацію***

Під час здачі багатопверхових житлових будинків в експлуатацію (новобудови), зовнішнє освітлення прибудинкової території будується, але досить часто та по різних причинах зазначене освітлення не передається на баланс КП «Київміськвсвітло». У даному випадку мережі освітлення забудовник підключає до електрошитої житлового будинку.

Наприклад: багатопверховий житловий будинок по вул. Драгоманова 6/1 у м. Києві зданий в експлуатацію у 2012 році, при цьому зовнішнє освітлення на баланс КП «Київміськвсвітло» не передано. Зазначене освітлення підключено до внутрішньобудинкових електричних мереж.

Згодом таке освітлення виходить із ладу і мешканці скаржаться на його відсутність.

Зазначене проблемне питання виникає по причині того, що КП «Київміськвсвітло» не включено у державну комісію з приймання новобудов в експлуатацію.

З метою врегулювання зазначеного питання, КП «Київміськвсвітло» необхідно звернутися до КМДА, яка в свою чергу повинна звернутися до Мінрегіонбуду щодо включення КП «Київміськвсвітло» в зазначену комісію.

***Щодо планової заміни ламп***

Станом на сьогодні КП «Київміськвсвітло» проводить заміну різного типу ламп освітлення, які вийшли із ладу (перегоріли), точковим методом.





Підприємство здійснює закупівлю ламп відповідно до потреби, кількість яких підтверджується відповідними розрахунками (враховується термін їх роботи, гарантії заводу-виробника тощо), так званий «ліміт ламп».

Тобто вийшла лампа із ладу (перегоріла) – необхідно замінити.

Такий точковий метод заміни ламп не ефективний, оскільки зазначені лампи розосереджуються на території всього м. Києва, при цьому відсутня можливість контролювати їх роботу відповідно до гарантій (години напрацювання до відмови) наданих компаніями, які стають переможцями тендерів та гарантій заводу-виробника.

Необхідно підприємством КП «Київміськвітло» проводити планову заміну ламп, тобто на вулиці або ділянці вулиці замінити відразу всі лампи на нові, при цьому демонтовані лампи відповідним чином перевірити на стенді (у лабораторії) підприємства та придатну їх кількість використати на інших ділянках вулиць. При цьому зазначений «ліміт» ламп не збільшується.

Перевага є в тому, що буде чіткий і зрозумілий контроль за роботою освітлювальних приладів на відповідність гарантій наданих переможцями тендерних закупівель та зменшить витрати пального і моторесурсу спецтехніки.

### ***Щодо участі КП «Київміськвітло» у тендері на виконання робіт з будівництва, реконструкції та/або капітального ремонту мереж зовнішнього освітлення м. Києва***

З метою отримання прибутку, КП «Київміськвітло» повинно регулярно подавати через електронну систему ProZorro пропозиції щодо участі в конкурсі на виконання робіт з будівництва, реконструкції та/або капітального ремонту мереж зовнішнього освітлення м. Києва.

Пропозиції повинні подаватися не на весь обсяг робіт, а на зважену та обгрунтовану їх частину, оскільки підприємство першочергово повинно займатися експлуатацією існуючого освітлення.

При цьому підприємство повинно поновити та/або отримати відповідну ліцензію на виконання зазначених робіт.

Слід зазначити, підприємство КП «Київміськвітло» запропонує найменшу ціну на виконання таких робіт, оскільки працівники підприємства отримують заробітну платню і їх потрібно лише преміювати за додатково виконані роботи.

### **Очікуваний результат**

1. Освітлення вулиць та архітектурно-декоративна підсвітка пам'яток архітектури м. Києва відповідатиме передовому досвіду освітлення європейських міст.

2. За участю науковців, депутатів Київської міської ради, інших зацікавлених осіб та/або організацій, підприємством буде розроблено та винесено на громадські обговорення, стратегію розвитку зовнішнього освітлення вулиць м. Києва на період 2023 – 2028 роки, яка буде затверджена Київською міською радою та/або Київською міською державною адміністрацією.

Зазначена стратегія розвитку відобразатиме підвищення рівня енергоефективності, скорочення споживання електроенергії, підвищення рівня







надійності роботи освітлення, зниження витрат на утримання мереж зовнішнього освітлення, ризику тощо.

При цьому КП «Київміськвітло» повинно суворо дотримуватися вимог цієї програми та нести відповідальність за її невиконання.

3. Скорочення чисельності працівників апарату управління підприємства (приведення відповідно до потреби) призведе до більш ефективного управління підприємством та економії фонду заробітної плати.

4. Отримання підприємством доходу внаслідок створення чесної та прозорої системи використання електромереж підприємства рекламними компаніями та іншими суб'єктами господарювання.

5. Отримання від інтернет-провайдерів (інших суб'єктів господарювання) плати за використання обладнання електричних мереж КП «Київміськвітло» (плата за використання однієї опори повинна бути на рівні 0,3 % від мінімальної заробітної плати в Україні).

6. Встановлення системи GPS навігації на автотранспорт та спецтехніку оптимізує роботу транспортного парку, підвищить його ефективність, зменшить витрати на утримання (у тому числі витрату пального), а також автоматизує його управління.

7. Зменшаться витрати на утримання виробничих будівель підприємства.

8. Отримання доходу від надання послуг електротехнічної лабораторії.

9. Відбудеться чіткий і зрозумілий контроль за роботою зовнішнього освітлення.

10. Отримання прибутку від виконання підприємством частки робіт з будівництва, реконструкції та/або капітального ремонту мереж зовнішнього освітлення м. Києва.

Високопродуктивне та прибуткове підприємство створить передумови для залучення інвестицій.

