

КП «Київміськесвітло»

ЗВІТ ПРО УПРАВЛІННЯ

за 2020 рік



ЗМІСТ

- 1 Історія виникнення та розвитку підприємства Слайд 3
- 2 Організаційна структура та опис діяльності підприємства Слайд 4-5
- 3 Результати діяльності підприємства Слайд 6-12
- 4 Ліквідність та зобов'язання Слайд 13-15
- 5 Освоєння капітальних інвестицій Слайд 16-20
- 6 Екологічні аспекти Слайд 21-23
- 3 Соціальні аспекти та кадрова політика Слайд 24-25
- 7 Перспективи розвитку Слайд 26-31

Історія виникнення та розвитку підприємства

85 років даруємо світло!

Історичною датою створення Підприємства є 05 жовтня 1935 року (постанова Президії Київської міськради № 258/2251 від 05.10.1935 р. «Про організацію Комунальної Контори по вуличному освітленню «Київміськсвітло»), на балансі підприємства налічувалося 3100 світильників.

До початку Великої Вітчизняної війни кількість світильників зросла до 7711 одиниць, протяжність мереж до 362 км.

За часи німецької окупації мережі зовнішнього освітлення були повністю знищені.

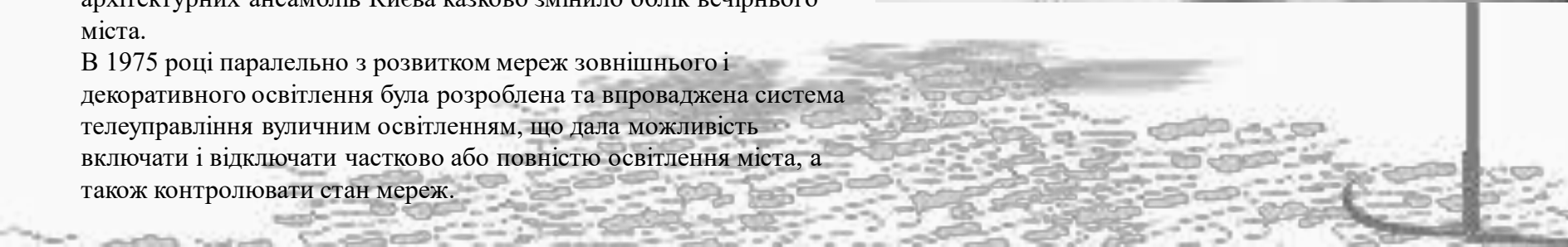
Одразу ж після визволення міста відроджене підприємство «Київміськсвітло» почало відновлювати зруйновані мережі. В цьому ж, 1945 році, був введений перший в Україні пульт телемеханічного управління і контролю за станом мереж зовнішнього освітлення міста.

Вкінці 1945 року вулиці міста освітлювали вже 4470 світильників, а за наступне п'ятиріччя їх кількість збільшилась втричі і складала на кінець 1950 року 13700 одиниць.

В 1956 році на вул. Карла Лібкнехта (нині Шовковична) були встановлені на тросах перші люмінесцентні світильники, а через чотири роки на Привокзальній площі були змонтовані перші 17 світильників з ртутними джерелами світла типу ДРЛ.

З 1964 року в роботі підприємства «Київміськсвітло» з'явився ще один цікавий напрямок — створена служба архітектурно-декоративного підсвічування. Художнє підсвічування архітектурних ансамблів Києва казково змінило облік вечірнього міста.

В 1975 році паралельно з розвитком мереж зовнішнього і декоративного освітлення була розроблена та впроваджена система телеуправління вуличним освітленням, що дала можливість включати і відключати частково або повністю освітлення міста, а також контролювати стан мереж.



I. ОРГАНІЗАЦІЙНА СТРУКТУРА ТА ОПИС ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА



Робимо Київ світлішим

Комунальне підприємство електромереж зовнішнього освітлення м. Києва «Київміськсвітло»

є спеціалізованим експлуатаційним підприємством, створеним з метою забезпечення зовнішнього освітлення міста Києва:

- ✓ здійснює експлуатацію електромереж зовнішнього освітлення м. Києва з метою забезпечення територій загального користування та прибудинкових територій м. Києва зовнішнім освітленням згідно Сезонного добового графіку режиму роботи мереж зовнішнього освітлення міста Києва, затвердженого розпорядженням виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 14 січня 2009 р. № 22 (з урахуванням змін);
- ✓ архітектурно-декоративного та святкового освітлення;
- ✓ здійснює обстеження технічного стану та забезпечує утримання в належному технічному та санітарному стані мережі зовнішнього освітлення м. Києва відповідно до вимог чинних нормативних документів;
- ✓ забезпечує безпечний стан та надійну роботу електроустановок, які знаходяться на балансі підприємства;
- ✓ виконує функції замовника по капітальному ремонту електромереж зовнішнього та архітектурно-декоративного освітлення м. Києва;
- ✓ виконує функції замовника на реконструкцію та будівництво електромереж зовнішнього, архітектурно-декоративного та святкового освітлення за окремими розпорядженнями КМДА.

КП «Київміськвітло» сьогодні:

Підприємство за своєю організаційно-правовою формою є комунальним підприємством, заснованим на власності територіальної громади м. Києва, та підпорядковане, підзвітне та підконтрольне Департаменту транспортної інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації).

Підприємство здійснює свою діяльність в частині забезпечення зовнішнього освітлення об'єктів благоустрою, що належать до комунальної власності міста Києва, за рахунок коштів міського бюджету та коштів від госпрозрахункової діяльності. Роботи з ремонту та утримання об'єктів зовнішнього освітлення спрямовані на забезпечення та збереження їх технічного та естетичного стану, підвищення експлуатаційної якості та продовження їх строків служби.

Планування фінансово-господарської діяльності здійснюється Підприємством шляхом складання у порядку та за формою, що визначається виконавчим органом Київської міської ради (Київською міською державною адміністрацією), річних фінансових планів, які затверджуються Департаментом комунальної власності м. Києва виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації).

Підприємство має 38 структурних підрозділів, які забезпечують виконання функцій, покладених на нього. Середня кількість працівників підприємства станом на 31 грудня 2020 року становить 412 осіб. Основні виробничі структури, безпосередньо пов'язані з роботами на об'єктах зовнішнього освітлення, поділені на:

- ✓ 7 експлуатаційно-технічних районів мереж зовнішнього освітлення;
- ✓ підрозділ обслуговування архітектурно-декоративного освітлення;
- ✓ виробничо-диспетчерська служба;
- ✓ автотранспортний цех;
- ✓ вимірювальна лабораторія.



II. РЕЗУЛЬТАТИ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА



В експлуатації знаходяться :

Зовнішнє освітлення міста є одним з найважливіших елементів його благоустрою та архітектурно-художнього оформлення.

Забезпечення світлового комфорту у вечірній і нічний час досягається за рахунок раціонально обраних кількісних й якісних характеристик штучного освітлення, що регламентуються нормами та є важливою складовою безпечного та комфортного перебування людини на вулицях міста.

Ефективністю системи освітлення вважається виконання якісної роботи по створенню світлового середовища вулиць та магістралей міст в заданих умовах при менших витратах.

Для створення ефективного світлового середовища використовують сучасні світлотехнічні розробки джерел світла, які б відповідали нормативним вимогам освітлення та мали енергоефективні показники.

Найбільш сучасним та ефективним варіантом на сьогоднішній день є встановлення та заміна існуючих джерел світла на світильники з світлодіодами.

4,2 тис. км мереж зовнішнього освітлення

190,8 тис. світлоточок, з яких 143,6 тис.од. –зовнішнє освітлення та 47,2 тис.од. – архітектурно-декоративне освітлення та ілюмінація

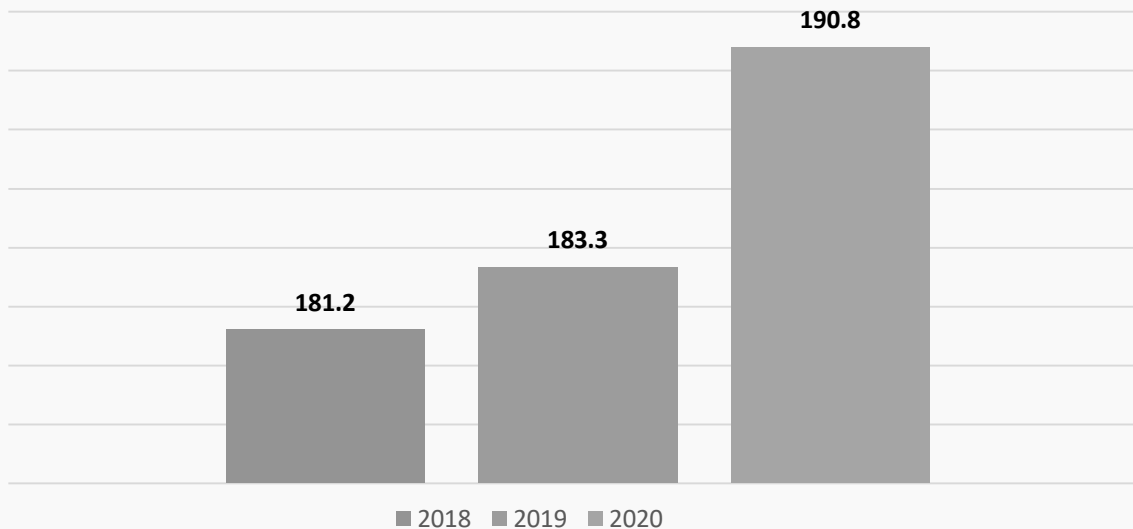
76,2 тис.од. опор різного типу

1,5 тис.од. пунктів живлення

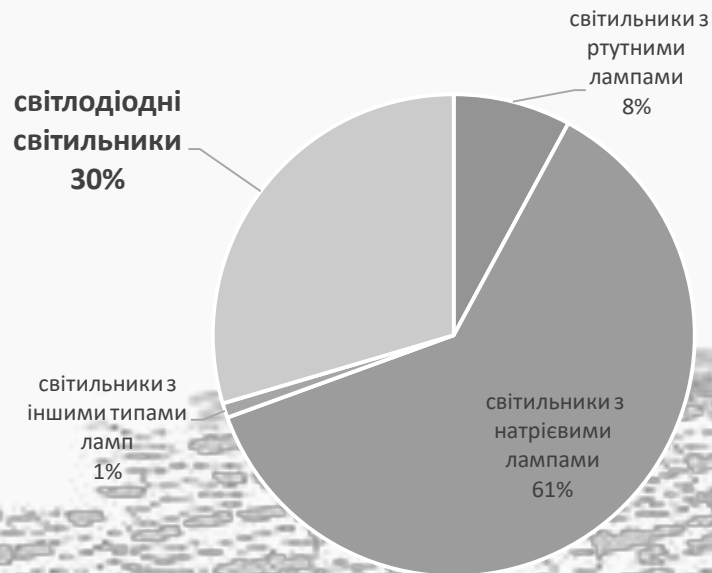
3 автоматизовані системи дистанційного управління



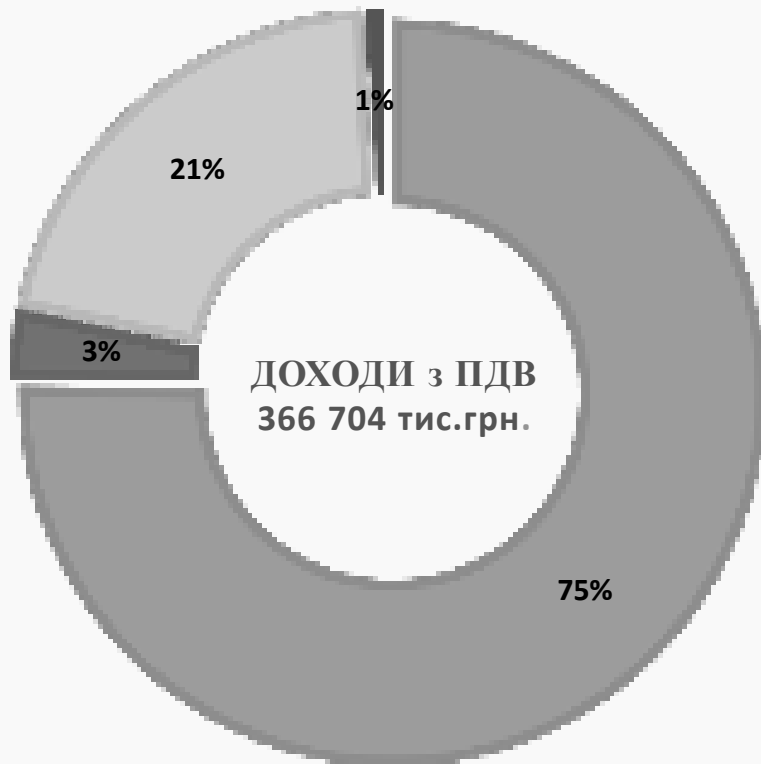
**ДИНАМІКА ЗМІНИ ЗАГАЛЬНОЇ КІЛЬКОСТІ СВІТЛОТОЧОК
ЗА 2018-2020 РОКИ, ТИС.ШТ.**



**СТРУКТУРА ДЖЕРЕЛ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
ЗА ТИПАМИ ЛАМП НА 01.01.2021**



Доходи 2020 року



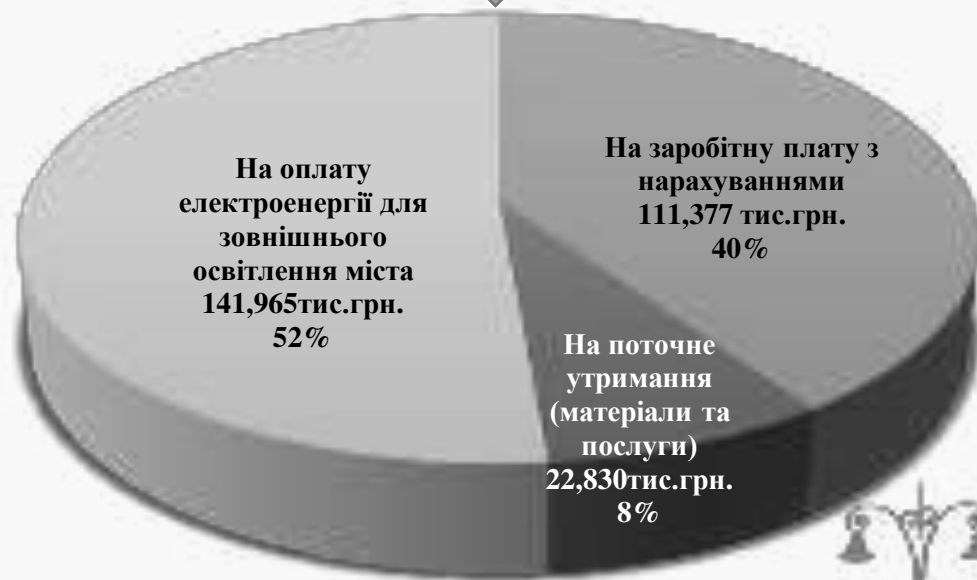
■ Доходи за рахунок бюджетних асигнувань, 276 172 тис.грн.

■ Доходи від господарської діяльності, 10 734 тис.грн

■ Дохід, що дорівнює пропорційній долі суми нарахованої амортизації об'єкта інвестування за рахунок цільового фінансування, 76556 тис.грн.

■ Інші доходи (від здачі металобрухту, інші), 3242 тис.грн.

Поточні трансфери (бюджетні асигнування):

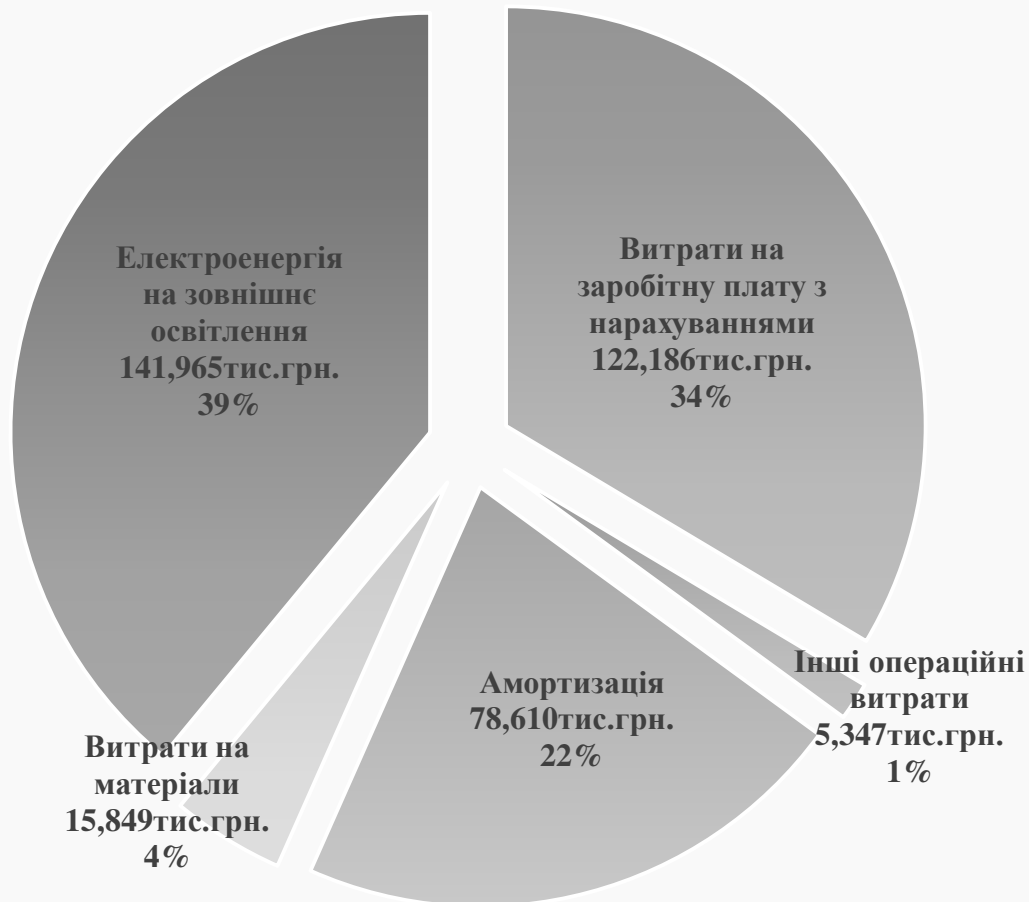


На оплату електроенергії для зовнішнього освітлення міста
141,965 тис.грн.
52%

На заробітну плату з нарахуваннями
111,377 тис.грн.
40%

На поточне утримання (матеріали та послуги)
22,830 тис.грн.
8%

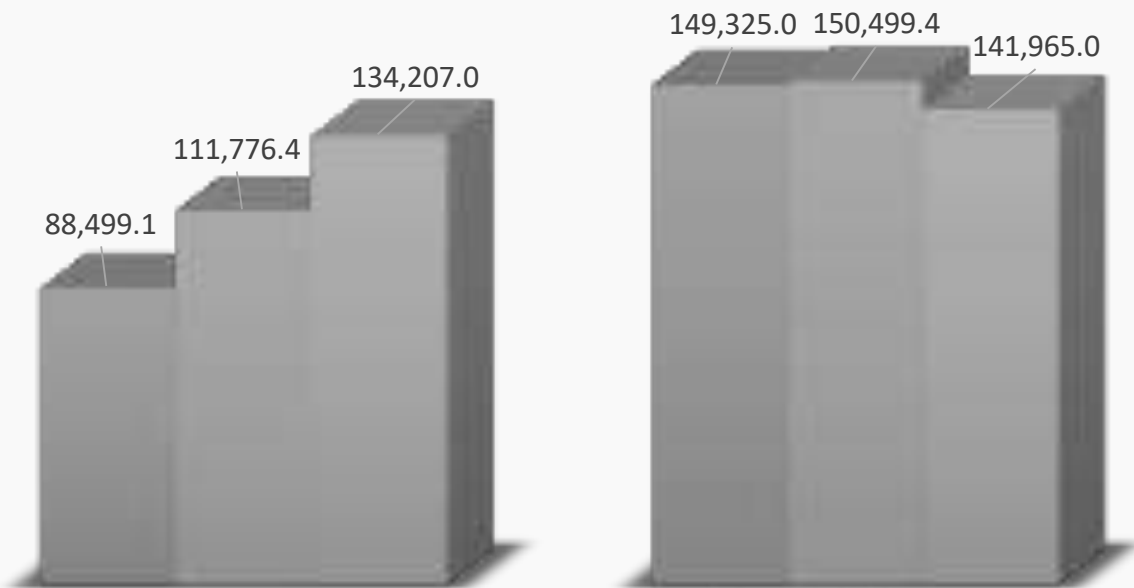
Витрати за 2020 рік



Усього – 363 957тис. грн.



Динаміка фактичного бюджетного фінансування
на поточне утримання та оплату електроенергії для зовнішнього освітлення міста
за 2018-2020 рр., тис.грн.

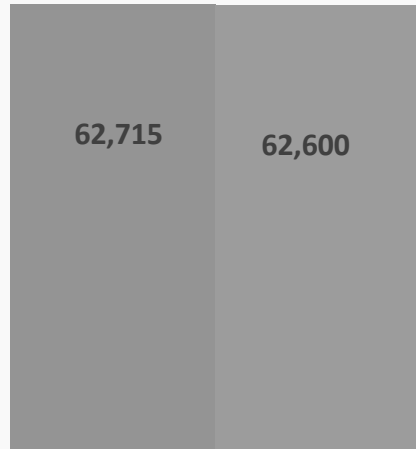


	витрати на поточне утримання, тис.грн.	витрати на електричну енергію зовнішнього освітлення, тис.грн.
■ 2018	88,499.1	149,325.0
■ 2019	111,776.4	150,499.4
■ 2020	134,207.0	141,965.0



СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ДЛЯ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ м.КИЄВА за 2019 та 2020 роки

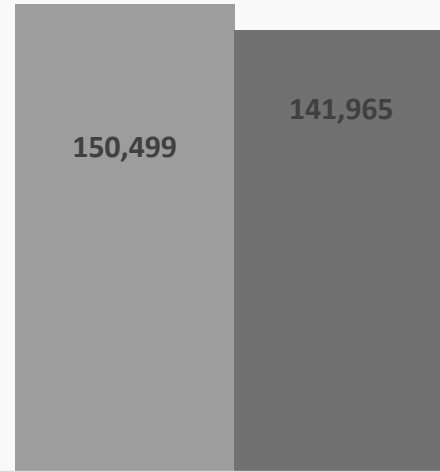
Споживання електроенергії, тис. кВт*год.



Споживання електроенергії, тис. кВт*год

■ 2019 ■ 2020

Витрати на електроенергію, тис. грн.



Витрати на електроенергію, тис.грн.

■ 2019 ■ 2020

Середньорозрахунковий тариф, грн/кВт*год



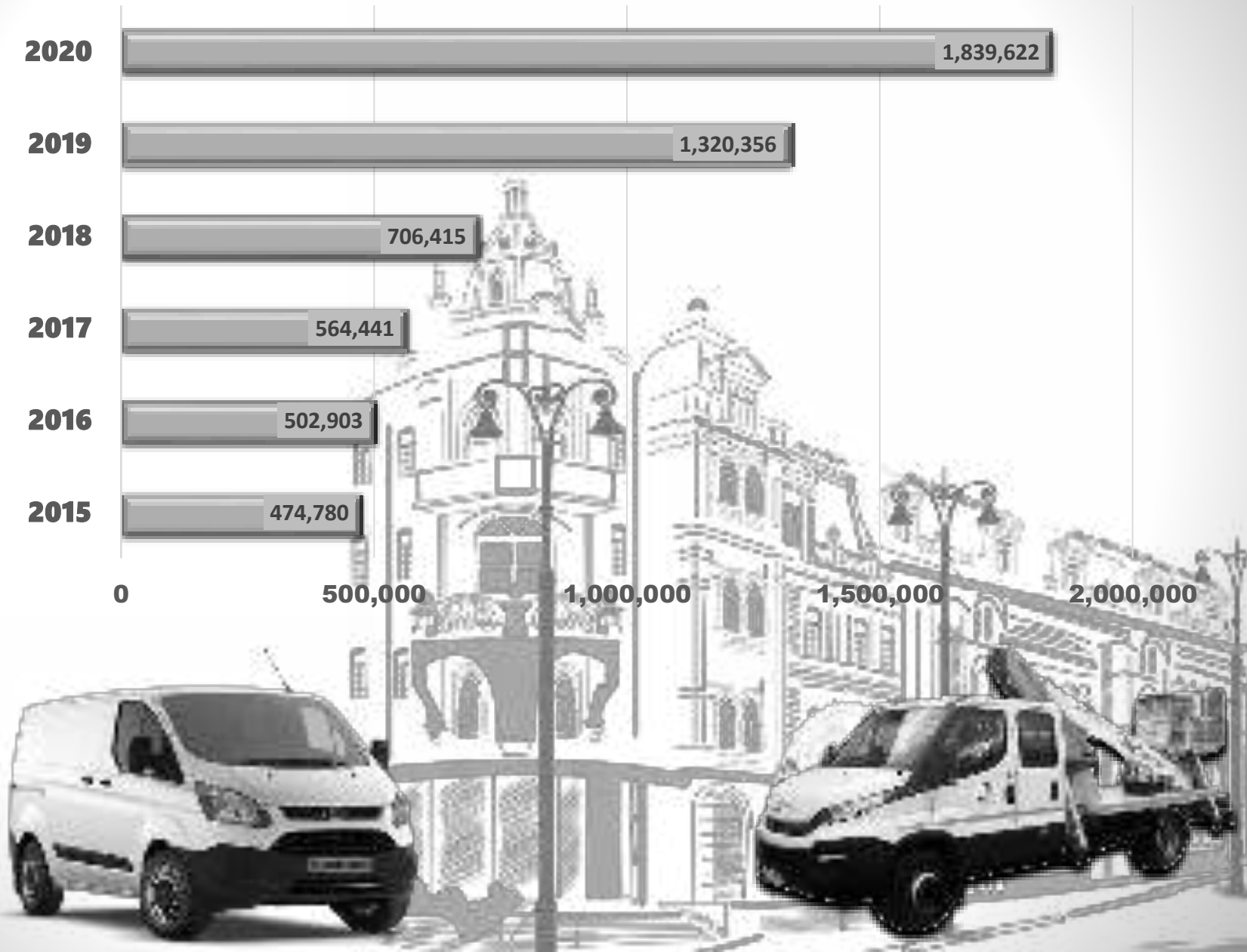
III. ЛІКВІДНІСТЬ ТА ЗОБОВ'ЯЗАННЯ



Інформація про активи та пасиви підприємства, 2018-2019 рр.

Актив	2019	2020	Темп росту, %	Пасив	2019	2020	Темп приросту, %
Нематеріальні активи	35 392	35 359	100%	Зареєстрований (пайовий) капітал	5 350	5 350	100%
Основні засоби	1 045 808	1 505 963	144%	Капітал у дооцінках	45 829	54 261	118%
Інші необоротні активи	323 530	120 485	37%	Додатковий капітал	217 998	223 354	102%
Запаси	11 796	17 333	147%	Резервний капітал	861	921	106%
Дебіторська заборгованість	1 457	1 223	84%	Відстрочені податкові зобов'язання	3 413	5 355	157%
Гроші та їх еквіваленти	7 303	5 052	69%	Інші довгострокові зобов'язання	259	302	117%
Витрати майбутніх періодів	72	76	106%	Кредиторська заборгованість	76 886	1 123	1,5%
Інші оборотні активи	309	46	15%	Поточні забезпечення	8 921	11 220	126%
Необоротні активи, утримувані для продажу, та групи вибуття	16 035	13 051	81%	Доходи майбутніх періодів	1 072 061	1 390 656	130%
				Інші поточні зобов'язання	10 124	6 046	60%

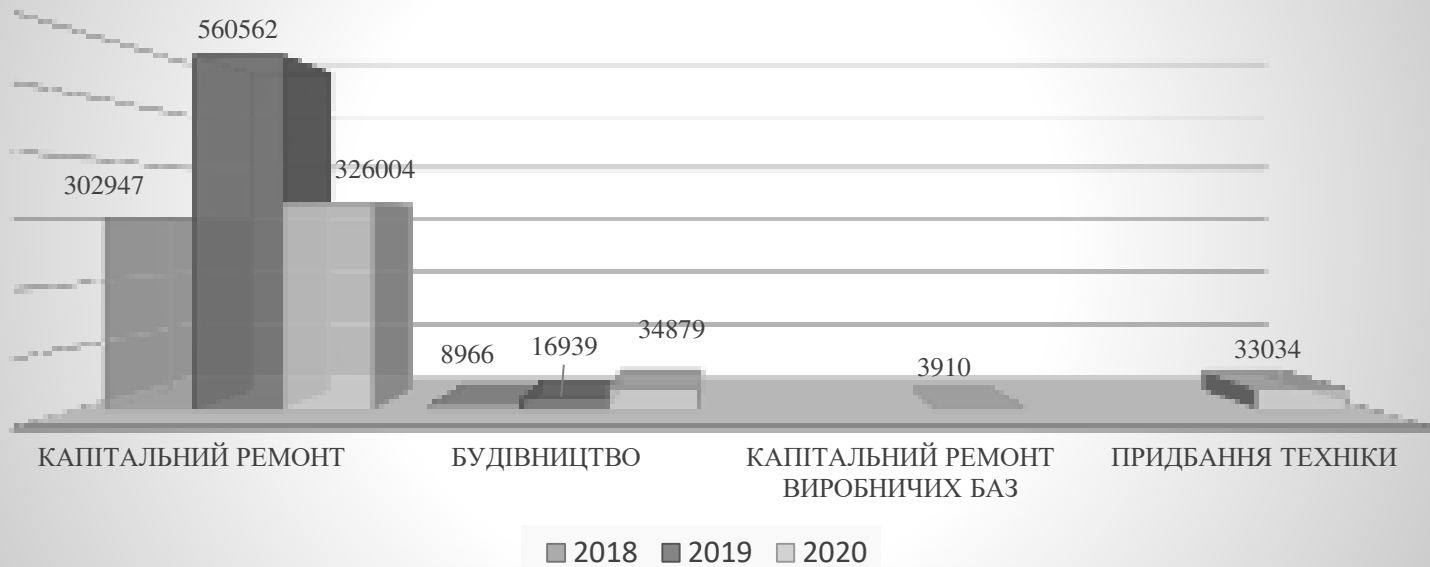
Первісна вартість основних засобів, тис.грн.



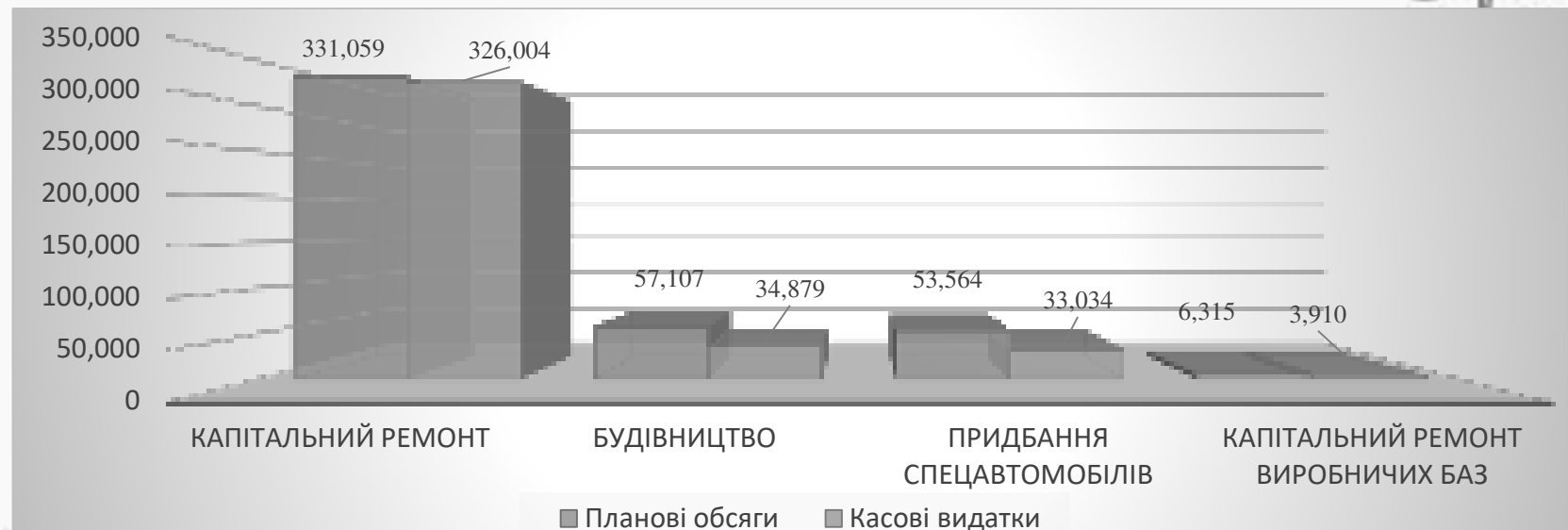
IV. ОСВОЄННЯ КАПІТАЛЬНИХ ІНВЕСТИЦІЙ



Динаміка фактичного бюджетного фінансування за 2018-2020 рр., тис.грн.



Інформація щодо стану освоєння коштів, спеціального фонду бюджету м.Києва за 2020 рік



**КАПІТАЛЬНИЙ РЕМОНТ МЕРЕЖІ
ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
М. КИЄВА ІЗ ЗАМІНОЮ РТУТНИХ ТА
НАТРІЄВИХ СВІТИЛЬНИКІВ НА
СВІТЛОДІОДНІ СВІТИЛЬНИКИ
2020 рік**



**Завершено
98 об'єктів**

ЗАМІНЕНО:

6 515 од.
світильників;
140 км електромереж;
2 606 од. опор

**СУМА ВИДАТКІВ
271 242 тис.грн.**

крім того 54 761,7 тис.грн.
заборгованість за роботи
виконані у минулих роках



**КАПІТАЛЬНЕ БУДІВНИЦТВО
2020 рік**

**СУМА ВИДАТКІВ
14 327,1 тис.грн.**

крім того 20 551,5 тис.грн.
заборгованість за роботи
виконані у минулих роках

**ЗАВЕРШЕНО
РОБОТИ НА
6 об'єктах**

**підготовлено
1 проект**

ПОБУДОВАНО:

9,79 км.
електромереж;
247 од. світильників



ПРИДБАННЯ КОМУНАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ТА ОБЛАДНАННЯ, ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВУЛИЧНОГО ОСВІТЛЕННЯ

Найменування	Касові видатки, тис. грн.	Кількість придбаних одиниць
ВСЬОГО	33 033,7	14
Автомобіль легковий, спеціалізований СКС-НДН-ПС на базі автомобіля Hyundai H-1	2 283,0	2
Вилковий дизельний навантажувач Maximal FD25T-AWE5	891,0	1
Сідельний тягач ТК-IV-КМ-15523 з краном маніпулятором	3 997,7	1
Напівпричіп ВАРЗ НІМ-2009	880,3	1
Автопідйомник гідравлічний ТК-IV AGP 14К на базі Iveco 60C15 D	2 743,9	1
Автопідйомник гідравлічний ТК-IV AGP 18 на базі Iveco 60C15 D	22 237,8	8



ВСЬОГО:

**ВИКОРИСТАНО КОШТІВ 33 033,7 ТИС.ГРН
ПРИДБАНО 14 ОДИНИЦЬ СПЕЦТЕХНІКИ**

V. ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ



КП «Київміськсвітло» з 2017 року впроваджує проект по заміні світильників з ртутними та натрієвими лампами на світлодіодні світильники. В екологічних аспектах проект включає заходи, спрямовані на скорочення споживання електроенергії для освітлення вулиць за рахунок встановлення LED світильників, які є менш енергоємними та не потребують спеціальної утилізації

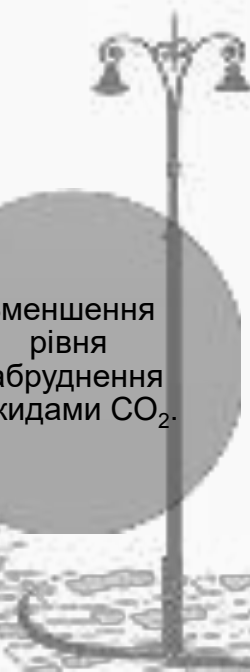
Очікуваний ефект від впровадження проекту по заміні ртутних та натрієвих світильників на світлодіодні світильники в частині впливу на екологію

Скорочення
обсягів
споживання
енергетичних
ресурсів
(електроенергії)

ЗАМІНА РТУТНИХ ТА НАТРІЄВИХ СВІТИЛЬНИКІВ НА СВІТЛОДІОДНІ СВІТИЛЬНИКИ

Світлодіодні
світильники не
вимагають
спеціальної
утилізації, тому
що не містять
ртуті, її похідних і
інших отруйних
або шкідливих
складових

Зменшення
рівня
забруднення
викидами CO₂



Попередження та боротьба із забрудненнями навколишнього природного середовища.

Економія ресурсів та енергоефективність		КП «Київміськсвітло» впроваджує проект з метою зниження енергоспоживання джерелами вуличного освітлення шляхом встановлення енергозберігаючих технологій.
Забруднення атмосферного повітря, водних ресурсів та ґрунту.	КП «Київміськсвітло» чітко дотримується національного законодавства з питань охорони навколишнього природного середовища та виконує ряд дій, необхідних відповідно до його норм.	Забруднення ґрунту та водних ресурсів в процесі роботи підприємства не відбувається, оскільки проводяться роботи з запобігання потрапляння небезпечних відходів в ґрунти та водні об'єкти. Щороку укладаються відповідні договори щодо вивезення та утилізації небезпечних відходів та приймання стічних вод з метою мінімізації впливу на навколишнє середовище.
Дотримання стандартів якості навколишнього природного середовища.		КП «Київміськсвітло» отримано ряд дозвільних документів, необхідних для провадження діяльності. В штатному розкладі передбачена посада штатного спеціаліста-еколога. Спеціаліст має необхідну фахову освіту.
Управління відходами	КП «Київміськсвітло» дотримується національного законодавства з питань охорони навколишнього природного середовища. В процесі діяльності підприємства утворюються наступні відходи: відпрацьовані паливно-мастильні матеріали, відпрацьовані лампи.	КП «Київміськсвітло» щороку укладається ряд договорів на вивезення та утилізацію небезпечних відходів, проведення аналізів стічних вод, зокрема, з метою мінімізації впливу на навколишнє природне середовище.
Раціональне використання хімічних та небезпечних речовин	КП «Київміськсвітло» проваджує свою діяльність відповідно до чинних нормативно-правових актів України в сфері охорони праці та державних норм стосовно експлуатації обладнання та використання супутніх матеріалів, необхідних для проведення робіт.	На сьогоднішній день небезпечні речовини представлені у вигляді складових ламп зовнішнього освітлення. Підприємство провадить раціональне використання даного ресурсу, слідкує за рівнем його працездатності та проводить профілактичні огляди та ремонти, що попереджує виникнення поломок та, відповідно, нераціонального використання ламп.
Шумове забруднення	КП «Київміськсвітло» чітко дотримується санітарно-гігієнічних норм чинного законодавства України з питань охорони навколишнього природного середовища.	Шумове забруднення в процесі діяльності має непостійний, тимчасовий характер, випадки використання будівельної та гідравлічно-підйомної техніки пов'язане із ремонтом та обслуговуванням об'єктів благоустрою, а саме, електромереж зовнішнього освітлення міста, проте це відбувається здебільшого у світлу пору доби та не перевищує допустимих норм.

VI. СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ ТА КАДРОВА ПОЛІТИКА



КП «Київміськвітло», для забезпечення виконання покладених на підприємство функцій, має затверджений штатний розпис. Загальна чисельність робітників, інженерно-технічних працівників і адміністративно-управлінського персоналу підприємства визначається обсягами виробництва та функціональними обов'язками його підрозділів. Враховуючи нормативні обсяги робіт по утриманню та поточному ремонту мереж зовнішнього освітлення міста та на підставі виробничих показників часу, затверджених наказом Держбуду України від 7.02.2002 №82 «Виробничі показники часу з поточного ремонту та обслуговування об'єктів зовнішнього освітлення» ГKN 02.08.008-2002 , а також на підставі розрахунку річного балансу часу для виробничого персоналу, визначається нормативна чисельність виробничого персоналу: електромонтерів, оперативно-обслуговуючого персоналу, водіїв та інших працівників підприємства.

Штатна чисельність КП «Київміськвітло» у 2020 році склала 538 особи, середня кількість працівників - 412 осіб.

Експлуатація електромереж зовнішнього освітлення міста Києва передбачає виконання робіт підвищеної небезпеки, у тому числі роботи в діючих електроустановках та роботи на висоті. Важкі умови праці призводять до плинності кадрів, в основному це робітники основної професії (електромонтери). Укомплектування штату працівників підприємства до нормативної чисельності є основною вимогою Міністерства палива та енергетики. Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів, затверджених Наказом Міністерства палива та енергетики від 25.07.2006 № 258 (у редакції наказу Міністерства енергетики та вугільної промисловості 13.02.2012 № 91) встановлено, що Керівник споживача повинен забезпечити надійну роботу електроустановок і безпечно їх обслуговування. Для забезпечення безпечної та надійної експлуатації електроустановок необхідно мати достатню кількість електротехнічних працівників, укомплектовані ремонтні бригади тощо.

Відсоток жінок, які працюють на підприємстві становлять 24,5%, з них керівні посади займають 22,8%. Забезпечення рівних прав та можливостей жінок передбачені в колективному договорі підприємства.

- Щорічно при складанні фінансового плану підприємства плануються заохочувальні премії та надбавки за виконання виробничих показників. В 2020 році середній відсоток заохочувальних премій за виконання виробничих планів склав 59,9% до фонду основної заробітної плати.
- На підприємстві велика увага приділяється охороні праці та безпеці працівників. У структурі підприємства є відділ з охорони праці, працівники якого складають плани щодо навчання та медогляду працівників виробничих професій, крім того колективним договором передбачено індивідуальне медичне страхування працівників, закупівлі спецодягу та засобів індивідуального та колективного захисту. Всього в 2020 році на охорону праці було спрямовано 1,1% від ФОП.
- Середня кількість працівників облікового складу за 2020 рік становить 412 особи, з них кількість штатних працівників з інвалідністю - становить 16 осіб (4%).
- Колективним договором підприємства передбачені пункти щодо поваги прав людини та вимоги щодо додержання антикорупційної програми, яка затверджена наказом по підприємству.
- Перевірка виконання умов колективного договору здійснюється двічі на рік. Порушень умов колективного договору в 2020 році не виявлено.



VII. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ



Пріоритетні напрямки розвитку підприємства

1. Заміна світильників з лампами ДРЛ (дугові ртутні), лампами ДНаТ (натрієві) на світлодіодні джерела світла (LED)

2. Технічне переоснащення системи управління та контролю зовнішнім освітленням м. Києва з застосуванням сучасних енергозберігаючих світлодіодних світильників, що мають можливість дистанційного регулювання світлового потоку і, відповідно, споживаної потужності в залежності від часу доби (інтенсивності руху пішоходів і автотранспорту).

3. Реконструкція та розвиток мереж зовнішнього освітлення м.Києва.

4. Розвиток госпрозрахункової діяльності, зокрема за рахунок виконання підрядних робіт з капітального ремонту та будівництва мереж зовнішнього освітлення

5. Проектування і будівництво нових мереж архітектурного та святкового освітлення

6. Оновлення автопарку підприємства за рахунок придбання нової техніки, машин та механізмів для утримання та ремонту мереж зовнішнього освітлення

7. Підвищення зацікавленості працівників в кінцевих результатах праці та сприяння росту соціальних стандартів



Порівняння освітлення бульвару Т.Шевченка після реконструкції мереж зовнішнього освітлення та вул. Володимирівської

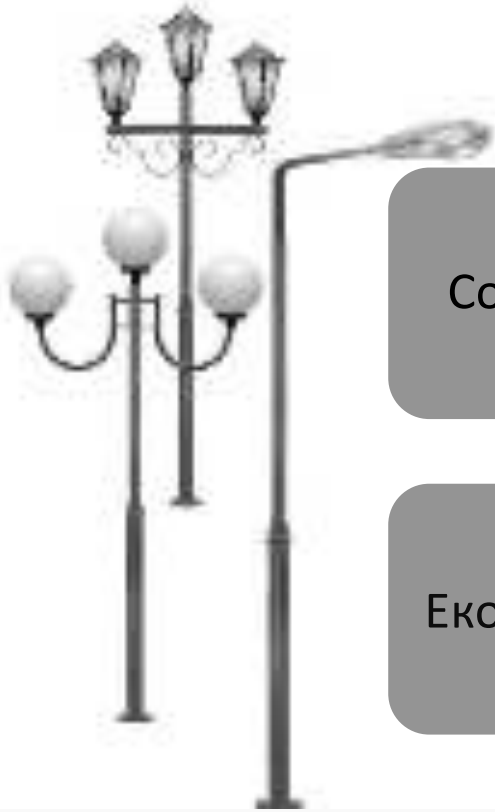
Аналіз стану зовнішнього освітлення м. Києва показує необхідність впровадження та розвитку сучасних перспективних систем освітлення на основі останніх досягнень науки і техніки. Для підвищення безпеки дорожнього руху та пішоходів, скорочення витрат електроенергії на освітлення та поліпшення якості штучного світлового середовища в цілому.

Таким чином в результаті модернізації буде досягнуто необхідний рівень освітлення вулиць відповідно до європейських норм освітлення.



Значно зменшиться рівень енергоспоживання, що дозволить вирішити питання як заощадження коштів для місцевого бюджету, так і зменшення негативного впливу на навколишнє середовище.

Очікуваний ефект від проекту по заміні світильників з лампами ДРЛ (дугові ртутні), лампами ДНаТ (натрієві) на світлодіодні джерела світла (LED)



Соціальний

- Створення безпечних та комфортних умов для киян та гостей міста на дорогах та магістралях міста, а також на територіях загального користування у темний час доби

Економічний

- Зменшення обсягів споживання електроенергії та збільшення терміну експлуатації світильників,
- Економія бюджетних коштів на електроенергію та поточне обслуговування

Стратегічний

- Світлове оформлення міста і привабливість для туристів
- Залучення інвесторів та розвиток туристичного бізнесу
- Стимулювання бізнес-середовища за рахунок створення світлових зон відпочинку

Технічне переоснащення системи управління та контролю зовнішнім освітленням м. Києва

Проектом передбачається:

Модернізація всіх старих шаф управління зовнішнього освітлення на нові шафи з інтегрованими елементами управління та обміну інформації з системою диспетчеризації.

Управління об'єктом освітлення за рахунок деміювання по річному графіку, пофазне, з можливістю дистанційного включення та виключення, управління потужністю кожного окремого світильника.

Можливість управління, як одним об'єктом (світлоточкою), так і групою об'єктів зовнішнього освітлення.

Можливість робити аналітичні розрахунки, отримувати інформацію про споживання електричної енергії, як одним світильником так і групою, управляти світильниками в режимі реального часу.

Зв'язок кожної шафи управління зовнішнім освітленням з центральним диспетчерським пунктом по каналу GSM.

Дистанційний облік електричної енергії по інтерфейсу RS485 із зовнішніх лічильників.

Очікуваний ефект від технічного переоснащення системи управління та контролю зовнішнім освітленням м. Києва

В результаті модернізації електромереж зовнішнього освітлення буде створений та реалізований механізм дистанційного керування об'єктів зовнішнього освітлення по каналах зв'язку з обробкою даних комп'ютерною технікою і керуванням з центрального диспетчерського пульта, а також дозволить:

1. Раціонально використовувати енергетичні ресурси з відповідним забезпеченням сталого рівня якості послуг

2. Зменшити витрати, пов'язаних із обслуговуванням мереж зовнішнього освітлення

3. Оперативно регулювати електроспоживання та виявляти несанкціоновані підключення

4. Мінімізувати людський фактор

5. Отримувати стабільне, чітко окреслене функціонування систем зовнішнього освітлення

6. Швидко виявляти та усувати дефекти, аварії та їхні наслідки

Ефективне дистанційне керування роботою мереж дозволить оперативно отримувати інформацію про поточний стан обладнання та режимів його роботи, що дозволить скоротити експлуатаційні витрати та заощадити кошти місцевого бюджету.

Дякуємо за увагу!

