ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішення міської ради
від 28 грудня 2020 року
№ 6/2/VIII

ПРОГРАМА
ДІЯЛЬНОСТІ ТА РОЗВИТКУ
МАЛОГО КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «МІСЬКСВІТЛО»
на 2021 — 2023 роки

Обґрунтування необхідності прийняття програми, аналіз стану мереж зовнішнього освітлення

Програма розроблена з урахуванням положень Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», Закону України «Про благоустрій населених пунктів».

В основу реалізації Програми покладено принцип об'єднання зусиль органу місцевого самоврядування та малого комунального підприємства «Міськсвітло» для вирішення питань щодо надання населенню Старокостянтинівської міської територіальної громади якісних послуг із зовнішнього освітлення вулиць.

Виконання робіт з утримання мереж зовнішнього освітлення Старокостянтинівської міської територіальної громади здійснюється малим комунальним підприємством «Міськсвітло». На підприємстві працює 11 чоловік.

На балансі підприємства на 01 вересня 2020 року знаходяться 2641 світлоточки, 534 шт. — з натрієвою лампою та 1473 ш т- з світлодіодною лампою, 634- світлодіодні світильники.

Протяжність електромереж — 104,48 км, в тому числі повітряні лінії — 93,98 км, кабельні лінії — 10,5 км. Наявність опор — 1187 шт., в тому числі залізо-бетонні —1061 шт., металеві-126 шт.

Для виконання робіт з утримання електомереж використовуються 2 автовишки, які знаходяться в експлуатації більше 20 років.

Для освітлення вулиць міста в середньому споживається близько 420,0 тис кВт електроенергії в рік. Частина вулиць залишається неосвітленою, 66 % світильників та 80% опор потребують заміни. Тому для забезпечення належного зовнішнього освітлення населених пунктів Старокостянтинівської міської територіальної громади необхідно встановити сучасні світильники та джерела світла, провести реконструкцію існуючих та будівництво нових мереж вуличного освітлення.

Мета Програми

Мета програми – покращення благоустрою населених пунктів Старокостянтинівської міської територіальної громади шляхом підвищення ефективності та надійності функціонування об’єктів зовнішнього освітлення,

впровадження енергозберігаючих технологій та обладнання, будівництво нових об’єктів, відновлення та реконструкція існуючих мереж зовнішнього освітлення.

Головні завдання та напрямки реалізації програми

Завдання 1.

Напрямок 1*:* Утримання електромереж зовнішнього освітлення Старокостянтинівської міської територіальної громади, виконання робіт, пов'язаних з обслуговуванням та забезпеченням належного функціонування електромереж зовнішнього освітлення згідно з державними стандартами, технічними умовами та нормами, а саме :

нагляд за справністю електромереж, устаткування та споруд;

заміна електроламп, миття та протирання світильників;

ліквідація пошкоджень електромереж, освітлювальні арматури та устаткування;

виправлення окремих опор, підвісок, кронштейнів, тощо;

фарбування арматури;

заміна дросілів та відбивачів;

огляд кабельної лінії.

Напрямок 2. Утримання електромереж зовнішнього освітлення сільських територій Старокостянтинівської міської територіальної громади, виконання робіт, пов'язаних з обслуговуванням та забезпеченням належного функціонування електромереж зовнішнього освітлення згідно з державними стандартами, технічними умовами та нормами, а саме:

нагляд за справністю електромереж, устаткування та споруд;

заміна електроламп, миття та протирання світильників;

ліквідація пошкоджень електромереж, освітлювальної арматури та устаткування;

виправлення окремих опор, підвісок, кронштейнів, тощо;

фарбування арматури;

заміна дросілів та відбивачів;

огляд кабельної лінії.

Завдання 2.

Будівництво нової електромережі зовнішнього освітлення:

по вулиці Лихачова (протяжність мережі 0,750 км; 15 світлоточок);

по вулиці Мічуріна (протяжність мережі 0,400 км; 8 світлоточок);

по вулиці 4 Південній (протяжність мережі 0,750 км; 15 світлоточок);

в житловому масиві по вулиці Івана Франка (протяжність мережі 1,35 км.; 32 світлоточки);

по вулиці 30 років Перемоги (протяжність мережі 0,6 км; 15 світлоточок);

по провулку Польовий 22, 23, 24, 25 (протяжність мережі 0,1518 км.; 40 світлоточок);

по вулиці Стуса (протяжність мережі 0,750 км; 15 світлоточок);

Завдання 3.

Оновлення матеріально-технічної бази.

Напрямок 1. Придбання нової автовишки АП-18-10.

Напрямок 2. Придбання автомобіля Chevrolet Niva.

Напрямок 3. Придбання світлодіодних світильників

Напрямок 4. Демонтаж старих залізобетонних зношених опор, які непридатні для подальшої експлуатації, та монтаж нових металевих опор зовнішнього освітлення по вулицях міста Старокостянтинова.

Напрямок 5. Придбання світлових конструкцій.

Фінансово-економічне забезпечення програми

Фінансування програми здійснюється за рахунок коштів місцевого бюджету, зацікавлених суб'єктів підприємницької діяльності всіх форм власності, громадських організацій, окремих громадян згідно з укладеними в установленому порядку угод.

Етапи виконання програми та її соціально-економічні результати

2021 рік

1. Утримання мереж зовнішнього освітлення.
2. Будівництво нової електромережі по вулиці Лихачова.
3. Будівництво нової електромережі по вулиці Мічуріна.
4. Будівництво нової електромережі по вулиці 4 Південній.
5. Оновлення матеріально-технічної бази:

придбання автовишки АП-18-10;

придбання автомобіля Chevrolet Niva;

придбання світлодіодних світильників з в кількості 166 штук;

демонтаж старих залізобетонних зношених опор, які непридатні для подальшої експлуатації, та монтаж нових металевих опор зовнішнього освітлення по вулицях міста Старокостянтинова;

придбання світлових конструкцій.

2022 рік

1. Утримання мереж зовнішнього освітлення.
2. Будівництво нової електромережі зовнішнього освітлення в житловому масиві по вулиці Івана Франка.
3. Будівництво нової електромережі зовнішнього освітлення по вулиці 30 років Перемоги.
4. Оновлення матеріально-технічної бази:

придбання світлодіодних світильників з в кількості 145 штук

2023 рік

1. Утримання мереж зовнішнього освітлення.

2. Будівництво нової електромережі зовнішнього освітлення по провулках Польовий 22, 23, 24, 25.

3. Будівництво нової електромережі зовнішнього освітлення по вулиці Стуса.

4. Оновлення матеріально-технічної бази:

придбання світлодіодних світильників з в кількості 132 штук.

Виконання робіт з утримання мереж зовнішнього освітлення забезпечить безперебійне функціонування мереж, задовільнить потреби мешканців міста у освітленні вулиць.

Заміна світильників з натрієвою лампою на світлодіодні світильники приведе до покращення якості освітлення, збільшиться світловий поток, зменшаться витрати на електроенергію.

Відновлення вуличного освітлення, реконструкція та будівництво нових електромереж задовільнить потребу мешканців в освітленні вулиць та провулків в тих районах міста, де не було освітлення.

Завдання 1	Напрямок 1: Забезпечення функціонування мереж зовнішнього освітлення м. Старокостянтинів	
Результативні показники:		**Середньорічний показник**
Показники затрат	1.Обсяг електроенергії, необхідний для зовнішнього освітлення - 2. Кількість світлоточок, які потребують заміни - з натрієвою лампою, 3. Протяжність мережі зовнішнього освітлення – в тому числі - повітряні лінії - кабельні лінії	- 423,9 кВт./год . - 534 шт- -104,48 км - 93,98 км. - 10,5 км
Показники продукту	1. Рівень освітлення вулиць на кінець поточного року 2. Кількість світлоточок, які планується замінити на однотипні	90 % 1473 шт.
Показники ефективності	1.Середній обсяг споживання електроенергії на одну світлоточку в рік 2.Середні витрати на утримання однієї світлоточки в рік	160,5 кВт/год 1,3 тис. грн
Показники якості	1. Питома вага замінених електроламп та світильників до загальної потреби 2. Динаміка споживання на одну світлоточку в рік порівняно з попереднім роком	76% 32 %

Завдання 1	Напрямок *2:* Забезпечення функціонування мереж зовнішнього освітлення сільських територій Старокостянтинівської міської територіальної громади	
Результативні показники:		**Середньорічний показник**
Показники затрат	1. Обсяг електроенергії, необхідний для зовнішнього освітлення - 2. Кількість світлоточок, які потребують заміни - з натрієвою лампою 3. Протяжність мережі зовнішнього освітлення, в тому числі повітряні лінії	- 454 кВт./год - 1325 шт. - 230,5 км.
Показники продукту	1. Рівень освітлення вулиць на кінець поточного року 2. Кількість світлоточок, які планується замінити на однотипні	90 % 1656 шт.
Показники ефективності	1. Середній обсяг споживання електроенергії на одну світлоточку в рік 2. Середні витрати на утримання однієї світлоточки в рік	145,5 кВт/год 1,2 тис. грн
Показники якості	1.Питома вага замінених електроламп та світильників до загальної потреби	68 %

Завдання 2 **Будівництво нової електромережі зовнішнього освітлення в житлових масивах**		
Результативні показники		**Середньорічний показник**
Показники затрат	1. Кількість житлових масивів, що потребують будівництво нової електромережі 2. Кількість проєктів кошторисної документації, які потрібно виготовити для встановлення нової електромережі 3. Кількість світлоточок, які потрібно встановити 4. Протяжність мережі зовнішнього освітлення	7 шт 7 шт 140 шт 6,118 км

Показники продукту	1. Кількість житлових масивів, на яких планується провести будівництво нової електромережі 2. Кількість проєктів кошторисної документації, які планується виготовити для встановлення нової електромережі 3. Кількість світлоточок, які планується встановити	7 шт. 7 шт. 140 шт
Показники ефективності	1. Середні витрати на виготовлення проектно-кошторисної документації 2.Середня вартість встановлення однієї світлоточки	124,8 тис. грн 21,3 тис. грн
Показники якості	1. Відсоток виготовлення проєктів кошторисної документації до загальної потреби 2. Відсоток встановлення світлоточок до загальної потреби 3. Динаміка збільшення кількості світлоточок до попереднього року	100 % 100 % 96 %

Завдання 3	**Оновлення Матеріально- технічної бази. Напрямок 1: Придбання нової автовишки АП-18-10**	
Результативні показники		**Середньорічний показник**
Показники продукту	Кількість автомобілів, які планується закупити	1 шт.
Показники ефективності	Середні витрати на придбання автовишки	1600,0 тис. грн
Показники якості	1.Економія коштів за рік, що виникла в результаті впровадження в експлуатацію придбаної автовишки 2. Відсоток збільшення матеріальних активів до попереднього року	12,8 тис. грн 51 %
	Напрямок 2: Придбання автомобіля Chevrolet Niva.	**Середньорічний показник**
Показники продукту	Кількість автомобілів, які планується закупити	1 шт.
Показники ефективності	Середні витрати на придбання автомобіля	300,0 тис. грн
Показники якості	1. Економія коштів за рік, що виникла в результаті впровадження в експлуатацію	0,6 тис. грн

	придбаного автомобіля 2. Відсоток збільшення матеріальних активів до попереднього року	 10%
	Напрямок 3: Придбання світлодіодних світильників	
	Результативні показники	**Середньорічний показник**
Показники затрат	1. Кількість світлоточок, які потребують заміни на світлодіодні світильники	2007 шт.
Показники продукту	1. Кількість світлоточок, які планують заміни на світлодіодні світильники	443 шт
Показники ефективності	2. Середні витрати на придбання світлодіодного світильника	1,2 тис. грн
Показник якості	1. Питома вага замінених світлодіодних світильників до загальної потреби 2. Відсоток збільшення світлоточок з світлодіодним світильником до попереднього року	22% 43%
	Напрямок 4: Демонтаж старих залізобетонних зношених опор та монтаж нових металевих опор по вулиці Острозького	**Середньорічний показник**
Показники затрат	1. Кількість залізобетонних опор, які потребують заміни на нові металеві опори	1061 шт.
Показники продукту	1. Кількість залізобетонних опор, які планують замінити на нові металеві опори	46 шт.
Показники ефективності	2.Середні витрати на встановлення однієї металевої опори	21,3 тис. грн
Показник якості	1.Питома вага замінених залізобетонних опор на нові металеві до загальної потреби	4%
	Напрямок 5: Придбання світлової конструкції	
	Результативні показники	**Середньорічний показник**
Показники затрат	1.Кількість світлових конструкцій, які потребують встановлення	3 шт.
Показники продукту	1. Кількість світлових конструкцій, які планують встановити	3 шт
Показники ефективності	2. Середні витрати на придбання світлових конструкцій	250,0 тис. грн
Показник якості	1. Питома вага встановлених світлових конструкцій до загальної потреби	100%

ПЛАНОВИЙ ОБСЯГ ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМИ ДІЯЛЬНОСТІ ТА РОЗВИТКУ МАЛОГО КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «МІСЬКСВІТЛО» на 2021-2023 роки

грн.

№		2021 рік	2022 рік	2023 рік
1	**Завдання 1**	**7464423**	**8406855**	**9667883**
1.1	Напрямок 1*:* Утримання мереж зовнішнього освітлення м.Старокостянтинів	4880614	5435475	6250796
1.2	Напрямок 2*:* Утримання мереж зовнішнього освітлення сільських територій Старокостянтинівської міської територіальної громади	2583809	2971380	3417087
2	**Завдання 2**	**809506**	**1001237**	**1171650**
2.1	Будівництво нової електромережі зовнішнього освітлення	809506	1001237	1171650
3	**Завдання 3**	**3280716**	**200000**	**200000**
3.1	Придбання нової автовишки	1600000	-	-
3.2	Придбання нового автомобіля	300000	-	-
3.3	Придбання світильників з світлодіодною лампою	200000	200000	200000
3.4	Демонтаж старих залізобетонних зношених опор та монтаж нових металевих опор по вулиці Острозького	930716		
3.5	Придбання світлової конструкції	250000		
4	**Всього:**	**11554645**	**9608092**	**11039533**

1. БУДІВНИЦТВО ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ ПО ВУЛИЦІ ЛИХАЧОВА.

Планується побудувати кабельну лінію протяжністю 0,750 км, встановити 15 залізобетонних опор та 15 світлодіодних світильників.

Витрати на будівництво нової електромережі складають:

1.	Виготовлення тех.документації	13371,00 грн
2.	Встановлення опор,світильників та	242811,00 грн

	супровідних матеріалів	
3.	Загально виробничі витрати	10102,00 грн
4	ПДВ 20%	53257,00 грн
Всього:		**319541,00 грн**

2. БУДІВНИЦТВО ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ ПО ВУЛИЦІ МІЧУРІНА.

Планується побудувати кабельну лінію протяжністю 0,400 км, встановити 8 залізобетонних опор та 8 світлодіодних світильників

Витрати на будівництво нової електромережі складають:

1.	Виготовлення тех.документації	7132,00 грн
2.	Встановлення опор,світильників та супровідних матеріалів	129500,00 грн
3.	Загально виробничі витрати	5388,00 грн
4	ПДВ 20%	28404,00 грн
Всього:		**170424,00 грн**

3. БУДІВНИЦТВО ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ ПО ВУЛИЦІ ПІВДЕННІЙ 4.

Планується побудувати кабельну лінію протяжністю 0,750 км, встановити 15 залізобетонних опор та 15 світлодіодних світильників.

Витрати на будівництво нової електромережі складають :

1.	Виготовлення тех.документації	13371,00 грн
2.	Встановлення опор, світильників та супровідних матеріалів	242811,00 грн
3.	Загально виробничі витрати	10102,00 грн
4	ПДВ 20%	53257,00 грн
Всього:		**319541,00 грн**

4. БУДІВНИЦТВО НОВОЇ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ В ЖИТЛОВОМУ МАСИВІ ПО ВУЛИЦІ ІВАНА ФРАНКА

Планується побудувати кабельну лінію протяжністю 1,35 км, встановити 32 з/б опори та 32 світлодіодних світильника.

Витрати на будівництво нової електромережі складають :

1.	Виготовлення тех.документації	28528,00 грн
2.	Встановлення опор, світильників та	518000,00 грн

	супровідних матеріалів	
3.	Загально виробничі витрати	21552,00 грн
4.	ПДВ 20%	113616,00 грн
Всього:		**681696,00 грн**

5. БУДІВНИЦТВО ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ ПО ВУЛИЦІ 30 РОКІВ ПЕРЕМОГИ

Планується побудувати кабельну лінію протяжністю 0,6 км, встановити 15 з/б опори та 15 світлодіодних світильника.

Витрати на будівництво нової електромережі складають:

1.	Виготовлення тех.документації	13371,00 грн
2.	Встановлення опор, світильників та супровідних матеріалів	242811,00 грн
3.	Загально виробничі витрати	10102,00 грн
4	ПДВ 20%	53257,00 грн
Всього:		**319541,00 грн**

6. БУДІВНИЦТВО ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ ПО ПРОВУЛКАХ ПОЛЬОВИЙ 22,23,24,25.

Планується побудувати кабельну лінію протяжністю 1,518 км, встановити 40 з/б опори та 40 світлодіодних світильника.

Витрати на будівництво нової електромережі складають:

1.	Виготовлення тех.документації	35656,00 грн
2.	Встановлення опор, світильників та супровідних матеріалів	647496,00 грн
3.	Загально виробничі витрати	26939,00 грн
4	ПДВ 20%	142018,00 грн
Всього:		**852109,00 грн**

7. БУДІВНИЦТВО ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ ПО ВУЛИЦІ СТУСА

Планується побудувати кабельну лінію протяжністю 0,750 км, встановити 15 з/б опори та 15 світлодіодних світильника.

Витрати на будівництво нової електромережі складають :

1.	Виготовлення тех.документації	13371,00 грн.
2.	Встановлення опор, світильників та	242811,00 грн

	супровідних матеріалів	
3.	Загально виробничі витрати	10102,00 грн
4	ПДВ 20%	53257,00 грн
Всього:		**319541,00 грн**

8. РОЗРАХУНКОВІ ПОКАЗНИКИ ВИТРАТ НА КАПІТАЛЬНИЙ РЕМОНТ МЕРЕЖІ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ на 2021-2023 р.

Заміна світильників з світлодіодною лампою на світлодіодні світильники по вулицях міста Старокостянтинова

рік	Найменування матеріалів	Од. вим.	Кількість	Ціна без ПДВ грн.	Сума з ПДВ грн.
2021	Світлодіодні світильники	шт.	166	1200,00	200000,00
2022	Світлодіодні світильники	шт.	145	1380,00	200000,00
2023	Світлодіодні світильники	шт..	132	1520,00	200000,00
	ВСЬОГО		443		600000,00

9.ОНОВЛЕННЯ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ. Придбання нової автовишки АП-18-10.

Автогідропідіймач АП-17 ГАЗ-53 та автогідропідіймач ТВГ-15 ГАЗ-52, що знаходяться в експлуатації, зношені на 98 %. Підприємство потребує заміни зношеної автовишки. Вартість нової автовишки АП-18-10 1600000,00 гривень.

10. ОНОВЛЕННЯ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ. Придбання автомобіля Chevrolet Niva.

Підприємство планує для більш оперативної роботи обслуговуючих бригад закупити легковий автомобіль Chevrolet Niva. Вартість автомобіля 300000,00 грн.

11. ОНОВЛЕННЯ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ. Демонтаж старих залізобетонних зношених опор та монтаж нових металевих опор по вулиці Острозького

Планується провести заміну старих залізобетонних зношених опор, які непридатні для подальшої експлуатації на нові металеві опори з встановлення світлодіодних світильників по вулиці Острозького в кількості 46 шт.

Витрати на проведення робіт складають:

№	Найменування	Од.вим	Кількість	Ціна, грн без ПДВ	Сума, грн без ПДВ
1	Опора 7 РО 191-F(4)	шт	46	8290,06	381343,00

2	Супровідні матеріали	шт	46	3261,44	150026,00
3	Світильник світлодіодний	шт	46	1609,95	74058,00
3	Кронштейн DG2-1.5/1.5-0.5/0.5	шт	46	1328,09	61092,00
4	Доставка+монтажні роботи	од	46	1805,00	83038,00
5	Проєктно-кошторисні роботи	од	1	26040,00	26040,00
				Всього без ПДВ	**775597,00**
				ПДВ	**155119,00**
				Всього з ПДВ	**930716,00**

12. ОНОВЛЕННЯ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ. Придбання світлових конструкцій.

Підприємство планує для естетичного та привабливого вигляду центральний вулиць міста, закупити світлові конструкції в кількості 3 шт., вартість яких становить 250000,00 грн.

Міський голова підпис Микола МЕЛЬНИЧУК