



ПРОЕКТ

## **РІШЕННЯ** **ОЛЕКСАНДРІЙСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ** **КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

від \_\_\_ грудня 2022 року

м. Олександрія

№ \_\_\_\_\_

### **Про затвердження Програми енергозбереження та комплексної модернізації вуличного освітлення Олександрійської територіальної громади Кіровоградської області на 2023-2026 рр.**

Відповідно до ст.26 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», враховуючи рішення виконавчого комітету міської ради від \_\_\_ грудня 2022 року № \_\_ «Про затвердження Програми енергозбереження та комплексної модернізації вуличного освітлення Олександрійської територіальної громади Кіровоградської області на 2023-2026 рр.» та висновки постійних комісій міської ради, з урахуванням Стратегії Сталого Розвитку міста Олександрії та Олександрійської територіальної громади до 2030 року та з метою покращення вуличного освітлення та економією енергоресурсів

#### **МІСЬКА РАДА ВИРІШИЛА:**

1. Затвердити Програму енергозбереження та комплексної модернізації вуличного освітлення Олександрійської територіальної громади Кіровоградської області 2023-2026 рр. згідно з додатком.

2. Фінансовому управлінню міської ради передбачити кошти на виконання Програми енергозбереження та комплексної модернізації вуличного освітлення Олександрійської територіальної громади Кіровоградської області 2023-2026 рр. у межах наявних фінансових ресурсів та відповідно до законодавства з питань формування міського бюджету.

3. Контроль за виконанням рішення покласти на постійні комісії міської ради з питань комунальної власності, житлово-комунального господарства, містобудування, архітектури, будівництва та раціонального використання природних ресурсів, з питань економічної і інвестиційної політики, планування, бюджету, фінансів та соціально-економічного розвитку та заступника міського голови з питань діяльності виконавчих органів ради Гугленка Ю. О.

**Міський голова**

**Сергій КУЗЬМЕНКО**

Додаток  
до рішення міської ради  
від \_\_ грудня 2022 року

### ПАСПОРТ ПРОГРАМИ

<b>Найменування Програми</b>	Програма енергозбереження та комплексної модернізації вуличного освітлення Олександрійської територіальної громади Кіровоградської області 2023-2026 рр.
<b>Підстава для розробки Програми</b>	Розпорядження Кабінету Міністрів України від 12.06.2020 №716-р «Про визначення адміністративних центрів та затвердження територій територіальних громад Кіровоградської області», розпорядження Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2004 року № 61-р «Про заходи щодо поліпшення освітлення населених пунктів», з урахуванням Стратегії Сталого Розвитку міста Олександрії та Олександрійської територіальної громади до 2030 року.
<b>Цілі Програми</b>	Забезпечення раціонального використання енергетичних ресурсів за рахунок реалізації заходів з модернізації вуличного освітлення населених пунктів Олександрійської територіальної громади Кіровоградської області.
<b>Завдання Програми</b>	Реалізація заходів з модернізації вуличного освітлення, покращення надійності та довговічності мереж вуличного освітлення, підвищення комфорту життя мешканців.
<b>Терміни реалізації Програми</b>	2023-2026 рр.
<b>Основні очікувані кінцеві результати реалізації Програми</b>	Поліпшення стану вуличного освітлення Олександрійської територіальної громади, підвищення надійності і довговічності роботи мереж, поліпшення умов проживання громадян, підвищення безпеки дорожнього руху.
<b>Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми</b>	Згідно з бюджетними призначеннями на відповідний бюджетний рік.

## **Програма енергозбереження та комплексної модернізації вуличного освітлення Олександрійської територіальної громади Кіровоградської області на 2023-2026 рр.**

### **ВСТУП**

Програма енергозбереження та комплексної модернізації вуличного освітлення Олександрійської територіальної громади Кіровоградської області 2023-2026 рр. (далі - Програма) розроблена управлінням житлово-комунального господарства, архітектури та містобудування міської ради з метою реалізації на території громади державної політики, власних повноважень виконавчих органів міської ради в сфері утримання вуличного освітлення та розвитку житлово-комунального господарства, створення умов щодо відновлення і захисту сприятливого для життєдіяльності населення середовища та забезпечення населення якісним, надійним та безперебійним вуличним освітленням.

Система життєзабезпечення сучасного міста складається з багатьох взаємопов'язаних підсистем, що забезпечують життєво необхідні для населення функції. Однією з таких підсистем є вуличне освітлення міста. Як правило, міському жителю важливо, щоб зона його конкретного проживання була забезпечена нормальними умовами для проживання і безпеки. Безперервне зростання витрат на енергоносії підвищує необхідність проведення ефективних заходів по реконструкції вуличного освітлення, що дозволяють значно скорочувати витрати при експлуатації мереж вуличного освітлення та забезпечувати енергозбереження в економічно-ефективному режимі. Застосування енергозберігаючого обладнання принесе значний економічний ефект.

Вулична мережа є найважливішою складовою транспортної інфраструктури. Відновлення вуличного освітлення, заміна на основних вулицях та внутрішньоквартальних територіях міста світильників і ліній зовнішнього освітлення з додатковим встановлення терміналів автоматизованої системи управління (АСУ) «СЕА» дозволить підвищити безпеку дорожнього руху.

Ефективна експлуатація освітлювального обладнання дозволить знизити бюджетні витрати за рахунок економії електроенергії і зниження експлуатаційних витрат, підвищити надійність і довговічність роботи мереж, поліпшити умови проживання громадян.

На сьогоднішній день реалізовано програму енергозбереження та комплексної модернізації вуличного освітлення м. Олександрії та Олександрійської територіальної громади Кіровоградської області 2016-2020 рр., але не в повному обсязі, крім того було прийнято на баланс міської ради обладнання вуличного освітлення населених пунктів Олександрійської територіальної громади, згідно рішення виконавчого комітету Олександрійської міської ради Кіровоградської області від 08 квітня 2021 року, через що було збільшено об'єми робіт.

### **1. Загальні поняття та положення**

У Програмі нижченаведені терміни вживаються у такому значенні:

- зовнішнє освітлення - освітлення вулично-шляхової мережі, житлових кварталів та масивів, парків, або територій будь-яких інших об'єктів за допомогою перетворення електричної енергії в світлову;
- об'єкти зовнішнього освітлення - електричне та допоміжне обладнання і електромережі, що забезпечують належне функціонування, відповідно до технічних умов та норм архітектурно-декоративного освітлення;
- утримання об'єктів зовнішнього освітлення - роботи пов'язані з обслуговуванням та забезпеченням належного функціонування таких об'єктів згідно з державними

стандартами, технічними умовами та нормами;

- світлоточка - місце перетворення електричної енергії у світлову на мережах зовнішнього освітлення, є одиницею калькулювання вартості робіт з утримання об'єктів зовнішнього освітлення;

- замовник робіт з утримання об'єктів зовнішнього освітлення - власник (чи уповноважений його представник) або балансоутримувач об'єктів зовнішнього освітлення, що здійснює відбір виконавця на роботи з їх утримання або виконує функції виконавця самостійно;

- виконавець робіт з утримання об'єктів зовнішнього освітлення - організація, підприємство або установа незалежно від форми власності, що виконує роботи з утримання об'єктів зовнішнього освітлення, має відповідне устаткування та обладнання, і здійснює свою діяльність згідно з чинним законодавством України.

## **2. Основні напрями реалізації заходів Програми**

Основними цілями реалізації даної Програми на території міста Олександрія є:

- облаштування та відновлення вуличного освітлення доріг;
- зниження споживання електроенергії приладами вуличного освітлення за рахунок модернізації мереж і приладів освітлення;
- скорочення бюджетних витрат за спожиту електроенергію в мережі зовнішнього освітлення міста;
- поліпшення якості освітлення вулиць;
- поліпшення умов і комфортності проживання громадян;
- приведення у нормативний та високоефективний стан вуличного освітлення;
- підвищення надійності і довговічності мереж вуличного освітлення;
- створення естетичного вигляду зовнішнього освітлення міста;
- підвищення безпеки дорожнього руху;
- підвищення рівня благоустрою міста.

## **3. Передумови та шляхи виконання програми**

Метою даної роботи є впровадження комплексу заходів, спрямованих на підвищення економічності, ефективності та надійності роботи системи зовнішнього освітлення, забезпечення раціонального використання матеріальних і енергетичних ресурсів суб'єктами господарювання.

Ефективна експлуатація освітлювального обладнання дозволить знизити бюджетні витрати за рахунок економії електроенергії і зниження експлуатаційних витрат, підвищити надійність і довговічність роботи мереж, поліпшити умови проживання громадян.

Протягом передбаченого періоду реалізації Програми для забезпечення досягнення її мети та основних завдань передбачається проведення комплексних робіт з облаштування мереж зовнішнього освітлення, в тому числі:

### **I. Встановлення світлоточок:**

- встановлення ламп з покращеними показниками світловіддачі;
- використання нового виду або типу світильників для покращення світлового потоку.

### **II. Будівництво мереж зовнішнього освітлення:**

- влаштування та заміна опор;

- при необхідності заміна певних ділянок повітряних та кабельних ліній електромережі;
- будівництво нових вузлів обліку електричної енергії зовнішнього освітлення.

#### **4. Фінансове забезпечення Програми**

Фінансове забезпечення Програми здійснюється за рахунок коштів бюджету Олександрійської територіальної громади в межах наявного фінансового ресурсу та інших джерел, не заборонених законодавством. В ході реалізації Програми можливі коригування, пов'язані з фактичним надходженням коштів на реалізацію розділів Програми, уточненням обсягів робіт за розробленою проектно-кошторисною документацією та виходячи з можливостей бюджету та інших джерел фінансування у межах наявних фінансових ресурсів та відповідно до законодавства з питань формування міського бюджету.

Прогнозовані обсяги фінансового забезпечення виконання завдань Програми на 2023-2026 роки та перелік об'єктів в розрізі років наведено у таблиці.

#### **5. Очікувані результати від реалізації програми**

Серед результатів виконання програми можна виділити наступні соціально-економічні напрямки:

1. Зниження витрат на експлуатацію вуличного освітлення.
2. Зниження споживання електроенергії і збільшення терміну служби ламп.
3. Підвищення енергоефективності та енергозбереження.
4. Надійність та ефективність роботи системи вуличного освітлення.

Модернізація вуличного освітлення має під собою і цілий ряд важливих соціальних аспектів. Адже добробут населення безпосередньо залежить від стану економіки і раціонального використання ресурсів.

У темний час доби яскраво освітлені вулиці надають населенню почуття впевненості. З настанням вечора громадяни можуть продовжувати вести активний спосіб життя і відвідувати місця проведення дозвілля в неробочий час.

#### **6. Строки та етапи виконання Програми**

Програма реалізується протягом 2023-2026 років.

**Розрахунок  
орієнтовної вартості встановлення точок обліку та відновлення вуличного освітлення  
на території Олександрійської територіальної громади на 2023 - 2026 рр.**

№ з/п	Вулиця	Довжина (м.)	Кількість (шт.)	СІП 2x25			Світильник ЛЕД 30W з врахуванням			Всього (тис. грн.)	Всього з врахуванням роботи (тис. грн.)
				Довж. (м.)	Ціна (грн.)	Всього (тис. грн.)	Кільк. (шт.)	Ціна (тис.грн.)	Всього (тис. грн.)		
<b>село Ізмаїлівка:</b>											
1	вул. Набережна	810	18	810	55,00	44,6	18	2,3	41,4	86,0	163,3
2	вул. Центральна	2100	50	2100	55,00	115,5	50	2,3	115,0	230,5	438,0
3	вул. Молодіжна	405	9	405	55,00	22,3	9	2,3	20,7	43,0	81,7
4	вул. Садова	450	10	450	55,00	24,8	10	2,3	23,0	47,8	90,7
5	вул. Озерна	1680	48	1680	55,00	92,4	48	2,3	110,4	202,8	385,3
6	вул. Шевченка	540	12	540	55,00	29,7	12	2,3	27,6	57,3	108,9
	<b>Всього:</b>	<b>5985</b>	<b>147</b>	<b>5985</b>		<b>329,2</b>	<b>147</b>		<b>338,1</b>	<b>667,3</b>	<b>1267,8</b>
<b>село Піщаний Брід:</b>											
1	вул. Світлошльська	2720	67	2720	55,00	149,6	67	2,3	154,1	303,7	577,0
2	вул. Лесі Українки	630	14	630	55,00	34,7	14	2,3	32,2	66,9	127,0
3	вул. Олександрійська	720	16	720	55,00	39,6	16	2,3	36,8	76,4	145,2
4	вул. Шевченка	1665	37	1665	55,00	91,6	37	2,3	85,1	176,7	335,7
5	вул. Чередниченка	450	10	450	55,00	24,8	10	2,3	23,0	47,8	90,7
6	вул. Шкільна	510	11	510	55,00	28,1	11	2,3	25,3	53,4	101,4
7	вул. Соломко	1000	25	1000	55,00	55,0	25	2,3	57,5	112,5	213,8
	<b>Всього:</b>	<b>7695</b>	<b>180</b>	<b>7695</b>		<b>423,2</b>	<b>180</b>		<b>414,0</b>	<b>837,2</b>	<b>1590,7</b>
<b>село Пустельникове:</b>											
1	вул. Лісна	2600	61	2600	55,00	143,0	61	2,3	140,3	283,3	538,3
2	вул. Берегова	1380	32	1380	55,00	75,9	32	2,3	73,6	149,5	284,1
3	вул. Інгулецька	1200	29	1200	55,00	66,0	29	2,3	66,7	132,7	252,1
4	вул. Сонячна	650	15	650	55,00	35,8	15	2,3	34,5	70,3	133,5
	<b>Всього:</b>	<b>5830</b>	<b>137</b>	<b>5830</b>		<b>320,7</b>	<b>137</b>		<b>315,1</b>	<b>635,8</b>	<b>1207,9</b>
<b>село Королівка:</b>											
1	вул. Польова	300	7	300	55,00	16,5	7	2,3	16,1	32,6	61,9
2	вул. Широка	450	11	450	55,00	24,8	11	2,3	25,3	50,1	95,1
3	вул. Вишнева	300	7	300	55,00	16,5	7	2,3	16,1	32,6	61,9
4	вул. Залізнична	250	6	250	55,00	13,8	6	2,3	13,8	27,6	52,3
5	вул. Гагаріна	100	24	100	55,00	5,5	24	2,3	55,2	60,7	115,3
	<b>Всього:</b>	<b>1400</b>	<b>55</b>	<b>1400</b>		<b>77,0</b>	<b>55</b>		<b>126,5</b>	<b>203,5</b>	<b>386,7</b>
<b>село Голоківка:</b>											
1	вул. Центральна						92	2,3	211,6	211,6	402,0
2	пров. Центральний						10	2,3	23,0	23,0	43,7

3	вул. Українська					32	2,3	73,6	73,6	139,8
4	вул. Мальовнича					6	2,3	13,8	13,8	26,2
5	вул. Кленова					13	2,3	29,9	29,9	56,8
6	вул. Осіння					7	2,3	16,1	16,1	30,6
7	вул. Весняна					16	2,3	36,8	36,8	69,9
8	вул. Озерна					13	2,3	29,9	29,9	56,8
9	вул. Шевченко					4	2,3	9,2	9,2	17,5
10	вул. Темірязєва					11	2,3	25,3	25,3	48,1
11	вул. Коцюбинського					10	2,3	23,0	23,0	43,7
12	вул. Соборна					23	2,3	52,9	52,9	100,5
13	вул. Миру					85	2,3	195,5	195,5	371,5
14	вул. Набережна					20	2,3	46,0	46,0	87,4
15	вул. Затишна					8	2,3	18,4	18,4	35,0
16	вул. Мічуріна					16	2,3	36,8	36,8	69,9
17	вул. Садова					9	2,3	20,7	20,7	39,3
18	вул. Першого Травня					8	2,3	18,4	18,4	35,0
19	вул. Дружби					26	2,3	59,8	59,8	113,6
20	вул. Сонячна					11	2,3	25,3	25,3	48,1
21	вул. Перемоги					12	2,3	27,6	27,6	52,4
22	вул. Партизанська					8	2,3	18,4	18,4	35,0
23	вул. 8-го Березня					12	2,3	27,6	27,6	52,4
24	вул. Суворова					8	2,3	18,4	18,4	35,0
	<b>Всього:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>460</b>		<b>1058,0</b>	<b>1058,0</b>	<b>2010,2</b>
	<b>село Звенигородка:</b>									
1	вул. Шкільна					21	2,3	48,3	48,3	91,8
2	вул. Перемоги					9	2,3	20,7	20,7	39,3
3	вул. Попова					43	2,3	98,9	98,9	187,9
4	вул. Зоряна					8	2,3	18,4	18,4	35,0
5	вул. Берегова					23	2,3	52,9	52,9	100,5
6	вул. Інгулецька					14	2,3	32,2	32,2	61,2
7	вул. Польова					14	2,3	32,2	32,2	61,2
8	вул. Гагаріна					8	2,3	18,4	18,4	35,0
	<b>Всього:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>140</b>		<b>322,0</b>	<b>322,0</b>	<b>611,8</b>
	<b>село Марто-Іванівка:</b>									
1	вул. Самохвалова					40	2,3	92,0	92,0	174,8
2	вул. Новоселів					16	2,3	36,8	36,8	69,9
3	вул. Степова					13	2,3	29,9	29,9	56,8
4	вул. Цегельна					10	2,3	23,0	23,0	43,7
5	пров. Цегельний					10	2,3	23,0	23,0	43,7
6	вул. 40 р. Перемоги					9	2,3	20,7	20,7	39,3
7	вул. Воронова					16	2,3	36,8	36,8	69,9

8	вул. Лугова					24	2,3	55,2	55,2	104,9
9	вул. Конєва					36	2,3	82,8	82,8	157,3
10	вул. Пожарського					14	2,3	32,2	32,2	61,2
11	вул. Кожемякіна					10	2,3	23,0	23,0	43,7
12	вул. Першотравнева					35	2,3	80,5	80,5	153,0
13	вул. Тиха					24	2,3	55,2	55,2	104,9
14	вул. Гороновича					26	2,3	59,8	59,8	113,6
	<b>Всього:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0,0</b>	<b>283</b>	<b>650,9</b>	<b>650,9</b>	<b>1236,7</b>
<b>ВСЬОГО:</b>										
		<b>20910</b>	<b>519</b>	<b>20910</b>		<b>1150,1</b>	<b>1402</b>	<b>3224,6</b>	<b>4374,7</b>	<b>8311,8</b>

№ з/п	Послуги на точки обліку	Кількість	Орієнт. вартість (тис.грн.)	Всього (тис. грн.)
1	Технічні умови, в т.ч.:			
	село Ізмайлівка:	3	5,0	15,0
	село Піщаний Брід:	4	5,0	20,0
	село Пустельникове:	3	5,0	15,0
	село Королівка:	1	5,0	5,0
	<b>ВСЬОГО:</b>			<b>55,0</b>
2	Встановлення точки обліку та проект, в т.ч.:			
	село Ізмайлівка:	3	10,0	30,0
	село Піщаний Брід:	4	10,0	40,0
	село Пустельникове:	3	10,0	30,0
	село Королівка:	1	10,0	10,0
	<b>ВСЬОГО:</b>			<b>110,0</b>
3	Шафи управління, в т.ч.:			
	село Ізмайлівка:	3	6,0	18,0
	село Піщаний Брід:	4	6,0	24,0
	село Пустельникове:	3	6,0	18,0
	село Королівка:	1	6,0	6,0
	<b>ВСЬОГО:</b>			<b>66,0</b>
4	Монтаж терміналу АСУ "СЕА", в т.ч.:			
	село Ізмайлівка:	3	25,0	75,0
	село Піщаний Брід:	4	25,0	100,0
	село Пустельникове:	3	25,0	75,0
	село Королівка:	1	25,0	25,0
	село Голоківка	14	25,0	350,0
	селище Олександрійське	8	25,0	200,0
	село Звенигородка	4	25,0	100,0
	село Марго-Іванівка	5	25,0	125,0



	село Олександро-Степанівка	1	25,0	25,0
<b>ВСЬОГО:</b>				<b>1075,0</b>
<b>РАЗОМ:</b>				<b>1306,0</b>

	Разом (тис.грн.)	Разом з роботою (тис.грн.)
<b>ВСЬОГО:</b>	<b>5680,7</b>	<b>9617,8</b>