

ЗАТВЕРДЖЕНО  
рішенням Кіровоградської  
міської ради  
від 14 вересня 2011 року  
№ 767

**ПРОЕКТ**

**"Реконструкція та модернізація системи  
зовнішнього освітлення вулиці Карла Маркса міста Кіровограда"**

м.Кіровоград  
2011

## 2. Реєстраційна картка проекту

Комісія з організації та проведення щорічного обласного конкурсу проектів та програм розвитку місцевого самоврядування.

Категорія конкурсного відбору

Реєстраційний номер

| Категорія конкурсного відбору | Реєстраційний номер |
|-------------------------------|---------------------|
|                               |                     |

### 3. Зміст проекту

| № п/п  | Зміст   | Сторінка |
|--------|---|----------|
| 1.     | Заява   |          |
| 2.     | Реєстраційна картка   | 1        |
| 3.     | Зміст проекту   | 2        |
| 4.     | Проект  | 3        |
| 4.1.   | Анотація проекту  | 3        |
| 4.2.   | Докладний опис проекту  | 4        |
| 4.2.1. | Опис проблеми, на вирішення якої спрямований проект               | 4        |
| 4.2.2. | Мета та завдання проекту  | 5        |
| 4.2.3. | Технологія досягнення цілей                                       | 5        |
| 4.2.4. | План-графік реалізації проекту                                    | 6        |
| 4.2.5. | Очікувані результати проекту                                      | 6        |
| 5.     | Бюджет проекту  | 7        |
|        | Додатки   |          |
|        | Додаток 1 Розклад бюджету за статтями видатків                    |          |
|        | Додаток 2 Очікувані джерела фінансування                          |          |
|        | Додаток 3 Протокол про наміри спільної реалізації проекту         |          |
|        | Додаток 4 Резюме керівника проекту                                |          |
|        | Додаток 5 Резюме органу місцевого самоврядування, що подає проект |          |

## **4. Проект „Реконструкція та модернізація системи вуличного освітлення вулиці Карла Маркса міста Кіровограда”**

### **4.1. Анотація проекту**

Вулиця Карла Маркса – центральна вулиця міста з високою інтенсивністю автомобільного руху, на якій розташовані державні установи, адміністративні приміщення, об’єкти соціальної інфраструктури тощо; без перебільшення, є „обличчям” міста, тому благоустрій даної вулиці, зокрема в частині покращення зовнішнього освітлення, необхідний для задоволення соціальних, культурних потреб мешканців міста, активізації господарського комплексу та подальшого розвитку соціальної інфраструктури.

Проект базується на засадах:

- Конституції України;

- законів України:

„Про місцеве самоврядування в Україні”;

„Про благоустрій населених пунктів”;

Указу Президента України від 20 листопада 2007 року № 1121/2007 „Про невідкладні заходи із забезпечення безпеки дорожнього руху”;

розпорядження Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2004 року № 761-р „Про заходи щодо поліпшення освітлення населених пунктів”;

наказу Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 9 листопада 2007 року № 178 „Про затвердження Технічних правил утримання об’єктів зовнішнього освітлення населених пунктів”.

Проект передбачає реконструкцію та модернізацію зовнішнього освітлення на вулиці Карла Маркса, а саме: проведення монтажу ліній зовнішнього освітлення на вулиці Карла Маркса, встановлення натрієвих енергоефективних світильників з тривалим строком служби, обслуговування яких є зручним та не потребує великих затрат.

В ході реалізації проекту очікуються наступні результати:

- забезпечення реалізації державної політики щодо благоустрою населених пунктів;

- зменшення до мінімального рівня витрат на експлуатацію мереж зовнішнього освітлення та використання енергоносіїв за рахунок впровадження енергозберігаючих технологій;

- поліпшення якості житлово-комунального обслуговування населення, що приведе до підвищення безпеки життєдіяльності населення міста;

- покращення криміногенної ситуації в місті;

- зниження рівня аварійності на автомобільних дорогах та забезпечення збереження життя і здоров’я громадян;

- поліпшення естетичного вигляду та благоустрою міста;

- економія коштів міського бюджету за рахунок зменшення витрат на оплату електричної енергії при розширенні електромережі;

- підвищення авторитету та довіри міської територіальної громади до органів місцевого самоврядування (обласної та міської рад).

Даний проект виражає інтереси населення всієї територіальної громади, особливо зацікавлені в його реалізації молодь міста.

Для реалізації даного проекту необхідні кошти в сумі 100,0 (сто) тисяч гривень 00 коп.

#### Очікувані джерела фінансування:

1. Фінансування з міського бюджету в сумі 20 тис.грн. 00 коп. (двадцять тисяч грн. 00 коп.).
2. Фінансування з обласного бюджету в сумі 100 тисяч грн. 00 коп. (сто тисяч грн. 00 коп.).

### **4.2. Докладний опис проекту**

4.2.1. Опис та соціально-економічний аналіз проблеми, на розв'язання якої спрямований проект

У зв'язку з проблемами енергопостачання за останні роки дуже гостро постало питання освітлення населених пунктів. Освітлювальні прилади, які експлуатуються, не відповідають технічному рівню сучасного освітлювального обладнання і світловіддача їх дуже низька.

З огляду на негативні тенденції, що мають місце в забезпеченні безпечного пересування людей, незадовільний технічний стан та низькі експлуатаційні якості мереж зовнішнього освітлення з метою зниження рівня аварійності на дорогах та покращення умов благоустрою в населених пунктах назріла потреба відновлення зовнішнього освітлення та реконструкції існуючих систем зовнішнього освітлення.

Однією із суттєвих існуючих проблем міської територіальної громади є якісне та енергоефективне зовнішнє освітлення території міста.

Наявність старих опор та світильників створює неестетичний вигляд вулиці, яке є обличчям міста.

Крім того, зношеність діючої системи нічного вуличного освітлення потребує значних витрат міського бюджету на її утримання, що не дає можливості додаткового фінансування інших напрямків благоустрою міста.

#### 4.2.2. Мета та завдання проекту

Мета проекту полягає в здійсненні державної політики щодо підвищення рівня безпеки систем життєзабезпечення населених пунктів щодо забезпечення підвищення ефективності та надійності функціонування об'єктів зовнішнього освітлення внаслідок його реконструкції та модернізації.

### Основні завдання проекту:

- підвищення експлуатаційних якостей мереж вуличного освітлення;
- модернізація морально застарілого обладнання;
- ефективне використання коштів міського бюджету внаслідок впровадження енерго- та ресурсозберігаючих технологій.

#### 4.2.3. Технологія досягнення цілей (виконання завдань проекту)

Для забезпечення досягнення мети та основних завдань проекту передбачається здійснення таких заходів:

1. Проведення комплексної модернізації та технічного переоснащення мереж зовнішнього освітлення вулиці Карла Маркса:

- кількість світлоточок - 67 шт.;
- заміна світильників з лампами розжарювання на енергозберігаючі лампи меншої потужності з покращеними показниками світловіддачі (світильники з натрієвими лампами).

Застосування нових типів ламп дасть можливість значно розширити зону світлового потоку, зменшити енергоспоживання і частоту заміни ламп, що приведе до значної економії бюджетних коштів.

### Порівняльна характеристика ламп

|                               | Лампи ЛОН - 150 | Лампи ДНаТ - 150 | Різниця % |
|-------------------------------|-----------------|------------------|-----------|
| Світловий потік (Lm)          | 6 000           | 15 000           | +40       |
| Споживання електроенергії, Вт | 150             | 150              | 0         |
| Строк служби, годин           | 1 000           | 10 000           | +1000     |

### Економічний ефект від впровадження світильників з лампами ДНаТ-150 у порівнянні з лампами ЛОН – 150

| ЛОН-150  | ДНаТ – 150   |
|--|--|
| Вартість закупівлі і заміни протягом 1 року<br>67 шт. світлоточок ЛОН-150:<br>$6 \text{ грн.} \cdot 3 \text{ шт.} \cdot 67 \text{ шт.} = 1\,206,00 \text{ грн./рік}$ | Вартість закупівлі і заміни протягом 1 року<br>67 св. точок з ДНаТ – 150:<br>$69,68 \text{ грн.} \cdot 0,2 \text{ шт.} \cdot 67 \text{ шт.} = 933,71 \text{ грн./рік}$ |
| Зменшення витрат щодо заміни ламп на рік:<br>$1\,206,00 - 933,71 = 272,29 \text{ грн.}$  |  |
| Річні трудозатрати на обслуговування<br>67 шт. світлоточок ЛОН-150 на рік:<br>$9,95 \text{ грн.} \cdot 3 \text{ шт.} \cdot 67 \text{ шт.} = 1\,999,95 \text{ грн.}$  | Річні трудозатрати на обслуговування<br>67 шт. світлоточок ДНаТ-150 на рік:<br>$8,08 \text{ грн.} \cdot 0,2 \text{ шт.} \cdot 67 \text{ шт.} = 108,27 \text{ грн.}$    |
| Зменшення витрат щодо обслуговування світло точок на рік:<br>$1\,999,95 \text{ грн.} - 108,27 \text{ грн.} = 1\,891,68 \text{ грн.}$                                 |  |
| <b>Всього зменшення витрат на рік:<br/>272,29 грн. + 1 891,68 грн. = 2 163,97 грн.</b>   |  |

\* згідно з Галузевою комунальною нормою України (ГКН 02.08.008-2002), затвердженою наказом Держбуду України від 07.02.2002 р. № 82;

\*\* кількість раз заміни протягом 1 року ламп ЛОН-150 та ДНат-150, відповідно, згідно зі строками служби ламп та кількість годин горіння ламп на рік (2160,53 годин на рік), згідно з Добовим графіком включення і відключення мереж зовнішнього освітлення м. Кіровограда на 2011 р.;

\*\*\* вартість лампи ЛОН-150 та ДНат-150 відповідно.

### План-графік реалізації заходів проекту

| Тривалість заходу | Захід   | Місце проведення заходу                                       | Організація-виконавець заходу | Джерела фінансування (видатки поточні/капітальні) тис. грн. |                |
|-------------------|---|---|-------------------------------|---|----------------|
|                   |   |   |                               | Фонд конкурсу   | Міський бюджет |
| 7 днів            | заміна світильників з лампами розжарювання на енергозберігаючі лампи меншої потужності з покращеними показниками світловіддачі (світильники з натрієвими лампами) | вул. Карла Маркса (від вул. Маланюка до вул. Преображенської) | ККПЕМЗО „Міськвітло”          | 100,0   | 20,0           |

#### 4.2.5. Очікувані результати проекту

Виконання програми дасть змогу:

- забезпечити реалізацію державної політики щодо благоустрою населених пунктів;
  - зменшити до мінімального рівня витрати на експлуатацію мереж зовнішнього освітлення та використання енергоносіїв за рахунок впровадження енергозберігаючих технологій;
  - поліпшити якість житлово-комунального обслуговування населення, що приведе до покращення безпеки життєдіяльності населення міста;
  - покращити криміногенну ситуацію в місті;
  - знизити рівень аварійності на автомобільних дорогах та забезпечити збереження життя і здоров'я громадян;
  - поліпшити естетичний вигляд та благоустрій обласного центру;
  - зекономити кошти міського бюджету за рахунок зменшення витрат на оплату електричної енергії при розширенні електромережі;
- підвищити авторитет та довіру територіальної громади до органів місцевого самоврядування (обласної та міської рад).

**5. Бюджет проекту**

Загальний бюджет проекту

| Найменування заходів, що здійснюються за проектом  | Загальна вартість (тис. грн.) | Джерела фінансування (тис. грн.) |                |                      |
|--|-------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------|
|  |                               | Фонд Конкурсу                    | Міський бюджет | Організацій-партнери |
| Реконструкція та модернізація системи зовнішнього освітлення вулиці Карла Маркса міста Кіровограда | 120,0                         | 100,0                            | 20,0           | -                    |



## Розклад бюджету за статтями видатків

| Статті видатків   | Загальна сума, тис. грн. | Джерела фінансування |    |                  |    |                     |   |
|---|--------------------------|----------------------|----|------------------|----|---------------------|---|
|   |                          | Обласний бюджет      |    | Учасник Конкурсу |    | Організація-партнер |   |
|   |                          | тис.грн.             | %  | тис.грн.         | %  | тис.грн.            | % |
| 1. Видатки розвитку   |                          |                      |    |                  |    |                     |   |
| Реконструкція та модернізація системи вуличного освітлення (код 2143) | 120,0                    | 100,0                | 83 | 20               | 17 | -                   | - |

Погоджено  
Начальник фінансового  
управління  
Кіровоградської міської  
ради

Додаток 2

Очікувані джерела фінансування

| Джерела фінансування  | Сума, тис. грн. | Частка в %<br>від всієї суми |
|---|-----------------|------------------------------|
| Фінансування з боку учасника конкурсу<br>(міського бюджету) | 20,0            | 17                           |
| Фінансування з обласного бюджету                            | 100,0           | 83                           |

## Протокол про наміри спільної реалізації проекту

від „\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2011 року

Кіровоградська міська рада, що надалі називається „Учасник Конкурсу”, в особі начальника Головного управління житлово-комунального господарства Головченка О.О., з одного боку, та Кіровоградське комунальне підприємство електромереж зовнішнього освітлення „Міськсвітло”, в особі в.о. директора Луценка О.В., який діє на підставі Статуту, з іншого боку, дійшли до згоди і вирішили:

1. Об’єднати свої організаційні та фінансові можливості для підготовки та реалізації проекту „Реконструкція та модернізація системи зовнішнього освітлення вулиці Карла Маркса м. Кіровограда”.

2. Розподілити обов’язки таким чином:

2.1. Учасник Конкурсу бере на себе такі зобов’язання:

- організувати заходи, необхідні для реалізації проекту (виготовлення локальних кошторисів, здійснення часткового фінансування, здійснення контролю за використанням коштів та виконанням робіт, проведення моніторингу громадської думки).

2.2. ККПЕМЗО „Міськсвітло” бере на себе такі зобов’язання:

- вчасно і якісно провести реконструкцію та модернізацію системи зовнішнього освітлення вулиці Карла Маркса відповідно до кошторисних розрахунків вартості будівництва.

3. Подальшу діяльність здійснювати на основі додатково складеного і підписаного договору, що є складовою частиною до дійсного протоколу.

*Начальник Головного управління  
житлово-комунального господарства*

*О.О. Головченко*

*В.о. директора ККПЕМЗО „Міськсвітло”*

*О.В. Луценко*

**РЕЗЮМЕ**  
**керівника проекту**

Луценко Олександр Володимирович

**Базова освіта:** Кіровоградський національний технічний університет, 2006

**Досвід професійної діяльності:**

- Головний енергетик;
- Головний інженер

**Функції та завдання:** розробка проекту відповідно до сучасних енергозберігаючих технологій з метою економії витрат на утримання системи зовнішнього освітлення міста та задоволення соціально-культурних та побутових потреб жителів громади.

**Контактний телефон:** 56-99-28.

Луценко О.В.

\_\_\_\_\_

**РЕЗЮМЕ**  
**керівника органу місцевого самоврядування,**  
**що подає проект**

Дзядух Василь Онисимович

**Досвід професійної діяльності:**

Перший заступник міського голови

**Функції та завдання:** організувати заходи, необхідні для реалізації проекту (виготовлення локальних кошторисів, здійснення часткового фінансування, здійснення контролю за використанням коштів та виконанням робіт, проведення моніторингу громадської думки).

**Контактний телефон:** 27-18-47

Дзядух В.О.

\_\_\_\_\_