



**ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКА МІСЬКА РАДА
КРЕМЕНЧУЦЬКОГО РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**
(Дванадцята сесія восьмого скликання)

РІШЕННЯ

14 вересня 2021

Про затвердження Міської цільової програми модернізації освітлення міста Горішні Плавні, мікрорайонів Низи, Піддубне комунального підприємства «Міськвітло» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області на 2021-2025 роки

На виконання власних повноважень, зазначених ст. 26 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», враховуючи пропозиції постійної комісії з питань промисловості, житлово-комунального господарства, транспорту, зв'язку та екології (протокол №10 від 07.09.2021), Горішньоплавнівська міська рада Кременчуцького району Полтавської області

ВИРІШИЛА:

1. Затвердити Міську цільову програму модернізації освітлення міста Горішні Плавні, мікрорайонів Низи, Піддубне комунального підприємства «Міськвітло» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області на 2021-2025 роки (додаток).

2. Контроль за виконанням Програми покласти на постійну комісію з питань промисловості, житлово-комунального господарства, транспорту, зв'язку та екології.

Міський голова

(підписано)

Дмитро БИКОВ

Додаток
до рішення 12 сесії
Горішньоплавнівської міської ради
восьмого скликання
14 вересня 2021

**МІСЬКА ЦІЛЬОВА ПРОГРАМА
МОДЕРНІЗАЦІЇ ОСВІТЛЕННЯ МІСТА ГОРІШНІ ПЛАВНІ,
МІКРОРАЙОНІВ НИЗИ, ПІДДУБНЕ КОМУНАЛЬНОГО
ПІДПРИЄМСТВА «МІСЬКСВІТЛО» ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ
МІСЬКОЇ РАДИ КРЕМЕНЧУЦЬКОГО РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ
ОБЛАСТІ» НА 2021-2025 РОКИ**

1. ПАСПОРТ ПРОГРАМИ

| | | |
|----|---|---|
| 1. | Ініціатор розроблення Програми | Комунальне підприємство «Міськсвітло» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області» |
| 2. | Дата, номер і назва розпорядчого документа органу виконавчої влади про розроблення Програми | |
| 3. | Розробник Програми | Комунальне підприємство «Міськсвітло» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області» |
| 4. | Співрозробники програми | Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області |
| 5. | Відповідальний виконавець програми | Комунальне підприємство «Міськсвітло» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області» |
| 6. | Учасники Програми | Комунальне підприємство «Міськсвітло» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області» |
| 7. | Термін реалізації Програми | 2021-2025 роки |
| 8. | Етапи виконання програми | I етап : здійснення попередньої оплати (аванс) на придбання устаткування, в розмірі 20 % вартості проекту II етап: проведення остаточного розрахунку за устаткування, будівельні та супутні роботи |

| | | |
|----|---|---|
| 9. | Перелік бюджетів, які беруть участь у виконанні Програми | Кошти бюджету Горішньоплавнівської міської територіальної громади, інші кошти не заборонено законодавством |
| 10 | Загальний обсяг фінансування ресурсів, необхідних для реалізації Програми | 5 000 000,00 грн. , в т. ч.: 2021 рік – кошти бюджету Горішньоплавнівської міської територіальної громади – 1 000 000,00 грн.; - інші кошти не заборонено законодавством (кредитні кошти банків) - 3 500 000,00 грн. 2022 рік - інші кошти (не заборонено законодавством) - 500 000,00 грн. |

2. Визначення проблеми, на розв'язання якої спрямована Програма.

У зв'язку із постійним зростанням вартості електроенергії для міста нагальним є питання її економії. Незважаючи на те, що протягом останніх років впроваджувались заходи, направлені на економію споживання електроенергії, досягти максимального ефекту неможливо через те, що частина освітлювальних приладів, які експлуатуються, не відповідають технічному рівню сучасного освітлювального обладнання, а світловіддача їх досить низька. Так, технічно застарілі світильники з натрієвими лампами типу ДНаТ, споживають велику кількість електроенергії.

Досить високі показники енергоспоживання та значне зростання вартості електроенергії дають поштовх для прийняття комплексних рішень з енергозбереження та доводять нагальну потребу у встановленні сучасних світлодіодних світильників.

Крім того, зовнішній вигляд кожного міста визначається станом об'єктів благоустрою, у тому числі і вуличного освітлення.

3. Мета Програми.

Програма енергоефективної модернізації мереж зовнішнього освітлення міста Горішні Плавні на 2021-2025 роки розроблена з метою забезпечення якісного освітлення міста, скорочення витрат на утримання міських мереж зовнішнього освітлення, підвищення рівня благоустрою м. Горішні Плавні.

Основні завдання Програми:

- Зменшення річного сумарного споживання енергії в натуральних показниках;
- Зменшення витрат міського бюджету на оплату енергії, спожитої на освітлення міста;
- Підвищення експлуатаційних якостей мереж вуличного освітлення;
- Зменшення експлуатаційних витрат на утримання мережі вуличного освітлення;
- Поліпшення якості вуличного освітлення;
- Покращення екологічної ситуації.

4. Шляхи розв'язання проблеми.

З метою реалізації Програми необхідно замовити та отримати робочий проєкт «Капітальний ремонт – заміна 512 існуючих світильників в мережі вуличного освітлення на світлодіодні в м. Горішні Плавні, мікрорайонах Низи, Піддубне Кременчуцького району Полтавської області» з урахуванням вимог щодо освітлення проїзних частин вулиць міста, перехресть, автобусних зупинок та пішохідних переходів (додаток 1 до Програми).

В зв'язку з цим пропонується замінити 512 ДНаГ-світильників на світлодіодні світильники для зовнішнього освітлення типу ДКУ 51У для забезпечення норм освітленості відповідно ДБН. Впровадження даного проєкту стане вагомим кроком у реалізації Програми.

Для виконання Програми щодо заміни світильників зовнішнього освітлення необхідно замовити проєктну документацію, в якій буде розраховано потужності нових освітлювальних приладів відповідно до норм освітлюваності.

5. Очікувані результати виконання Програми.

Очікується, що результатом реалізації Програми буде суттєве скорочення загального споживання електричної енергії мережами зовнішнього освітлення міста та відповідних витрат міського бюджету на утримання, експлуатацію та ремонт обладнання зовнішнього освітлення.

| Компоненти економії | Існуючі світильники | | Світлодіодні світильники типу ДКУ 51У | | Економія | |
|---|---------------------|--------------|---------------------------------------|------------|-----------|--------------|
| | кількість | грн/рік | кількість | грн/рік | кількість | грн/рік |
| Електроенергія, кВт*год | 295 934 | 1 041 690,14 | 42 183 | 148 484,16 | 253 751 | 893 205,98 |
| Витрати на технічне обслуговування, грн | | 921 600,00 | | 368 640,00 | | 552 960,00 |
| Загальні заощадження, грн | | | | | | 1 446 165,98 |
| Термін окупності, років | | | | | | 3,5 |

У результаті встановлення світлодіодних світильників для зовнішнього освітлення типу ДКУ 51У, за рахунок довготривалого терміну експлуатації, що складає 25-30 років, зникне необхідність їх заміни протягом певного часу. Таким чином скоротяться видатки на обслуговування світильників.

Термін окупності становить 3,5 років.

При розрахунку економії від заміни світильників на світлодіодні враховувалось, що середньорічна тривалість темного періоду часу дорівнює 10,5 години.

Даною Програмою крім економічної вигоди досягаються екологічна та соціальна:

- Економія електроенергії та скорочення викидів (у відповідності до базового рівня кадастру викидів CO₂) майже в 1,8 рази;

- Запобігання нещасних випадків на дорозі та загальне підвищення безпеки руху в нічний час за рахунок дотримання рівня освітлення небезпечних ділянок проїзної частини вулиць.

6. Фінансове забезпечення Програми.

Реалізація Програми за рахунок коштів підприємства є неможливим в умовах сьогодення. Фінансування Програми за рахунок державного бюджету в умовах наявної економічної ситуації в Україні не може бути здійснено у необхідні строки та у необхідному обсязі. Для виконання заходів Програми необхідно залучити фінансування з використанням коштів бюджету Горішньоплавнівської міської територіальної громади та кредитних коштів, такий варіант є оптимальним, оскільки, з одного боку, забезпечить потрібні обсяги фінансування (додатки 2, 3 до Програми).

Джерелами фінансування Програми можуть бути:

- кошти бюджету Горішньоплавнівської міської територіальної громади;
- кошти інших джерел, не заборонених законодавством.

Виконання Програми здійснюватиметься по мірі фінансового забезпечення.

7. Порядок проведення моніторингу та узагальнення результатів програми.

Контроль за виконанням Програми здійснює департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області.

Відповідальний виконавець Програми до 01 березня подає до департаменту житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області звіт про виконання заходів Програми.

Громадський контроль за ходом виконання Програми здійснюється представниками громадських організацій, статутом яких передбачено провадження діяльності у сфері житлово-комунальних послуг.

Контроль за цільовим та ефективним використанням бюджетних та кредитних коштів, спрямованих на забезпечення виконання Програми, здійснюється у встановленому законодавством порядку.

**Директор департаменту
житлово-комунального господарства**

Петро ВАСИЛЮК

**ЗАХОДИ МІСЬКОЇ ЦІЛЬОВОЇ ПРОГРАМИ
МОДЕРНІЗАЦІЇ ОСВІТЛЕННЯ МІСТА ГОРІШНІ ПЛАВНІ, МІКРОРАЙОНІВ НИЗИ, ПІДДУБНЕ КОМУНАЛЬНОГО
ПІДПРИЄМСТВА «МІСЬКСВІТЛО» ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ КРЕМЕНЧУЦЬКОГО РАЙОНУ
ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ» НА 2021-2025 РОКИ**

| № з/п | Найменування напрямів та заходів Програми | Од. виміру | Обсяг виконання | Сума заходу тис. грн. | Джерело фінансування | Термін виконання заміни світильників | | Примітка |
|-------|---|------------|-----------------|-----------------------|--|--------------------------------------|--------------------|---|
| | | | | | | 2021 р. тис.грн | 2022 р. тис.грн | |
| 1 | Заміна існуючих світильників на світлодіодні типу ДКУ 51У | Проект | 1 | 5000,0 | -1000,0 місцевий бюджет; -4000,0 кредитні кошти | 4 500,0 | 500,0 | Зменшення споживання енергії в натуральних показниках, зменшення витрат міського бюджету на оплату електроенергії, зменшення експлуатаційних витрат на утримання мереж вуличного освітлення |

Директор департаменту
житлово-комунального господарства

Дольнов

Петро ВАСИЛЮК

Суми витрат погашення кредиту по рокам

| № п/п | Напрями робіт та використання коштів | Кількісна оцінка | усього | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Джерела фінансування |
|-------|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|-------|--|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Придбання світильників в кількості 512 штук | середня орієнтовна вартість 1 світильника: 8452,50 грн. | 1 000,0 | 1 000,0 | - | - | - | - | місцевий бюджет (внесок в розмірі 20%) |
| | | | 4 000,0 | 4 000,0 | - | - | - | - | власні кошти Міськсвітло (залучені кредитні кошти) |
| 2 | Обслуговування кредиту | Додаткові одноразові виплати при оформленні кредиту* | 40,0 | 8,0 | 32,0 | - | - | - | місцевий бюджет |
| | | Сплата відсотків за користування кредитом (тис.грн)** | 969,1 | 133,0 | 400,3 | 289,5 | 135,6 | 10,7 | місцевий бюджет |
| | | Погашення кредиту (тис.грн)** | 4 000,0 | 285,7 | 1 047,6 | 1 142,9 | 1 142,9 | 381,0 | місцевий бюджет |
| 3 | Обов'язкове страхування світильників (раз на рік) | 512 одиниць*** | 50,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | місцевий бюджет |
| 4 | Інші витрати | Нотаріус, витяги з ДРОРМ тощо**** | 50,0 | 50,0 | - | - | - | - | місцевий бюджет |

Одноразова комісія 1,0 від ліміту кредиту 4 000 000,00 x 0,01 = 40 000,00 грн. (сплачується рівними частинами перші 10 міс. Кредитування).

Дані щодо сум до погашення отримані з файлу графік погашення кредиту.

Орієнтований тариф 0,2% від загальної вартості: 5 000 000,00 * 0,002 = 10 000,00 грн.

Витрати є орієнтовані вони залежать від виставлених рахунків надавачами послуг.

**Директор департаменту
житлово-комунального господарства**

Петро ВАСИЛЮК

Графік погашення кредитних коштів до 2025 року (строком на 42 місяці)

| № п/п | Дата | Внесок | Капітал | Проценти | Сальдо | Комісія |
|-------|------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------|------------------|
| 1 | 01.11.2021 | 141 152,54 | 95 238,10 | 45 914,44 | 3 904 761,90 | 4 000,00 |
| 2 | 01.12.2021 | 138 613,49 | 95 238,10 | 43 375,40 | 3 809 523,81 | 4 000,00 |
| 3 | 01.01.2022 | 138 966,14 | 95 238,10 | 43 728,04 | 3 714 285,71 | 4 000,00 |
| 4 | 01.02.2022 | 137 872,94 | 95 238,10 | 42 634,84 | 3 619 047,62 | 4 000,00 |
| 5 | 01.03.2022 | 132 759,58 | 95 238,10 | 37 521,48 | 3 523 809,52 | 4 000,00 |
| 6 | 01.04.2022 | 135 686,53 | 95 238,10 | 40 448,44 | 3 428 571,43 | 4 000,00 |
| 7 | 01.05.2022 | 133 323,81 | 95 238,10 | 38 085,71 | 3 333 333,33 | 4 000,00 |
| 8 | 01.06.2022 | 133 500,13 | 95 238,10 | 38 262,04 | 3 238 095,24 | 4 000,00 |
| 9 | 01.07.2022 | 131 207,94 | 95 238,10 | 35 969,84 | 3 142 857,14 | 4 000,00 |
| 10 | 01.08.2022 | 131 313,73 | 95 238,10 | 36 075,63 | 3 047 619,05 | 4 000,00 |
| 11 | 01.09.2022 | 130 220,53 | 95 238,10 | 34 982,43 | 2 952 380,95 | 0,00 |
| 12 | 01.10.2022 | 128 034,13 | 95 238,10 | 32 796,03 | 2 857 142,86 | 0,00 |
| 13 | 01.11.2022 | 128 034,13 | 95 238,10 | 32 796,03 | 2 761 904,76 | 0,00 |
| 14 | 01.12.2022 | 125 918,25 | 95 238,10 | 30 680,16 | 2 666 666,67 | 0,00 |
| 15 | 01.01.2023 | 125 847,72 | 95 238,10 | 30 609,63 | 2 571 428,57 | 0,00 |
| 16 | 01.02.2023 | 124 754,52 | 95 238,10 | 29 516,43 | 2 476 190,48 | 0,00 |
| 17 | 01.03.2023 | 120 910,69 | 95 238,10 | 25 672,59 | 2 380 952,38 | 0,00 |
| 18 | 01.04.2023 | 122 568,12 | 95 238,10 | 27 330,03 | 2 285 714,29 | 0,00 |
| 19 | 01.05.2023 | 120 628,57 | 95 238,10 | 25 390,48 | 2 190 476,19 | 0,00 |
| 20 | 01.06.2023 | 120 381,72 | 95 238,10 | 25 143,62 | 2 095 238,10 | 0,00 |
| 21 | 01.07.2023 | 118 512,70 | 95 238,10 | 23 274,60 | 2 000 000,00 | 0,00 |
| 22 | 01.08.2023 | 118 195,32 | 95 238,10 | 22 957,22 | 1 904 761,90 | 0,00 |
| 23 | 01.09.2023 | 117 102,12 | 95 238,10 | 21 864,02 | 1 809 523,81 | 0,00 |
| 24 | 01.10.2023 | 115 338,89 | 95 238,10 | 20 100,79 | 1 714 285,71 | 0,00 |
| 25 | 01.11.2023 | 114 915,71 | 95 238,10 | 19 677,62 | 1 619 047,62 | 0,00 |
| 26 | 01.12.2023 | 113 223,02 | 95 238,10 | 17 984,92 | 1 523 809,52 | 0,00 |
| 27 | 01.01.2024 | 112 729,31 | 95 238,10 | 17 491,22 | 1 428 571,43 | 0,00 |
| 28 | 01.02.2024 | 111 636,11 | 95 238,10 | 16 398,02 | 1 333 333,33 | 0,00 |
| 29 | 01.03.2024 | 109 555,50 | 95 238,10 | 14 317,41 | 1 238 095,24 | 0,00 |
| 30 | 01.04.2024 | 109 449,71 | 95 238,10 | 14 211,61 | 1 142 857,14 | 0,00 |
| 31 | 01.05.2024 | 107 933,33 | 95 238,10 | 12 695,24 | 1 047 619,05 | 0,00 |
| 32 | 01.06.2024 | 107 263,31 | 95 238,10 | 12 025,21 | 952 380,95 | 0,00 |
| 33 | 01.07.2024 | 105 817,46 | 95 238,10 | 10 579,37 | 857 142,86 | 0,00 |
| 34 | 01.08.2024 | 105 076,90 | 95 238,10 | 9 838,81 | 761 904,76 | 0,00 |
| 35 | 01.09.2024 | 103 983,70 | 95 238,10 | 8 745,61 | 666 666,67 | 0,00 |
| 36 | 01.10.2024 | 102 643,65 | 95 238,10 | 7 405,56 | 571 428,57 | 0,00 |
| 37 | 01.11.2024 | 101 797,30 | 95 238,10 | 6 559,21 | 476 190,48 | 0,00 |
| 38 | 01.12.2024 | 100 527,78 | 95 238,10 | 5 289,68 | 380 952,38 | 0,00 |
| 39 | 01.01.2025 | 99 610,90 | 95 238,10 | 4 372,80 | 285 714,29 | 0,00 |
| 40 | 01.02.2025 | 98 517,70 | 95 238,10 | 3 279,60 | 190 476,19 | 0,00 |
| 41 | 01.03.2025 | 97 212,91 | 95 238,10 | 1 974,81 | 95 238,10 | 0,00 |
| 42 | 01.04.2025 | 96 331,30 | 95 238,10 | 1 093,20 | 0,00 | 0,00 |
| | | 4 969 069,84 | 4 000 000,00 | 969 069,84 | | 40 000,00 |

| | | |
|----------------------------------|------------|--------|
| Сума кредиту | 4 000 000 | грн. |
| Ставка | 13,33% | % |
| Строк | 42 | місяць |
| Відтермування | 0 | місяць |
| Прогнозована дата видачі кредиту | 01.10.2021 | |

| | |
|--|--------------|
| Ринкова вартість заставного майна, грн. | 5 000 000,00 |
| Власний внесок, % | 20% |
| Сума власного внеску | 1 000 000,00 |
| Сума кредиту, грн. | 4 000 000,00 |
| Одноразова комісія від суми кредиту, % | 1,0% |
| Сума комісії | 40 000,00 |
| Щомісячна комісія від суми кредиту, % (12 місяців) | 0,00% |
| Сума комісії | 0,00 |
| Страховка | |
| Страховий тариф, % (орієнтовано) | 0,20% |
| Вартість майна, грн. | 5 000 000,00 |
| Страховий платіж, грн. | 10 000,00 |

**Директор департаменту
житлово-комунального господарства**

Петро ВАСИЛЮК