**СМІЛЯНСЬКА МІСЬКА РАДА**

**VI СЕСІЯ**

**Р І Ш Е Н Н Я**

23.12.2020 № 6-11/VIII

Про затвердження Програми з

утримання, поточного ремонту та розвитку

зовнішнього освітлення м. Сміла

КП «ВодГео» на 2021 рік

Відповідно до п. 22 ч.1 ст. 26, п.3 ч.4 ст.42, ст. 59 Закону України від 21.05.1997 № 280/97-ВР «Про місцеве самоврядування», ст..п. 5 ч.1 ст. 91 Бюджетного кодексу України від 08.07.2010 №2546-VI, з метою утримання поточного ремонту та розвитку зовнішнього освітлення міста, враховуючи рішення виконавчого комітету від 15.12.2020 № 488, міська рада

ВИРІШИЛА:

1. Затвердити Програму утримання, поточного ремонту та розвитку зовнішнього освітлення м. Сміла КП «Вод Гео» на 2021 рік (додається).

2.Фінансовому управлінню забезпечити фінансування видатків, передбачених Програмою в межах коштів, затверджених рішенням міської ради.

3.Управлінню житлово-комунального господарства забезпечити виконання заходів Програми, в межах затверджених бюджетних асигнувань.

4.Організацію виконання рішення покласти на заступника міського голови відповідно до функціональних повноважень та управління житлово-комунального господарства.

5.Контроль за виконанням рішення покласти на постійну комісію міської ради з питань місцевого бюджету, фінансів, податкової політики, розвитку підприємництва, захисту прав споживачів, комунальної власності та на постійну комісію міської ради з питань житлово-комунального господарства.

Міський голова Сергій АНАНКО

ПОГОДЖЕНО

Секретар міської ради Юрій СТУДАНС

Постійна комісія з питань

місцевого бюджету, фінансів,

податкової політики,

розвитку підприємництва,

захисту прав споживачів,

комунальної власності Юлія ЛЮБЧЕНКО

Постійна комісія з питань

житлово-комунального господарства Максим ГЛУЩЕНКО

Заступник міського голови Богдан ДУБОВСЬКИЙ

Фінансовеуправління Галина СВАТКО

Юридичнийвідділ Оксана СІЛКО

В. о. начальника управління житлово-

Комунального господарства Євген ХРИПТУЛОВ

Додаток

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішення міської ради

від 23.12.2020 №\_6-11/VIII

Програма з утримання, поточного ремонту та розвитку зовнішнього освітлення м. Сміла КП «Водгео» на 2021 рік.

**I.Загальна характеристика програми**

1. ІніціаторомрозробленняПрограми є управління житлово-комунальногогосподарствавиконавчогокомітетуСмілянськоїміськоїради.

2. Розробник Програми–управління житлово-комунального господарства виконавчого комітету Смілянської міської ради.

3. СпіврозробникиПрограми–відсутні.

4. Відповідальний виконавець Програми– управління житлово-комунального господарства.

5. УчасникиПрограми – КП «ВодГео», Смілянськаміська рада.

6.Термін реалізації Програми –до 31.12. 2021року.

**II.Аналіз причин виникнення проблеми**

**і обґрунтування необхідності прийняття Програми**

Імідж кожного міста визначається станом об’єктів благоустрою, у тому числі, і вуличного освітлення. Добре світло - це передумови для повноцінного життя людини, і є важливою складовою системи життєзабезпечення будь-якого сучасного міста або населеного пункту.

Основні положення Програми направлені на відновлення, реконструкцію та побудову установок зовнішнього електричного освітлення вулиць, доріг, площ, пішохідних переходів, на забезпечення нормованої величини кількісних і якісних показників функціонування вуличного освітлення.

**III. Мета та завдання Програми**

Мета Програми**–**в 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 лампами, споживають велику кількість електроенергії та не відповідають технічним нормам освітлюваності. Втілення даної програми призведе до покращення освітлення вулиць та провулків м. Сміли в темну пору доби шляхом належного утримання, будівництва нових, реконструкції, капітальному та поточному ремонтів існуючих ліній вуличного освітлення, в тому числі і встановлення на існуючихдодаткових ліхтарів вуличного освітлення, заміни ліхтарів старого типу на енергозберігаючі.

Довжина повітряних мереж системи зовнішнього освітлення міста становить 204,2 км, з них: кабельних ліній – 1,93 км, повітряних ліній – 202,27. Кількість приладів обліку електричної енергії – 52 одиниці, з них: диференційованого обліку – 46 од.

Найбільш поширеним джерелом світла в системі зовнішнього освітлення міста є лампи типу Led потужністю від 50 до 100 Вт та незначною частиною енергозберігаючих від 50 до 100 Вт.

Необхідно зазначити, що такий технічний стан мереж зовнішнього освітлення міста мало чим відрізняється від загального рівня в інших містах країни і вимагає значного покращення.

**IV. Проблеми, на розв'язання яких спрямована Програма**

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

При виконанні даної програми місто отримає якісну електромережу вуличного освітлення, яка працюватиме без аварійних вимкнень. Побудовані нові мережі вуличного освітлення. Заміна застарілих світильників на нові дасть значне покращення освітленості вулиць та заощадження коштів на утримання мереж зовнішнього освітлення через збільшення гарантійного терміну роботи Led світильників

Реалізація Програми дозволить:

- здійснити комплекс робіт по будівництву, реконструкції, капітальному та поточному ремонтів ліній вуличного освітлення міста з врахуванням сучасних технологічних рішень у сфері вуличного освітлення для отримання оптимальних результатів з енергозбереження та надійності;

- підвищити надійність функціонування міського зовнішнього освітлення, безпеки та ефективності експлуатації електроосвітлювального обладнання, зменшити витрати на утримання, експлуатацію та ремонт обладнання зовнішнього освітлення;

- отримати у майбутньому економію матеріальних, енергетичних ті фінансових ресурсів територіальної громади;

- стабілізувати соціально-культурний розвиток міста;

- підвищити безпеку людського життя, знизити соціальну напругу, покращити морально-психологічний клімат громади.

V. Напрямки реалізації Програми

Розв’язання проблеми обумовило необхідність розроблення програми енергоефективної модернізації мереж зовнішнього освітлення м. Сміла, фінансування якої буде відбуватись за рахунок міського, державного та обласного бюджетів, та інших джерел не заборонених законодавством.

Програма спрямована на вирішення актуальної проблеми значних витрат на утримання системи зовнішнього освітлення міста з метою підвищення рівня енергоефективності світлотехнічного обладнання та покращення освітленості вулиць міста.

Для вирішення зазначених проблем потрібно впровадження сучасних енергозберігаючих світлотехнічних приладів на основі Led (Led світильники), які дозволять значно заощадити енергетичні та матеріальні ресурси.

Порівняльна характеристика ламп наведена у таблиці 1.

Таблиця 1

**Порівняльна характеристика ламп, що можуть заміщуватись**

| **Характеристика ламп** | **Світлодіодний консольний світильник** | **LED лампа** |
| --- | --- | --- |
| Номінальна потужність, Вт | 65 | 50 |
| Фактична потужність, Вт | 65 | 50 |
| Індекс передачі кольору, Ra | 75 | 6000 |
| Корисний світловий потік з урахуванням втрат на відбивач для ртутних ламп (35%), л | 10000 | 6000 |
| Спад світлового потоку ~ 4000 год. роботи (у перший рік роботи), % | Спад відсутній | 50% |
| Спад світлового потоку ~ 8000 год. роботи,% | Спад відсутній | 80% |
| Номінальний термін служби, годин | 50000 | 30000 |
| Механічна міцність | Відмінна | Відмінна |
| Стійкість до перепадів | Відмінна | Відмінна |
| Час виходу в робочий режим | Миттєво | Миттєво |
| Нагрівається | Не нагрівається | Слабо |
| Температурна стійкість\* | Відмінна | Відмінна |
| Екологічна безпека | Абсолютно не шкідливо | Абсолютно нешкідлива |

\*мається на увазі залежність роботи лампи та термін її служби від критичних значень температури. Відхилення від «комфортних» значень температури негативно впливають на світловіддачу і призводять до різкого зниження терміну служби.

При проведенні часткового огляду виявилось, що Led лампи, які заплановано замінити, є майже на всіх вулицях міста. Здебільшого на одній вулиці знаходяться енергозберігаючі лампи типу LED, які не надають відповідного освітлення вулиць через різну висоту встановлення. Враховуючи цей факт, неможливо при заміні декількох ламп на вулиці на Led консольний

світильник забезпечити якісне освітлення вулиці. Тому, Програмою заплановано виконати роботи із комплексної заміни Led ламп або по всій вулиці або на значній її ділянці на Led світильники.

**VI. Шляхи і способи розв’язання проблеми**

Виконання програми планується здійснити за такими основними завданнями:

* підвищення експлуатаційних якостей мереж вуличного освітлення;
* раціональне використання енергоносіїв та скорочення видатків з міського бюджету на їх оплату.

План заходів щодо реалізації завдань Програми наведений у додатку.

**VII. Фінансове забезпечення**

Фінансування заходів, передбачених Програмою, здійснюється за рахунок:

- коштів бюджету м. Сміла в межах бюджетних призначень;

- коштів з інших джерел, не заборонених законодавством України через головного розпорядника коштівуправління житлово-комунального господарства.

**VIII. Очікуваний результат реалізації Програми**

Програма з поточного ремонту, утримання та розвитку зовнішнього освітлення м. Сміла направлена на:

* залучення фінансових ресурсів на оновлення та придбання необхідного обладнання, парку транспортних засобів та його підтримання в належному технічному стані, розвиток матеріальної бази підприємства;
* розрахунків підприємства за спожиті енергоносії, паливно-мастильні матеріали, по заробітній платі та податкам і зборам;
* створення належних умов для здійснення підприємством своєї діяльності з утримання, поточного ремонту та розвитку зовнішнього освітлення міста;
* забезпечення своєчасної підготовки підприємства до роботи зовнішнього освітлення міста в зимовий період, проведення в повному обсязі ремонтних та відновлювальних робіт;
* створення умов для стабільної і беззбиткової роботи підприємства при здійсненні утримання, поточного ремонту та розвитку зовнішнього освітлення міста.

**IX. Організаційне забезпечення**

Координацію реалізації програми та контроль за ходом її виконання забезпечують управління житлово-комунального господарства виконавчого комітету міської ради, постійна комісія міської ради з питань місцевого бюджету, фінансів, податкової політики, розвитку підприємництва, захисту прав споживачів, комунальної власності та постійна комісія міської ради з питань житлово-комунального господарства. Відповідальний виконавець Програми КП «Вод Гео» надає щомісячний звіт до управління житлово-

комунального господарства виконавчого комітету Смілянської міської ради та один раз на квартал, до 20 числа місяця наступного за звітним періодом, надає до виконавчого комітету міської ради узагальнену інформацію (наростаючим підсумком) про хід виконання програми та фактичні обсяги фінансування.

Секретар міської ради Юрій СТУДАНС

Юлія ЛЮБЧЕНКО

Максим ГЛУЩЕНКО

Євген ХРИПТУЛОВ

Додаток до Програми

**План заходів**

**щодо реалізації завдань Програми на 2021рік**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№пп** | **Перелік заходів Програми** | **Об’єм фінансування, грн.** | **Джерело фінансування** |
| 1. | Утримання та обслуговування електромережі вуличного освітлення | 4 795 017,24 | Міський бюджет м. Сміла в межах бюджетних призначень. |
| 2. | Реконструкція ліній вуличного освітлення | 2 085 000,00 | Міський бюджет м. Сміла в межах бюджетних призначень;  кошти з інших джерел, не заборонених законодавством України через головного розпорядника коштів управління житлово-комунального господарства. |
| 3. | Капітальний ремонт електромережі вуличного освітлення. | 2 000 000,00 | Міський бюджет м. Сміла в межах бюджетних призначень;  кошти з інших джерел, не заборонених законодавством України через головного розпорядника коштів управління житлово-комунального господарства. |
| 4. | Будівництво нових електромереж вуличного освітлення | 3 815 000,00 | Міський бюджет м. Сміла в межах бюджетних призначень; кошти з інших джерел, не заборонених законодавством України через головного розпорядника коштів управління житлово-комунального господарства. |
| **Всього по вартості заходів** | | **12 695 017,24** |  |

Секретар міської ради Юрій СТУДАНС

Юлія ЛЮБЧЕНКО

Максим ГЛУЩЕНКО

Євген ХРИПТУЛОВ