

Затверджено:  
рішенням № 2 від 22.12.2018 року  
сорокової сесії міської  
ради сьомого скликання

# **МІСЬКА ПРОГРАМА**

## **«Міське освітлення»**

## **Опис програми**

Дана програма приймається з метою покращення вуличного освітлення м. Заводське та енергозбереження, а також направлена на значне зменшення витрат міського бюджету.

Реалізація даної програми дозволить значно покращити якість зовнішнього освітлення міста, зменшити витрати коштів на експлуатаційне обслуговування та оплату спожитої електроенергії. Основною проблемою зовнішнього освітлення м. Заводське, на даний час, є фізично зношені та технічно застарілі світильниками з лампами, які споживають велику кількість електроенергії. Програмою пропонується заміна існуючих зношених світильників на більш сучасні та ефективні з енергозберігаючими світлодіодними лампами.

В першу чергу, програма направлена на покращення умов проживання в місті. До керівництва міста надходить багато скарг на недостатність зовнішнього освітлення від мешканців. Органи правопорядку вказують на недостатність освітлення в мікрорайонах міста і на дорогах, як на одну з причин ускладнення криміногенної ситуації та високого рівня дорожньо-транспортних пригод. У сукупності з станом доріг в місті збільшується травматизм. В зв'язку з цим, складається негативне враження про наше місто як у гостей та і у мешканців міста, що є перешкодою для розвитку інфраструктури міста та налагодженні партнерських відносин з громадами інших населених пунктів України. Зовнішнє освітлення - це один з критеріїв, за якими можна оцінити економічний розвиток міста та рівень життя його мешканців.

## **Мета, цілі та основні принципи програми**

Головна мета програми - надання якісних послуг населенню в освітленні міста з використанням інноваційних технологій в сфері зовнішнього освітлення, покращення благоустрою міста, оснащення мережі зовнішнього освітлення устаткуванням із використанням технологій енергозбереження та ресурсозбереження, забезпечить економію коштів місцевого бюджету, модернізацію електромереж зовнішнього освітлення, покращення криміногенної ситуації в нічний час, зменшення травматизму з погодними умовами, ожеледицею, тощо.

Програма зовнішнього освітлення м.Заводське передбачає :

зменшення витрат на електроенергію за рахунок використання сучасних джерел світла;

освітлення вулиць відповідно до вимог санітарних норм та покращення дорожньо-транспортної і криміногенної ситуації.

Роботи по зовнішньому освітленню покращать умови проживання його мешканці та гостей, дозволить покращити контроль за правопорядком, змінить естетичний вигляд міста, наблизить його до оптимальних стандартів. Впровадження програми надасть можливість в майбутньому заощаджені кошти на оплаті за спожиту електроенергію та обслуговування мереж зовнішнього освітлення направляти на вирішення інших актуальних проблематичних питань.

### **Основні напрями та заходи з виконання програми**

Програма передбачає такі напрямки реалізації:

улаштування мереж зовнішнього освітлення вулиць міста, парканів, скверів, майданчиків біля будинків та інших місць.

На основі статистичних даних був зроблений аналіз обсягу споживання електроенергії для зовнішнього освітлення міста, виявлені причини додаткових витрат і розроблені напрямки енергозбереження. Заміна застарілих енергоємних світильників на енергозберігаючі з світлодіодними лампами дає змогу значно зменшити встановлену потужність освітлювального обладнання зі збільшенням рівня освітленості в декілька разів.

Перелік заходів програми:

придбання необхідних матеріалів та обладнання;

монтаж придбаного обладнання;

проведення капітального ремонту, реконструкції та поточного ремонту зовнішнього освітлення міста.

## **Організаційне та фінансове забезпечення виконання програми**

Функції по організації та коригуванню виконання програми, основний об'єм фінансування покладається на міську раду м.Заводське.

Фінансове забезпечення виконання програми здійснюється за такими напрямками:

- придбання світильників з світлодіодними лампами;
- придбання кабельної продукції, матеріалів, обладнання;
- оплата затрат на загальне монтування нового обладнання.

Фінансування програми буде забезпечено за рахунок коштів міського бюджету, а також при змозі залучення позабюджетних коштів, інвестицій з зовні.

## **Контроль за виконанням програми**

Контроль за виконанням програми здійснює виконавчий комітет міської ради.

Основними критеріями виконання програми будуть:

- споживання електроенергії на зовнішнє освітлення, після проведених робіт, та порівняння з споживанням за відповідні періоди минулих років;
- порівняння оплати за спожиту електроенергію до і після реалізації програми;
- проведення моніторингу скарг населення з питань зовнішнього освітлення, дорожньо-транспортних пригод в нічний час на вулицях міста та кількість правопорушень в цей час.

## **Очікувані результати програми**

Перспективні наслідки реалізації програми: при повному виконанні програми, якість зовнішнього освітлення буде відповідати нормам, а економія електроенергії - це зменшення експлуатаційних витрат, та дозволить вивільнити кошти на вирішення інших нагальних потреб міста.

Покращаться умови для переміщення по вулицях міста як пішоходів, так і водії транспортних засобів, зменшиться кількість дорожньо-транспортних пригод,

покращиться криміногенна ситуація, місто набере більш привабливого вигляду для гостей та своїх мешканців.

Заміна ламп на енергозберігаючі світлодіодні в системі зовнішнього освітлення м.Заводське обумовить такі позитивні екологічні наслідки:

зменшення обсягів викидів парникових газів від споживання паливно-енергетичних ресурсів;

зменшаться шкідливі викиди CO<sub>2</sub>;

зменшаться шкідливі викиди CO<sub>4</sub>;

зменшаться шкідливі викиди N<sub>2</sub>O.

Досвід отриманий в ході впровадження програми, може бути переданий для обміну з метою покращення стану зовнішнього освітлення в інших малих містах України.

При провадженні програми отримуємо:

- 1) соціальний ефект;
- 2) економічний ефект;
- 3) екологічний ефект.

По завершенню програми подальша діяльність зовнішнього освітлення міста буде фінансуватись з міського бюджету, як і на даний час, але з меншими затратами. Контроль за станом зовнішнього освітлення і надалі буде проводити КП «Комун сервіс». Встановлені світильники та відповідне обладнання знаходитимуться у власності громади міста.