Проект рішення міської ради

Від_____ № 1070
м. Бурштин

Про затвердження Міської цільової програми модернізації зовнішнього освітлення м. Бурштина на 2018-2022 роки

З метою надання більш якісних послуг населенню у зовнішньому освітленні міста, оснащення мережі зовнішнього освітлення устаткуванням із використанням технологій енергозбереження, керуючись ст.ст. 25, 26 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», міська ради

вирішила:

1. Затвердити Міську цільову програму модернізації зовнішнього освітлення м. Бурштина на 2018-2022 роки (додається).

2. Контроль за виконанням цього рішення покласти на голову комісії з питань будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства Т.Попика та першого заступника міського голови В. Гулика.

Міський голова **Р. Джура**

Підготував:
Головний спеціаліст, енергоменеджер І.Навроцький

Погоджено:
Перший заступник міського голови В. Гулик

Юридичний відділ:

Начальник фінансового відділу: О. Петровська

Додаток 1 до проекту рішення

Міська цільова програма модернізації зовнішнього освітлення м. Бурштина на 2018-2022 роки

1. Паспорт
Міської цільової програми модернізації зовнішнього освітлення м. Бурштина на 2018-2022 роки

1.	Ініціатор розроблення Програми	Виконавчий комітет Бурштинської міської ради
2.	Розробник Програми	Перший заступник міського голови В.Р. Гулик, головний спеціаліст енергоменеджер І.І.Навроцький
3.	Співрозробники Програми	КП «Житловик»
4.	Відповідальний виконавець Програми	Перший заступник міського голови В.Гулик
5.	Учасники Програми	Комісія з питань будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства
6.	Термін реалізації Програми	2018 – 2022 роки
6.1.	Етапи виконання Програми	І етап – 2018-2020 роки ІІ етап – 2021-2022 роки
7.	Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми, усього,	13 100 000,0 грн
	у тому числі:	
7.1.	кошти бюджету м. Бурштина	1 310 000,0 грн
7.2.	кошти інших джерел	11 790 000,0 грн

Міська цільова програма модернізації зовнішнього освітлення м. Бурштина на 2018-2022 роки розроблена на підставі Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» та Закону України «Про благоустрій населених пунктів». Основними завданнями Програми є: підвищення ефективності та надійності функціонування мереж зовнішнього освітлення міста, забезпечення утримання, належного функціонування та збереження освітлювальних приладів на території об'єктів благоустрою, впровадження енергозберігаючих технологій та обладнання, будівництво нових мереж.

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

Зовнішнє освітлення є важливим для організації середовища проживання сучасної людини. Правильно спроектоване освітлення вулиць міста – це не тільки комфорт та безпека людей у темний час доби, але й потужний інструмент у руках архітектора, який дозволяє моделювати різноманітні аспекти естетичного сприйняття міського середовища.

На сучасному етапі розвитку технологій зовнішнього освітлення основне значення має зменшення енергетичних затрат та збільшення світлового потоку на одиницю площі.

Основними проблемами зовнішнього освітлення на території міста є технічно застарілі світильники периферійних вулиць з лампами, які споживають велику кількість електроенергії, відсутність дворового освітлення житлових районів, капітальний ремонт шаф обліку, диспетчеризація управління і контролю роботи шаф управління зовнішнім освітленням, заміна пошкоджених залізобетонних опор ліній електропередач, що знаходяться у спільній підвісці з лініями зовнішнього освітлення.

Реалізація даної Програми дозволить значно покращити якість зовнішнього освітлення вулиць та житлових районів міста, поліпшити нічний вигляд міста, покращити привабливість міської території для мешканців та гостей, зменшити витрати на експлуатаційне обслуговування і оплату спожитої електроенергії, створити безпечні та комфортні умови життєдіяльності для населення.

На магістральних вулицях м. Бурштина встановлені світильники, більшість з яких вичерпали свій технічний ресурс, морально та фізично застаріли. Подальша експлуатація світильників, які вичерпали свій технічний ресурс, небезпечна для пішоходів та водіїв.

Окрім того, встановлені світильники в значній кількості розраховані на використання неефективних ламп розжарювання, не можуть за своїми технічними даними забезпечити необхідний рівень освітленості і взагалі не відповідають сучасним вимогам зовнішнього освітлення. У першу чергу, необхідно провести заміну старих світильників на нові сучасні світильники.

Освітлення проїжджої частини вулиць і прилеглих до них тротуарів регламентується величиною середньої яскравості дорожнього покриття, яка безпосередньо забезпечує видимість об’єкта.

Серед загальної кількості дорожньо-транспортних пригод у містах України більше, ніж половину складають наїзди на пішоходів. Більшість з них здійснюється у темний час доби (ніч, ранкові та вечірні сутінки).

Системи зовнішнього освітлення можна поділити на три основні напрямки: освітлення транспортних магістралей; освітлення житлових районів і пішохідних зон; архітектурне та декоративне освітлення.

Першим пріоритетним напрямком в організації освітлення проїжджої частини вулиць є забезпечення безпеки руху на дорозі. У даному випадку світлотехнічними засобами вирішуються наступні завдання:

- досягнення рівня освітлення, необхідного для достовірного і своєчасного сприйняття дорожньої ситуації;
- забезпечення рівномірності освітлення;
- забезпечення необхідних спектральних характеристик джерел світла;
- визначення напрямку руху транспорту та пішоходів.

Другим пріоритетним напрямком є освітлення житлових районів і пішохідних зон.

У житлових районах, де разом із пішохідними зонами є розвинута транспортна мережа, зовнішнє освітлення у темний час доби повинно виконувати наступні функції:

- забезпечення безпечного руху транспорту і пішоходів;
- безперешкодне орієнтування на місцевості;
- створення візуального і психологічного комфорту, надання архітектурному середовищу додаткових аспектів візуального сприйняття.

Найважливішою метою вуличного і дорожнього освітлення є створення умов безаварійного руху в зонах масової забудови. Орієнтування у житловій зоні передбачає можливість добре розпізнавати будинки, інженерно-технічні споруди, напрямок руху, нумерацію будинків, назви вулиць та інші складові навколишньої обстановки.

У темний час доби підвищується можливість протиправних дій. Отже, організовуючи освітлення житлових районів, необхідно враховувати криміногенну ситуацію. Освітлення у нічний час повинно забезпечувати можливість розпізнавання людей, які наближаються, що дозволяє своєчасно запобігати небажаним контактам або вжити засобів необхідної самооборони.

Третім пріоритетним напрямком є архітектурне та декоративне освітлення.

Важко переоцінити значення освітлення в процесі сприйняття та оцінки естетичних якостей архітектури. Протягом світлового часу доби візуальна структура архітектурних споруд підсвічена прямим сонячним або розсіяним світлом. Результатом є безперервна гра світла і тіні, що підкреслює пластичну динаміку об’ємів архітектурної споруди.

Освітлення архітектурних об’єктів центру міста у нічний час збільшує загальний рівень освітлення вулиць, що дозволяє і в умовах обмеженої видимості належним чином сприймати архітектурні особливості міста.

Комунальне підприємство «Житловик» здійснює експлуатацію електричних мереж зовнішнього освітлення і світлового оформлення м.Бурштина, технічне обслуговування, поточний та капітальний ремонт електричних мереж, освітлювальних приладів.

2. Мета Програми

Метою Програми є надання більш якісних послуг населенню у зовнішньому освітленні міста, оснащення мережі зовнішнього освітлення устаткуванням із використанням технологій енергозбереження, що забезпечить економію коштів міського бюджету, модернізація дистанційного управління зовнішнім освітленням для поліпшення оперативного та ефективного керування вуличним освітленням, створення комфортних та безпечних умов життєдіяльності для населення міста та дорожнього руху.

3. Обґрунтування шляхів і засобів розв’язання проблеми, обсягів та джерел фінансування; строки та етапи виконання Програми

Оптимальним варіантом вирішення проблеми за сучасних економічних умов є проведення реконструкції (капітального ремонту) мереж зовнішнього освітлення головних магістралей міста, вулиць, внутрішньоквартального освітлення, підходів та під’їздів до шкіл і дошкільних закладів.

Необхідно здійснити комплекс робіт з відновлення мереж зовнішнього освітлення, заміни світильників, пуско-регулюючої апаратури, певних ділянок повітряних та кабельних ліній електромережі, встановлення енергозберігаючих світильників вуличного освітлення, утримання та ремонту мереж зовнішнього освітлення.

Основними шляхами розв’язання проблеми є:

- забезпечення у нічний час безперервних, безпечних, економічних та зручних умов руху транспортних засобів і пішоходів;
- створення ефективної системи обліку та регулювання споживання електричної енергії для освітлення;
- забезпечення безпечного утримання об’єктів зовнішнього освітлення згідно з технічними умовами та нормами.

Заходи з реалізації Програми передбачається фінансувати за рахунок коштів бюджету м. Бурштина в межах наявного фінансового ресурсу та залучених коштів потенційних інвесторів.

Виконання Програми розраховано у два етапи на період 2018-2022 років. Ресурсне забезпечення Програми наведено у додатку 1.

4. Напрямки діяльності та заходи Програми

Програма спрямована на підвищення рівня освітлення вулиць міста відповідно до вимог санітарних норм та поліпшення дорожньо-транспортної і криміногенної ситуації.

Протягом зазначеного періоду реалізації Програми, для забезпечення досягнення її мети та основних завдань, передбачається підвищення експлуатаційних якостей мереж зовнішнього освітлення шляхом встановлення економних світильників вуличного освітлення.

У період глобальної економії енергоресурсів і зростання значущості екології ефективною заміною застарілих технологій зовнішнього освітлення світовим співтовариством визнано світлодіодне освітлення (LED-освітлення). Воно широко поширене за кордоном, в Україні проекти із заміни освітлення на світлодіодне активно фінансуються ЄБРР та іншими міжнародними фінансовими організаціями. Керівництво Бурштинської міської ради, депутати, виконавчі органи, усвідомлюючи необхідність та важливість впровадження енергозберігаючих технологій, всебічно підтримують використання світлодіодного освітлення в усіх сферах життєдіяльності міста, у тому числі у зовнішньому освітленні.

Реалізація Програми буде здійснюватися за такими напрямками:

- проведення комплексних робіт із облаштування мереж зовнішнього освітлення;
- декоративне та художнє освітлення.

Напрямки діяльності та заходи Програми наведено у додатку 2.

5. Очікувані результати та ефективність Програми

Реалізація Програми дозволить відновити та модернізувати розукомплектовані електричні мережі зовнішнього освітлення на центральних, магістральних та інших вулицях міста новими матеріалами та енергозберігаючими світильниками, які значно зменшать енергетичні витрати при збільшенні світлового потоку, замінити прилади обліку споживання електричної енергії на нові багатотарифні електронні з метою зменшення обсягів споживання електричної енергії у вечірній, нічний та ранковий час доби.

Виконання Програми надасть змогу:

- забезпечити реалізацію державної політики щодо регіонального розвитку, передусім у сфері благоустрою житлово-комунального господарства;
- покращити благоустрій міста;
- поліпшити оперативне та ефективне керування вуличним освітленням;
- знизити кількість аварійних ситуацій на об'єктах зовнішнього освітлення на 10-20%;
- зменшити витрати на утримання системи вуличного освітлення 10-15%;
- створити безпечні та комфортні умови для руху автотранспорту та пішоходів.

6. Координація та контроль за ходом виконання Програми

Безпосередній контроль за виконанням заходів Програми здійснює перший заступник міського голови Гулик В.Р. та постійна комісія Бурштинської міської ради з питань будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства.

Енергоменеджер щороку до 15 липня (за І півріччя) та до 15 січня (за рік) готує і подає до відділу економіки та промисловості міської ради узагальнену інформацію, отриману від усіх співвиконавців Програми, та пояснювальну записку про стан виконання Програми, у разі невиконання – обґрунтування причин.

Перший заступник щорічно доповідає про хід виконання Програми за звітний період на сесії міської ради у першому півріччі року наступним за звітним.

Додаток 1
до Програми

Ресурсне забезпечення
Міської цільової програми модернізації зовнішнього освітлення м. Бурштина на 2018-2022 роки

Джерела фінансування, які пропонується залучити на виконання Програми	**Строки виконання Програми**					**Усього витрат на виконання Програми (грн)**
	І етап			**ІІ етап**		
	2018 рік	**2019 рік**	**2020 рік**	**2021 рік**	**2022 рік**	
Усього, у т.ч.:	2 546 004	2 821 838	2 764 574	2 662 010	2 305 574	13 100 000
бюджет м. Бурштина	254 600,4	282 183,8	276 457,4	266 201	230 557,4	1 310 000
інші джерела	2 291 403,6	2 539 654,2	2 488 116,6	2 395 809	2 075 016,6	11 790 000

Додаток 2
до Програми

Напрямки діяльності та заходи
Міської цільової програми модернізації зовнішнього освітлення м. Бурштина на 2018-2022 роки

№ з/п	Перелік заходів Програми	Строк виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), грн, у тому числі:						Очікуваний результат
					Усього	І етап			ІІ етап		
						2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	
1. Проведення комплексних робіт із облаштування мереж зовнішнього освітлення											
1.	Розробка проектно-кошторисної документації для модернізації системи зовнішнього освітлення та забезпечення зовнішнього освітлення у місцях, де воно відсутнє	2018 рік	Ліцензована організація (на основі конкурсу)	**Усього, у т.ч.:**	**100 000,0**	**100 000,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	Забезпечення функціонування і сталого розвитку об’єктів зовнішнього освітлення шляхом модернізації об’єктів зовнішнього освітлення
				бюджет м. Бурштина	10 000,0	10 000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
				інші джерела	90 000,0	90 000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2.	Проведення робіт з модернізації наявних мереж зовнішнього освітлення і об’єктів зовнішнього електрозабезпечення	2018-2022 роки	КП «Житловик»	**Усього, у т.ч.:**	**10 980 000**	**2 042 004**	**2 417 838**	**2 360 574**	**2 258 010**	**1 901 574**	
				бюджет м. Бурштина	1 098 000	204 200,4	241 783,8	236 057,4	225 801	190 157,4	
				інші джерела	9 882 000	1 837 803,6	2 176 054,2	2 124 516,6	2 032 209	1 711 416,6	
3.	Встановлення нових мереж зовнішнього освітлення і об’єктів зовнішнього електрозабезпечення, у місцях, де воно відсутнє, з використанням технологій	2018-2022 роки		**Усього, у т.ч.:**	**2 000 000**	**400 000**	**400 000**	**400 000**	**400 000**	**400 000**	
				бюджет м. Бурштина	200 000	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000	
				інші джерела	1 800 000	360 000	360 000	360 000	360 000	360 000	

№ з/п	Перелік заходів Програми	Строк виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), грн, у тому числі:						Очікуваний результат
					Усього	І етап			ІІ етап		
						2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	
	світлодіодного освітлення										
4.	Проведення робіт із обладнання пішохідних переходів спеціальним освітленням	2018 рік	Ліцензована організація	**Усього, у т.ч.:**	**158 261,15**	**158 261,15**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	Встановлення освітлення на пішохідних переходах
				бюджет м. Бурштина (депутатський фонд)	**158 261,15**	**158 261,15**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	
				інші джерела	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	
Разом за напрямком діяльності: «1. Проведення комплексних робіт із облаштування мереж зовнішнього освітлення»				**Усього, у т.ч.:**	**13 080 000**	**2 542 004**	**2 817 838**	**2 760 574**	**2 658 010**	**2 301 574**	
				бюджет м. Бурштина	**1 308 000**	**254 200,4**	**281 783,8**	**276 057,4**	**265 801**	**230 157,4**	
				інші джерела	**11 772 000**	**2 287 803,6**	**2 536 054,2**	**2 484 516,6**	**2 392 209**	**2 071 416,6**	
2. Декоративне та художнє освітлення											
1.	Проведення робіт з архітектурного та декоративного освітлення міста. Забезпечення функціонування святкової (новорічної) ілюмінації	2018-2022 роки	Ліцензована організація (на основі конкурсу)	**Усього, у т.ч.:**	**20 000,0**	**4 000,0**	**4 000,0**	**4 000,0**	**4 000,0**	**4 000,0**	Збільшення на 20% загального рівня освітлення вулиць, що дозволить в умовах обмеженої видимості належним чином приймати архітектурні особливості міста
				бюджет м. Бурштина	5000	1000	1000	1000	1000	1000	
				інші джерела	15 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	

№ з/п	Перелік заходів Програми	Строк виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), грн, у тому числі:						Очікуваний результат
					Усього	I етап			II етап		
						2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	
Разом за напрямком діяльності: «2. Декоративне та художнє освітлення»				**Усього, у т.ч.:**	**20 000,0**	**4 000,0**	**4 000,0**	**4 000,0**	**4 000,0**	**4 000,0**	
				бюджет м. Бурштина	**5 000,0**	**1 000**	**1 000**	**1 000**	**1 000**	**1 000**	
				інші джерела	**15 000**	**3 000**	**3 000**	**3 000**	**3 000**	**3 000**	
Всього за Програмою				**Усього, у т.ч.:**	**13 100 000**	**2 546 004**	**2 821 838**	**2 764 574**	**2 662 010**	**2 305 574**	
				бюджет м. Бурштина	**1 310 000**	**254 600,4**	**282 183,8**	**276 457,4**	**266 201**	**230 557,4**	
				інші джерела	**11 790 000**	**2 291 403,6**	**2 539 654,2**	**2 488 116,6**	**2 395 809**	**2 075 016,6**	