



Україна
АНАНЬІВСЬКА МІСЬКА РАДА

РІШЕННЯ

14 лютого 2018 р
№361-УІІ

Про затвердження цільової програми модернізації зовнішнього освітлення міста Ананьєва на 2018-2020 роки

Відповідно до пункту 22 частини першої статті 26 Закону України "Про місцеве самоврядування в Україні", ст. ст. 13, 21, 29, 36 Закону України "Про благоустрій населених пунктів", з метою забезпечення реалізації прав громадян на сприятливі умови перебування та життєдіяльності у місті Ананьєві, надання більш якісних послуг населенню у зовнішньому освітленні міста, оснащення мережі зовнішнього освітлення устаткуванням із використанням технологій енергозбереження а також висновки та рекомендації постійної комісії Ананьївської міської ради з питань житлово-комунального господарства, благоустрою, будівництва, підприємництва, земельних відносин, Ананьївська міська рада

ВИРІШИЛА:

1. Затвердити цільову програму модернізації зовнішнього освітлення міста Ананьєва на 2018-2020 роки (далі - Програма), (додається) .

2. Головному бухгалтеру Ананьївської міської ради (Богонос Л.М): передбачити в міському бюджеті на відповідний рік асигнування для реалізації заходів Програми.

3. Контроль за виконанням рішення покласти на постійну комісію з питань-житлово-комунального господарства, благоустрою, будівництва, підприємництва, земельних відносин.

Міський голова

П.І.Маковецький



ПРОГРАМА

МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
МІСТА АНАНЬЄВА
на 2018 - 2020 роки

**ЦІЛЬОВА ПРОГРАМА
модернізації зовнішнього освітлення міста Ананьєва
на 2018 - 2020 роки**

**ПАСПОРТ ПРОГРАМИ
(загальна характеристика)**

1.	Ініціатор розроблення Програми	Ананьївська міська рада
2.	Дата, номер і назва розпорядчого документа органу виконавчої влади про розроблення Програми	Закон України "Про місцеве самоврядування в Україні", Закон України "Про благоустрій населених пунктів".
3.	Розробник Програми	Ананьївська міська рада
4.	Співрозробники Програми	КП «Місто-сервіс», Сектор регіонального розвитку містобудування та архітектури Ананьївської райдержадміністрації, інші зацікавлені установи та організації
5.	Замовник Програми	КП «Місто-сервіс»
6.	Відповідальні виконавці Програми	КП «Місто-сервіс»
7.	Термін реалізації Програми	2018 - 2020 роки
8.	Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми, всього, у тому числі:	на: 2018 рік - тис. грн. на: 2019 рік - тис. грн. на: 2020 рік - тис. грн.
8.1.	Коштів бюджету м. Ананьєва	на: 2018 рік - тис. грн. на: 2019 рік - тис. грн. на: 2020 рік - тис. грн.
8.2.	Коштів інших джерел	тис. грн.

Додаток
до рішення
Ананьївської міської
ради від 14.02.2018р.
№ 361-УІІ

ЦІЛЬОВА ПРОГРАМА
модернізації зовнішнього освітлення міста
Ананьєва на 2018-2020 роки.

Міська цільова програма модернізації зовнішнього освітлення м. Ананьєва на 2018-2020 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 периферійних вулицях м. Ананьєва встановлені світильники, більшість з яких вичерпали свій технічний ресурс, морально та фізично застаріли. Внаслідок корозії корпусів та кріплень мають місце випадки виходу з ладу світильників. 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 доріжок; 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 доріжок.

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;

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, що виконує наступну функцію:

- створення візуального і психологічного комфорту, надання архітектурному середовищу додаткових аспектів візуального сприйняття.

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 «Місто-сервіс» здійснює експлуатацію електричних мереж зовнішнього освітлення і світового оформлення м. Ананьєва, технічне обслуговування, поточний та капітальний ремонт електричних мереж, освітлювальних установ, трансформацію і передачу електроенергії.

Види робіт	2016-2017 рік	2018 рік
Встановлення світильників, од.	518	150
Встановлення ламп, од.	518	150
Заміна опори зовнішнього освітлення, од.	-	-
Ремонт кабельної лінії, м	24900	7000

Пріоритетним напрямком Стратегії економічного та соціального розвитку міста Ананьєва є – забезпечення комфортних умов проживання в місті, поліпшення якості житлово-комунальних послуг та дорожньо-транспортного забезпечення».

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;

- впровадження системи економічних установок для раціонального використання електроенергії та зменшення витрат коштів на споживання електроенергії;

- забезпечення безпечного утримання об'єктів зовнішнього освітлення згідно з технічними умовами та нормами.

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

Виконання Програми розраховано у два етапи на період 2018-2020 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 Ананьївської 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

1. Безпосередній контроль за виконанням заходів Програми здійснює Ананьївська міська рада та постійна комісія з питань-житлово-комунального господарства, благоустрою, будівництва, підприємництва, земельних відносин.

Комунальне підприємство «Місто-сервіс» щорічно доповідає про хід виконання Програми за звітний період на засіданні виконавчого комітету Ананьївської міської ради у першому півріччі року наступним за звітним.

Ананьївська міська рада оприлюднює основні результати реалізації Програми у засобах масової інформації.

**Ресурсне забезпечення
Цільової програми модернізації зовнішнього освітлення м. Ананьєва на 2018-2020 роки**

Джерела фінансування, які пропонується залучити на виконання Програми	Строки виконання Програми			Усього витрат на виконання Програми (тис.грн)
	I етап	II етап		
	2018 рік	2019 рік	2020 рік	
Усього, у т.ч.:				
бюджет м. Ананьєва				
інші джерела	-	-	-	-

**Напрямки діяльності та заходи
Цільової програми модернізації зовнішнього освітлення м. Ананьєва на 2018-2020 роки**

№ з/п	Перелік заходів Програми	Строк виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), тис.грн, у тому числі:			Очікуваний результат
					Усього	I етап	II етап	
						2018 рік	2019 рік	
1. Проведення комплексних робіт із облаштування мереж зовнішнього освітлення								
1.	Розробка проектно-кошторисної документації на модернізацію системи зовнішнього освітлення та забезпечення зовнішнього освітлення у місцях, де воно відсутнє	2018 рік	КП «Місто-сервіс»	Усього, у т.ч.: бюджет м. Ананьєва інші джерела				Забезпечення функціонування і сталого розвитку об'єктів зовнішнього освітлення шляхом модернізації об'єктів зовнішнього освітлення
2.	Проведення робіт з модернізації наявних мереж зовнішнього освітлення і об'єктів зовнішнього електрозабезпечення	2018-2020 роки		Усього, у т.ч.: бюджет м. Ананьєва інші джерела				
3.	Встановлення нових мереж зовнішнього освітлення і об'єктів зовнішнього електрозабезпечення, у місцях, де воно відсутнє, з використанням технологій світлодіодного освітлення	2018-2020 роки	КП «Місто-сервіс»	Усього, у т.ч.: бюджет м. Ананьєва інші джерела				
4.	Проведення капітального ремонту пунктів включення із заміною наявних приладів обліку на нові з урахуванням активної та реактивної електроенергії	2018 рік	КП «Місто-сервіс»	Усього, у т.ч.: бюджет м. Ананьєва інші джерела				Створення ефективної системи обліку та її використання

№ з/п	Перелік заходів Програми	Строк виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування (вартість), тис.грн, у тому числі:			Очікуваний результат
					Усього	I етап 2018 рік	II етап 2019 рік 2020 рік	
Разом за напрямком діяльності: «1. Проведення комплексних робіт із облаштування мереж зовнішнього освітлення»								
				Усього, у т.ч.:				
				бюджет м. Ананьєва				
				інші джерела				
2. Декоративне та художнє освітлення								
				Усього, у т.ч.:				
1.				бюджет м. Ананьєва				
Проведення робіт з архітектурного та декоративного освітлення центру міста. Забезпечення функціонування святкової (новорічної) ілюмінації в Молодіжному парку.				КП «Місто-сервіс»				
				інші джерела				
				Усього, у т.ч.:				
				бюджет м. Ананьєва				
				інші джерела				
Разом за напрямком діяльності: «2. Декоративне та художнє освітлення»								
				Усього, у т.ч.:				
				бюджет м. Ананьєва				
				інші джерела				
Всього за Програмою								
				Усього, у т.ч.:				
				бюджет м. Ананьєва				
				інші джерела				
Дозволить в умовах обмеженої видимості належним чином приймати архітектурні особливості міста								

Протокол поіменного голосування
За рішення «Про затвердження цільової програми модернізації зовнішнього освітлення міста Ананьєва на 2018-2020 роки» в цілому

Дата : 14.02.2018 року .

Всього зареєстровано	19
За	19
Проти	
Утрималось	
Рішення	Прийнято

№п/п	Прізвище, ім'я по батькові	Результати голосування
1	Адамович Олександр Миколайович	Відсутній
2	Александрова Наталя Іванівна	За
3	Бандровська Людмила Юхимівна	За
4	Бондар Сергій Васильович	Відсутній
5	Бургела Іван Станіславович	Відсутній
6	Воробйов Микола Володимирович	За
7	Глуценко Оксана Василівна	За
8	Дубосарській Сергій Едуардович	Відсутній
9	Жикол Людмила Валентинівна	За
10	Койчева Ніна Миколаївна	За
11	Колойденко Наталія Володимирівна	За
12	Лисогора Людмила Ярославівна	За
13	Мазур Ольга Борисівна	Відсутній
14	Маковецький Павло Семенович	За
15	Маковецький Павло Іллч	За
16	Максимова Тетяна Василівна	За
17	Мудрик Віктор Павлович	За
18	Мудрик Роман Вікторович	За
19	Непомяща Ірина Олександрівна	За
20	Прущак Алла Анатоліївна	За
21	Рудаченко Андрій Олександрович	За
22	Савалюк Раїса Іванівна	За
23	Седов Олексій Володимирович	За
24	Тірон Василь Сергійович	За
25	Шевченко Світлана Володимирівна	Відсутній
26	Шульга Олег Олександрович	Відсутній
27	Юсипенко Вікторія Віталіївна	Відсутній

Міський голова  П. І. Маковецький
Секретар сесії  А. О. Рудаченко

Протокол поіменного голосування
За рішення «Про затвердження цільової програми модернізації зовнішнього освітлення міста Ананьєва на 2018-2020 роки « за основу

Дата : 14.02.2018 року .

<i>Всього зареєстровано</i>	<i>19</i>
<i>За</i>	<i>19</i>
<i>Проти</i>	
<i>Утрималось</i>	
<i>Рішення</i>	<i>Прийнято</i>

№п/п	Прізвище, ім'я по батькові	Результати голосування
1	Адамович Олександр Миколайович	Відсутній
2	Александрова Наталя Іванівна	За
3	Бандровська Людмила Юхимівна	За
4	Бондар Сергій Васильович	Відсутній
5	Бургела Іван Станіславович	Відсутній
6	Воробйов Микола Володимирович	За
7	Глуценко Оксана Василівна	За
8	Дубосарській Сергій Едуардович	Відсутній
9	Жикол Людмила Валентинівна	За
10	Койчева Ніна Миколаївна	За
11	Колойденко Наталія Володимирівна	За
12	Лисогора Людмила Ярославівна	За
13	Мазур Ольга Борисівна	Відсутній
14	Маковецький Павло Семенович	За
15	Маковецький Павло Ілліч	За
16	Максимова Тетяна Василівна	За
17	Мудрик Віктор Павлович	За
18	Мудрик Роман Вікторович	За
19	Непомяща Ірина Олександрівна	За
20	Прущак Алла Анатоліївна	За
21	Рудаченко Андрій Олександрович	За
22	Савалюк Раїса Іванівна	За
23	Седов Олексій Володимирович	За
24	Тірон Василь Сергійович	За
25	Шевченко Світлана Володимирівна	Відсутній
26	Шульга Олег Олександрович	Відсутній
27	Юсипенко Вікторія Віталіївна	Відсутній

Міський голова
Секретар сесії

П. І. Маковецький
А. О. Рудаченко