

ЗАТВЕРДЖЕНО
Постанова Верховної Ради
Автономної Республіки Крим
07.08.2013 р. № 1350-6/13

ЦІЛЬОВА ПРОГРАМА Автономної Республіки Крим «Світлий Крим» на 2013—2017 роки

Розділ I. Загальні положення

Цільову програму Автономної Республіки Крим «Світлий Крим» на 2013—2017 роки (далі — Програма) розроблено відповідно до Конституції Автономної Республіки Крим, Державної цільової науково-технічної програми «Розроблення й впровадження енергозберігаючих світлодіодних джерел світла й освітлювальних систем на їхній основі», затвердженої Постановою Кабінету Міністрів України від 9 липня 2008 року № 632, Державної програми активізації розвитку економіки на 2013—2014 роки, затвердженої Постановою Кабінету Міністрів України від 27 лютого 2013 року № 187.

Забезпечення комфорту й безпеки жителів і гостей Автономної Республіки Крим є одним з основних напрямів соціально-економічного розвитку Автономної Республіки Крим, сприяє підвищенню інвестиційної й туристичної привабливості Автономної Республіки Крим.

Недостатнє освітлення вулиць або його відсутність у темний час доби підвищує ймовірність дорожньо-транспортних пригод, нещасних випадків і протиправних дій, призводить до виникнення умов, що сприяють здійсненню правопорушень.

Нині система вуличного освітлення в Автономній Республіці Крим перебуває в аварійному стані, основна частина вуличних світильників — у несправному або неробочому стані. Також однією із проблем вуличного освітлення є потрапляння прямого спрямованого світла у вікна житлових будинків і квартир.

Належне зовнішнє освітлення населених пунктів служить показником соціальної стабільності, сприяє зниженню проявів криміногенного характеру, підвищує інтенсивність вантажопасажирських перевезень.

З урахуванням курортно-рекреаційної спрямованості регіону й стрімкого розвитку туристичної галузі належне освітлення вулиць і доріг, а також туристичних об'єктів є одним з важливих факторів, що сприяють формуванню позитивного іміджу Автономної Республіки Крим.

Однією із причин виникнення проблеми недостатнього вуличного освітлення в Автономній Республіці Крим є неефективне й неощадливе витрачання електроенергії, що призводить до швидкого виходу з ладу систем вуличного освітлення.

З метою економії електроенергії, що витрачається на вуличне освітлення, пропонується застосовувати світлодіодні джерела світла й освітлювальні системи на їхній основі, які завдяки більш високому світловому потоку на одиницю потужності дають змогу досягти нормативної освітленості дорожнього покриття з меншими витратами електричної енергії.

Досягнення у сфері оптоелектроніки сприяли створенню світлодіодних джерел світла з енергоефективністю, що в 8—12 разів перевищує аналогічні показники ламп накаливання. Застосування таких світильників дасть змогу значно зменшити витрачання електроенергії на освітлення й обслуговування електромережі, підвищити рівень екологічної безпеки, спростити створення автоматизованих систем управління мережами освітлення.

Розділ II. Мета й завдання Програми

1. Метою Програми є зниження енергоспоживання, забезпечення комфортних умов і безпеки проживання населення, руху транспортних засобів і поліпшення зовнішнього вигляду населених пунктів у вечірній і нічний час доби.

2. Завданнями Програми є:

відновлення й розвиток мереж вуличного освітлення сіл, селищ, міст і районів Автономної Республіки Крим із застосуванням енергоефективних технологій освітлення;

створення єдиного реєстру установок вуличного освітлення на території Автономної Республіки Крим;

забезпечення безпеки на автомобільних дорогах і запобігання дорожньо-транспортним пригодам через встановлення більш потужних освітлювальних приладів;

запобігання виникненню умов, що сприяють здійсненню протиправних діянь;
створення комфортних і безпечних для проживання умов.

Розділ III. Заходи щодо реалізації Програми

Реалізація Програми забезпечується шляхом виконання заходів, визначених у Додатку до Програми.

Розділ IV. Шляхи і способи досягнення цілей Програми

1. Реконструкція систем зовнішнього освітлення містить у собі два основних напрями:
освітлення автомобільних доріг;
освітлення житлових районів і пішохідних зон.
2. Перший напрям — освітлення автомобільних доріг — є пріоритетним і передбачає освітлення проїзних частин вулиць для забезпечення безпеки на дорозі. У цьому разі при використанні світлотехнічних засобів вирішуються такі завдання:
досягнення рівня освітленості, необхідного для достовірного й своєчасного сприйняття дорожньої ситуації;
забезпечення рівномірності освітлення;
забезпечення припустимого рівня прямого й відбитого світлового потоку;
забезпечення необхідних спектральних характеристик джерел світла для позначення напрямку руху транспорту й пішоходів.
3. Другий напрям — освітлення житлових районів і пішохідних зон. У цьому разі при використанні світлотехнічних засобів вирішуються такі завдання:
забезпечення безпечного руху транспорту й пішоходів;
зменшення кількості правопорушень, скоєних у темний час доби;
безперешкодна орієнтація на місцевості;
створення комфортних умов для життєдіяльності.

Розділ V. Строк і етапи виконання Програми

Строк виконання Програми — 5 років (з 2013 року до 2017 року). Реалізація Програми здійснюватиметься у два етапи.

На першому етапі заплановано провести інвентаризацію установок вуличного освітлення для визначення кількості й стану елементів мереж зовнішнього освітлення міст і районів Автономної Республіки Крим.

Цей етап включає створення електронної карти, присвоєння всім елементам системи освітлення номерів, створення бази даних, що включає перелік елементів і їхні основні характеристики (конструкційні особливості, склад устаткування, приналежність до каскаду).

На другому етапі заплановано здійснити відновлення й модернізацію мереж вуличного освітлення в Автономній Республіці Крим (які обслуговуються і які не обслуговуються), установити автоматизовану систему управління зовнішнім освітленням.

Відновлення й модернізація мереж містить у собі заміну встаткування, що перебуває в несправному стані, світлоточок на нове (кронштейн, світильник, лампа, кабель, у деяких випадках — опора). Встановлюване встаткування має відповідати сучасним вимогам нормативних документів з урахуванням новітніх розробок у сфері організації вуличного освітлення.

Розділ VI. Обсяги і джерела фінансування Програми

Розрахункові обсяги фінансування заходів щодо реалізації Програми наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Зведені показники фінансування заходів Програми за роками

Джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн					
	у тому числі за роками					
	усього 2013—2017	2013	2014	2015	2016	2017
Усього	377209,36	61297,39	142339,7	115800,31	37513,3	20258,66
у т. ч.:						
Держбюджет України						
бюджет АРК	418,6	418,6				
місцеві бюджети						

інші кошти	376790,76	60878,79	142339,7	115800,31	37513,3	20258,66
------------	-----------	----------	----------	-----------	---------	----------

Джерела фінансування, за рахунок яких здійснюватиметься виконання Програми: власні кошти підприємств та інші кошти, залучені відповідно до законодавства.

Розділ VII. Очікувані результати виконання Програми

Виконання Програми дасть змогу:

створити повноцінні умови життя для населення й гостей Автономної Республіки Крим через приведення до нормативних значень показників освітленості проїзної частини вулиць, тротуарів і внутрішньоквартальних територій;

скоротити витрати на утримання мереж зовнішнього освітлення шляхом переходу на більш економічні (світлодіодні, світлодіодні на сонячних батареях і т.д.) елементи освітлення при збереженні й поліпшенні аналогічних технічних показників;

впровадити автоматизовану систему обліку зовнішнього освітлення, що сприятиме зниженню витрати на контроль, ввімкнення/вимикання системи освітлення, а також зменшити витрати, пов'язані з відновленням освітлення внаслідок можливого розкрадання деяких дорогих елементів системи.

При реалізації Програми передбачається використання технічних засобів з більшим строком служби, що дасть змогу значно рідше робити їхню заміну. Найбільш важливим показником ефективності реалізації Програми є рівень оснащення освітлювальними приладами території сіл, селищ, міст і районів Автономної Республіки Крим, що у процесі реалізації Програми планується довести не менш як до 90%. Крім того, завдяки впровадженню автоматизованої системи обліку зовнішнього освітлення відсоток горіння освітлювальних приладів для працюючого освітлення заплановано довести до 95%.

Розрахунок економічної ефективності застосування світлодіодних освітлювальних приладів в Автономній Республіці Крим поданий у таблиці 2.

Таблиця 2

Економічна ефективність застосування світлодіодних освітлювальних приладів

Тип джерела світла	Одиниці виміру	Одиниця		91700 світлоточок	
		лампа ДРЛ	світлодіодний ХМ-L	лампа ДРЛ	світлодіодний ХМ-L
Номинальна потужність	Вт	400	120	400	120
Витрачання електроенергії (усереднений по року) *режим роботи 8 годин/доба — для світлодіодів з 24.00 до 05.00 зниження 50% номінальної потужності	КВт/год	1340	240	122878000	22008000
Тариф на електроенергію за станом на червень 2013 року (грн/кВт/год)	Грн	1,03			
Вартість електроенергії за рік	Тис. грн	1,38	0,247	126564,3	22668,24
Річний економічний ефект	КВт/год	1100		100870000	
	Тис. грн	1,133		103896,0	

Розділ VIII. Контроль за ходом виконання Програми

Координація виконання Програми здійснюється Республіканським комітетом Автономної Республіки Крим з питань палива, енергетики та інноваційної політики.

Органи місцевого самоврядування й районні державні адміністрації в Автономній Республіці Крим щороку до 1 лютого й 1 серпня надають до Ради міністрів Автономної Республіки Крим інформацію про хід виконання заходів щодо реалізації Програми.

Рада міністрів Автономної Республіки Крим щороку до 10 березня інформує Верховну Раду Автономної Республіки Крим про хід виконання Програми.

