



**КРЕМЕНЧУЦЬКА МІСЬКА РАДА
ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
XVI СЕСІЯ МІСЬКОЇ РАДИ VII СКЛИКАННЯ**

РІШЕННЯ

від 29 листопада 2016 року
м. Кременчук

**Про затвердження
Програми утримання та поточного ремонту
мереж зовнішнього освітлення вулиць
та засобів регулювання дорожнього руху
(світлофорних об'єктів)
м. Кременчука на 2017 рік**

З метою належного забезпечення технічного стану мереж зовнішнього освітлення і світлофорних об'єктів, для досягнення оптимального освітлення вулиць міста та створення умов для безпечного руху транспорту та пішоходів, керуючись ст. 144 Конституції України, ст.ст. 23, 91 Бюджетного кодексу України, ст.ст. 26, 59 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», Кременчуцька міська рада

вирішила:

1. Затвердити Програму утримання та поточного ремонту мереж зовнішнього освітлення вулиць та засобів регулювання дорожнього руху (світлофорних об'єктів) м. Кременчука на 2017 рік (додається).
2. Фінансовому управлінню виконавчого комітету Кременчуцької міської ради (Неїленко Т.Г.) та управлінню житлово-комунального господарства виконавчого комітету Кременчуцької міської ради (Москалик І.В.) здійснювати загальну координацію, фінансування та моніторинг виконання заходів Програми.
3. Оприлюднити рішення відповідно до вимог діючого законодавства.
4. Контроль за виконанням рішення покласти на заступника міського голови Кравченка Д.В. та постійну депутатську комісію з питань житлово-комунального господарства, управління комунальною власністю, енергозбереження, транспорту, зв'язку та ІТ-технологій (голова комісії Котляр В.Ю.).

Міський голова



В.О. МАЛЕЦЬКИЙ

Додаток
до рішення міської ради
від 2016 року

ПРОГРАМА
утримання та поточного ремонту
мереж зовнішнього освітлення вулиць
та засобів регулювання дорожнього
руху (світлофорних об'єктів)
м. Кременчука на 2017 рік

м. Кременчук

ПАСПОРТ
(загальна характеристика програми)
Програми утримання та поточного ремонту
мереж зовнішнього освітлення вулиць та засобів регулювання
дорожнього руху (світлофорних об'єктів)
м. Кременчука на 2017 рік
(назва програми)

1.	Назва програми	Програма утримання та поточного ремонту мереж зовнішнього освітлення вулиць та засобів регулювання дорожнього руху (світлофорних об'єктів) м. Кременчука на 2017 рік
2.	Ініціатор розроблення програми	Управління житлово-комунального господарства виконавчого комітету Кременчуцької міської ради
3.	Розробник програми Співрозробник програми	Управління житлово-комунального господарства виконавчого комітету Кременчуцької міської ради, КП «Міськсвітло»
4.	Відповідальні виконавці програми	Управління житлово-комунального господарства виконавчого комітету Кременчуцької міської ради, КП «Міськсвітло»
5.	Головний розпорядник бюджетних коштів	Управління житлово-комунального господарства виконавчого комітету Кременчуцької міської ради
6.	Учасники програми	Управління житлово-комунального господарства виконавчого комітету Кременчуцької міської ради, КП «Міськсвітло»
7.	Термін реалізації програми	2017 рік
8.	Перелік бюджетів, які беруть участь у виконанні програми	Місцевий бюджет
9.	Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації програми, всього,	16 636,4 тис.грн
9.1.	Коштів міського бюджету	16 636,4 тис.грн
9.2.	Коштів інших джерел	-

ПРОГРАМА
утримання та поточного ремонту
мереж зовнішнього освітлення вулиць та засобів регулювання
дорожнього руху (світлофорних об'єктів)
м. Кременчука на 2017 рік

Загальні положення

Програма розроблена відповідно до ст. 10 та ст. 15 Закону України "Про благоустрій населених пунктів", "Порядку проведення ремонту та утримання об'єктів благоустрою населених пунктів" затверджених наказом державного комітету України з питань житлово-комунального господарства від 23.09.03 № 154, наказу міністерства з питань житлово-комунального господарства від 21.08.08 № 253 "Про затвердження Методичних рекомендацій з утримання об'єктів зовнішнього освітлення населених пунктів", наказу міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 09.10.2006р. №330 "Про затвердження Методики визначення вартості робіт з утримання об'єктів зовнішнього освітлення".

В основу реалізації Програми покладено принцип об'єднання зусиль органу місцевого самоврядування та комунального підприємства «Міськвітло» для вирішення питань щодо надання населенню міста Кременчука якісних послуг із зовнішнього освітлення вулиць міста та з організації безпеки руху.

КП «Міськвітло» належить до підприємств зовнішнього освітлення і основною його діяльністю є виконання робіт з утримання мереж зовнішнього освітлення та світлофорних об'єктів міста Кременчука.

Штат підприємства налічує 50 чоловік.

На балансі підприємства на 01.08.2016 р. знаходяться 8840 світлоточки, з них

- 1358 шт. - з лампою розжарювання,
- 6175 - з натрієвою лампою Днат-70, 150,
- 1277- ртутні ДРЛ-250.

З урахуванням капітального ремонту кількість світильників з натрієвою лампою Днат – 70 збільшиться на 1113 од., і загальна кількість світлоточок буде становити – 9983 до.

Мета програми

Метою Програми полягає у реалізації комплексу заходів щодо забезпечення належного технічного стану мереж зовнішнього освітлення та світлофорних об'єктів, підвищення ефективності та надійності їхнього функціонування, досягнення оптимального освітлення вулиць міста та створення оптимальних умов у першу чергу для безпечного руху транспорту та пішоходів, а також для створення належних умов праці, побуту та відпочинку як жителів, так і гостей міста.

Головне завдання та напрямки реалізації програми.

Головне завдання - утримання електромереж зовнішнього освітлення та засобів регулювання дорожнього руху міста Кременчука - виконання робіт, пов'язаних з обслуговуванням та забезпеченням належного функціонування електромереж зовнішнього освітлення згідно з державними стандартами, технічними умовами та нормами, а саме :

Згідно вищезазначених документів при утриманні та поточному ремонті електричних мереж зовнішнього освітлення виконуються роботи по:

- огляду повітряних та кабельних ліній;
 - заміні пошкоджених та застарілих конструкцій, опор, ліхтарів, дротів, тросів, освітлювальної арматури, розтяжок, кабелів, комунікаційної арматури;
 - ремонту вуличного освітлення до 20% довжини вулиці (дороги);
 - ремонту і заміні кінцевих та з'єднувальних муфт на кабелях усіх марок;
 - технічному обслуговуванню обладнання та телемеханіки;
 - частковій заміні дротів, освітлювальної арматури, кабельних мереж;
 - вирівнюванню опор;
 - ремонту та заміні заземлюючих пристроїв;
 - заміні ламп, миттю та протиранню світильників;
 - ліквідації пошкоджень електромереж, освітлювальної арматури та устаткування;
 - ремонту та обслуговуванню світлофорних об'єктів (декадне технічне обслуговування СО, місячне технічне обслуговування СО, квартальне технічне обслуговування СО, квартальне технічне обслуговування контролерів, квартальна перевірка та чистка світлофорів пішохідних, квартальна перевірка та чистка світлофорів транспортних);
- Здійснюється постійний нагляд за справністю електромереж, устаткування, споруд, фарбування кронштейнів.

Сучасний стан мереж зовнішнього освітлення міста та засобів регулювання дорожнього руху (світлофорних об'єктів)

Мережі зовнішнього освітлення розташовані на вулицях і провулках, у парках і скверах міста, а також на території 5 міських лікарень та 10 міських шкіл. В місті розташовано 52 світлофорних об'єкта (перехресть).

Мережі зовнішнього освітлення обладнані програмним забезпеченням, що дозволяє запрограмувати точний час включення та виключення вуличного освітлення згідно з добовим графіком включення-відключення освітлення м. Кременчука, який розроблено з врахуванням часу сходу та заходу сонця в нашому регіоні. З врахуванням погодних умов, іншої наявної необхідності включення та відключення освітлення може забезпечуватись диспетчером вручну. При цьому застосовується система каскадного включення, яка дозволяє включати або виключати окрему ділянку мереж зовнішнього освітлення.

ГРАФІК
включення і виключення зовнішнього освітлення

МІСЯЦЬ	П'ЯТИДЕНКИ												Тривалість роботи зовнішнього освітлення, год.
	1-5		6-10		11-15		16-20		21-25		26-30		
	вискл.	вкл.	вискл.	вкл.	вискл.	вкл.	вискл.	вкл.	вискл.	вкл.	вискл.	вкл.	
СІЧЕНЬ	7-03	16-34	7-02	16-41	7-01	16-46	6-58	16-52	6-54	17-00	6-50	17-08	437.61
ЛЮТИЙ	6-43	17-17	6-36	17-24	6-28	17-31	6-20	17-40	6-12	17-47	6-02	17-55	359.85
БЕРЕЗЕНЬ	5-57	17-59	5-45	18-08	5-37	18-14	5-26	18-24	5-15	18-31	5-05	18-39	346.27
КВІТЕНЬ	5-52	19-47	5-41	19-56	5-30	20-03	5-21	20-11	5-10	20-19	5-00	20-28	279.20
ТРАВЕНЬ	4-51	20-36	4-41	20-44	4-32	20-51	4-21	21-00	4-17	21-08	4-11	21-15	233.52
ЧЕРВЕНЬ	4-06	21-22	4-01	21-27	3-59	21-32	3-57	21-35	3-58	21-37	4-00	21-38	194.20
ЛИПЕНЬ	4-03	21-37	4-07	21-34	4-12	21-30	4-18	21-26	4-24	21-20	4-31	21-12	211.98
СЕРПЕНЬ	4-41	21-03	4-49	20-54	4-56	20-46	5-04	20-35	5-12	20-27	5-20	20-16	259.15
ВЕРЕСЕНЬ	5-28	20-03	5-36	19-52	5-45	19-41	5-53	19-30	5-59	19-20	6-05	19-08	306.00
ЖОВТЕНЬ	6-13	18-58	6-19	18-50	6-28	18-37	6-35	18-27	6-43	18-18	6-50	17-10	377.67
ЛИСТОПАД	5-59	17-00	6-07	16-53	6-14	16-46	6-21	16-41	6-28	16-35	6-36	16-31	406.60
ГРУДЕНЬ	6-42	16-28	6-48	16-26	6-53	16-26	6-57	16-27	6-59	16-28	7-01	16-31	447.33

Примітка: При значній хмарності та при тумані освітлення включається на 10-15 хв. раніше, а виключається – на 10-15 хв. пізніше.

Для забезпечення функціонування мереж зовнішнього освітлення та засобів регулювання дорожнього руху задіяні :

- 50,15 км кабельних мереж;
- 462,5 км повітряних ліній;
- 92 електричних шаф живлення з автоматичними системами керування мережами та приладами обліку електроенергії;
- 9983 світильників різних модифікацій в т.ч.:
 - світлодіодні світильники (LED) – 30 шт ;
 - з лампами ДРЛ – 1277 шт.;
 - з лампами ДНаТ – 7318 шт.;
 - лампи розжарювання – 1358 шт.;
- 349 шт. – світлофорів автотранспортних;
- 197 шт –світлофорів пішохідних.

РОЗРАХУНОК
необхідної кількості електричних ламп для утримання електричних мереж зовнішнього освітлення міста на 2017 рік

№ з/п	Тип та потужність ламп	Середньорічна кількість ліхтарів, шт.	Години роботи зовнішнього освітлення, год.	Термін роботи ламп, год.	Витрати ламп на 1 ліхтар, шт.	Річна потреба в лампах, шт.
1	Лампи розжарення	1358	3859,38	1000	3,86	5242
2	ДРЛ-250	1277	3859,38	15000	0,26	332
3	ДНаТ- 70,світлод.	3341	3859,38	15000	0,26	579
4	ДНаТ- 150	3977	3859,38	15000	0,26	1034
5	Світлодіодні	30	3859,38	15000	0,26	

Розрахунок вартості електроенергії
для формування потреби в коштах на 2017 рік

№	Тип світоточки	Кількість	Потужність однієї світ. кВт	Загальна потужність кВт
1	Нагріві - 150	3977	0,15	596,55
2	Нагріві – 70,	3341	0,07	153,86
3	Лампи розжарювання-100	1358	0,1	135,80
4	Ртутні - 250	1277	0,25	319,25
5	Світлодіодні	30	0,06	1,80
	Разом	9983		1207,26

Загальний час горіння згідно графіка за рік складає 3859,38 годин
3859,38 x 1287,26 = 4968025кВт/год. за рік, 7,75 % з них розраховуються за звичайним тарифом

За 4583003 кВт/год оплата проводиться за зниженим тарифом - 1.3122 грн. за 1 кВт/год.(з ПДВ)

За 385022 кВт/год.оплата проводиться за звичайним тарифом -2,187грн. за 1 кВт/год.(з ПДВ)

1) 385022 кВт x 2,187 грн.= 842043 грн.

2) 4583003 кВт x 1.3122 грн. = 6013817 грн.

3) 842043+ 6013817= 6855860 грн. за рік з ПДВ

Розрахунок було складено при формуванні потреби в коштах на 2017 р. в цінах станом на 31.08.2016 року.

I-IV квартали -61 %споживання від загальної кількості годин горіння

Орієнтовна вартість споживання електричної енергії
для світлофорних об'єктів в 2017р.

		кВт	тариф	грн.
1	січень	18152	2,187	39698,42
2	лютий	15558	2,187	34025,35
3	березень	16041	2,187	35081,67
4	квітень	14658	2,187	32057,05
5	травень	13349	2,187	29194,26
6	червень	15800	2,187	34554,60
7	липень	12550	2,187	27446,85
8	серпень	12677	2,187	27724,60
9	вересень	16386	2,187	35836,18
10	жовтень	14724	2,187	32201,39
11	листопад	17395	2,187	38042,86
12	грудень	14248	2,187	31160,38
	ТП 151,135,75	18462	2,187	40376,39
Разом		200000		437400,00

Утримання мереж зовнішнього освітлення та засобів регулювання
дорожнього руху.

Напрями діяльності:

1. Технічне обслуговування світильників.
2. Технічне обслуговування мереж.
3. Технічне обслуговування пунктів керування мережами.
4. Технічне обслуговування світлофорних об'єктів.

Поточний ремонт мереж зовнішнього освітлення та засобів регулювання
дорожнього руху.

Напрями діяльності:

1. Заміна або ремонт світильників;
2. Заміна або ремонт обладнання пунктів керування мережами;
3. Заміна або ремонт збитих та аварійних опор;
4. Заміна або ремонт кабельних мереж;
5. Заміна або ремонт повітряних мереж;
6. Заміна або ремонт світлофорних об'єктів .

Для виконання програми в 2017 році необхідні кошти в сумі – 16636,4 тис.
грн.

Показники, що характеризують виконання програми
утримання та поточного ремонту мереж зовнішнього освітлення та
світлофорних об'єктів

№	Показники виконання	Одиниця виміру	Кількість
1.	Кількість штатних посад	шт. один.	50
2.	Протяжність повітряних мереж	км	462,5
3.	Протяжність кабельних мереж	км	50,15
4.	Кількість пунктів керування мережами	од.	92
5.	Кількість світильників	од.	9983
6.	Кількість світлофорних об'єктів	од.	52
7.	Кількість автотранспортних засобів	од.	15
8.	Середні витрати на утримання та поточний ремонт 1 світлофорної точки, за рік	тис.грн.	1,56
9.	Витрати на утримання та поточний ремонт мереж з.о. за рік	тис.грн.	15584,7
10.	Середні витрати на утримання та поточний ремонт 1 світлофорного об'єкту, за рік	тис.грн.	20,225
11.	Витрати на утримання та поточний ремонт світлофорних об'єктів за рік	тис.грн.	1051,7
	ЗАГАЛЬНА СУМА ВИТРАТ НА РІК	тис.грн.	16636,4

Організація управління та контролю за ходом виконання програми

Управління житлово - комунального господарства міської ради здійснює організацію управління та внутрішній контроль за ходом виконання програми.

Заключна частина

Впровадження цієї програми дозволить :

- утримувати мережі зовнішнього освітлення а також засоби регулювання дорожнього руху (світлофорні об'єкти) у відповідності з вимогами „Правил безпечної експлуатації електроустановок“;
- забезпечити більш якісне освітлення вулиць міста, що поліпшить соціальний клімат у місті та зменшить кількість правопорушень;
- зменшити кількість дорожньо – транспортних пригод, забезпечити безпеку руху пішоходів;
- створити безпечні та сприятливі умови для життєдіяльності жителів міста.

Начальник управління

І.В.Москалик

Директор КП "Міськвітло"

О.В.Антіпов

Виконавець Черницька Л.Ю. тел.39115

Співвиконавець Остапівський С.В. тел.51516

