



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

РІШЕННЯ

від 27 квітня 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 2016 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», враховуючи рішення Кременчуцької міської ради від 02 лютого 2016 року «Про міський бюджет на 2016 рік», 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 2016 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 27 квітня 2016 року

ПРОГРАМА
утримання та поточного ремонту
мереж зовнішнього освітлення вулиць
та засобів регулювання дорожнього
руху (світлофорних об'єктів)
м. Кременчука на 2016 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 2016 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 2016 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 «Міськвітло»
4.	Відповідальні виконавці програми	Управління житлово-комунального господарства виконавчого комітету Кременчуцької міської ради, КП «Міськвітло»
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 «Міськвітло»
7.	Термін реалізації програми	2016 рік
8.	Перелік бюджетів, які беруть участь у виконанні програми	Місцевий бюджет
9.	Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації програми, всього,	12 788,9 тис.грн
9.1.	Коштів міського бюджету	12 788,9 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 2016 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“.

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

- заміні пошкоджених та застарілих конструкцій, опор, ліхтарів, освітлювальної арматури, тросів, розтяжок, кабелів, дротів, 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;
 - 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 світлофору пішохідного, квартальна перевірка та чистка світлофору транспортного);
- Здійнюється постійний нагляд за справністю електромереж, устаткування, споруд, фарбування кронштейнів.

Мета програми

Мета цієї програми - забезпечення належного технічного стану мереж зовнішнього освітлення, світлофорних об'єктів для досягнення оптимального освітлення вулиць міста та створення умов для безпечного руху транспорту та пішоходів.

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		
	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.	
	г. хв.	г. хв.	г. хв.	г. хв.	г. хв.	г. хв.	г. хв.	г. хв.	г. хв.	г. хв.	г. хв.	г. хв.	
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	437.6
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	359.7
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	346.3
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	279.2
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	233.7
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	194.2
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	212.0
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	259.0
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	306.0
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	371.7
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	406.6
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	447.2

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;
- 8759 світильників різних модифікацій в т.ч.:
 - світлодіодні світильники (LED) – 30 шт ;
 - з лампами ДРЛ – 1299 шт.;
 - з лампами ДНаТ – 6007 шт.;
 - лампи розжарювання – 1423 шт.;
- 349 шт. – світлофорів автотранспортних;
- 197 шт –світлофорів пішохідних.

РОЗРАХУНОК

необхідної кількості електричних ламп для утримання електричних мереж зовнішнього освітлення міста на 2016 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	1423	3858,29	1000	3,86	5493
2	ДРЛ-250	1299	3858,29	15000	0,26	338
3	ДНаТ- 70, світлодіодні в т.ч.	2063	3858,29	15000	0,26	536
4	ДНаТ- 150	3974	3858,29	15000	0,26	1033

Розрахунок вартості електроенергії

для формування потреби в коштах на 2016 рік

№	Тип світоточки	Кількість	Потужність однієї світ. кВт	Загальна потужність кВт
1	Натрієві - 150	3974	0,15	596,10
2	Натрієві - 70	2033	0,07	142,31
3	Лампи розжарювання-100	1423	0,1	142,30
4	Ртутні - 250	1299	0,25	324,75
5	Світлодіодні	30	0,06	1,80
	Разом	8759		1207,26

Загальний час горіння за рік складає 3859,29 годин

$3859,29 \times 1207,26 = 4659166$ кВт/год. за рік, 7,75 % з них розраховуються за звичайним тарифом

За 4316004,88 кВт/год оплата проводиться за зниженим тарифом - 0,4506 коп. за 1 кВт/год.(з ПДВ)

За 343161,12 кВт/год.оплата проводиться за звичайним тарифом -1,8024 коп. за 1 кВт/год.(з ПДВ)

1) $343161,12 \text{ кВт} \times 1,8024 \text{ грн.} = 618513,60 \text{ грн.}$

2) $4316004,88 \text{ кВт} \times 0,4506 \text{ грн.} = 1944791,80 \text{ грн.}$

3) $618513,60 + 1944791,80 = 2563305,40 \text{ грн.}$ за рік з ПДВ

4) середня ціна за електроенергію: $2563305,40 / 4659166 = 0,55$ грн. кВт/год * коефіцієнт індекс.1,2=0,66грн.

5) $4659166 * 0,66 = 3075049,56 \text{ грн.}$

Розрахунок було складено при формуванні потреби в коштах на 2016 р. в цінах станом на 31.08.2015 року.

1-й квартали -61 %споживання від загальної кількості годин горіння

У зв'язку з підвищенням з 01.03.2016 розрахункового коефіцієнту диференціювання за періодами часу з «0,25» до «0,6», витрати за спожиту електричну енергію для потреб зовнішнього освітлення за 10 місяців збільшаться на 2288892,99грн.

При формуванні кошторису витрат на утримання електромереж зовнішнього освітлення кошти на електроенергію з 01 березня по 31 грудня 2016 року складає 2424150,46грн., в результаті перерахунку в зв'язку з підвищенням розрахункового коефіцієнту на цей же період необхідно кошти в сумі 4713043,45грн.

Таблиця витрат за 10 місяців 2016 року на електричну енергію для потреб зовнішнього освітлення м. Кременчука з урахуванням підвищення розрахункового коефіцієнту з 01.03.2016 р.

№ п/п	Місяць	Споживання електричної енергії за тарифом, що використовується для зовнішнього освітлення населених пунктів, існуючий тариф 0,66 кВт*год - середня ціна за електроенергію при потужності 1207,26 кВт*год	Споживання електричної енергії за тарифом, що використовується для зовнішнього освітлення населених пунктів, тариф з 01.03.2016 р. день- 1,9073грн, тариф ніч- 1,1444 при потужності 1207,26 кВт*год
1	березень	274415,03	535133,35
2	квітень	220870,6	444869,47
3	травень	185015,01	390066,12
4	червень	153143,25	304841,87
5	липень	167326,2	340560,07
6	серпень	204775,4	394958,28
7	вересень	242224,6	479179,03
8	жовтень	298964,17	566063,08
9	листопад	322365,9	600133,27
10	грудень	355050,3	657238,91
	Всього, грн	2424150,46	4713043,45
	4713043,45 – 2424150,46 = 2288892,99 грн.		

Враховуючи проведені розрахунки виникла потреба у додатковому виділенні коштів в сумі 2288892,99 грн. для покриття витрат на електричну енергію для потреби зовнішнього освітлення.

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 2016 році необхідні кошти в сумі – 12788,9 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.	48
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.	8759
6.	Кількість світлофорних об'єктів	од.	52
7.	Кількість автотранспортних засобів	од.	15
8.	Середні витрати на утримання та поточний ремонт 1 світлоточки, за рік	тис.грн.	1,368
9.	Витрати на утримання та поточний ремонт мереж зовнішнього освітлення за рік	тис.грн.	11985,7
10.	Середні витрати на утримання та поточний ремонт 1 світлофорного об'єкту, за рік	тис.грн.	15,97
11.	Витрати на утримання та поточний ремонт світлофорних об'єктів за рік	тис.грн.	830,2

	ЗАГАЛЬНА СУМА ВИТРАТ НА РІК	тис.грн.	12788,9
--	------------------------------------	-----------------	----------------

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 :

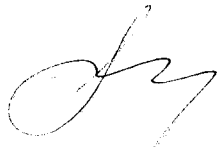
- утримувати мережі зовнішнього освітлення а також засоби регулювання дорожнього руху (світлофорні об'єкти) у відповідності до вимог «Правил безпечної експлуатації електроустановок»;
- забезпечити більш якісне освітлення вулиць міста, що поліпшить соціальний клімат у місті та зменшить кількість правопорушень;
- 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 «Міськесвітло»



О.В. Антіпов