

**Аплікативна форма
проектів та програм міського конкурсу
розвитку місцевого самоврядування**

Дата заповнення аплікативної форми

05.06.2020

Аплікант: назва органу самоорганізації населення, юридична адреса

Орган самоорганізації населення «Комітет мікрорайону «Дніпровець»

Керівник проекту

Керівник органу самоорганізації населення «Комітет мікрорайону «Дніпровець» - Гайдай В'ячеслав Вадимович

Повна назва проекту

«АЛЬТЕРНАТИВНЕ ОСВІТЛЕННЯ ПРИБУДИНКОВОЇ ТЕРИТОРІЇ БУДИНКІВ
МІКРОРАЙОНУ ДВРЗ КОНСОЛЬНИМИ LED СВІТИЛЬНИКАМИ»

Тривалість та вартість проекту

Тривалість проекту становить 3 місяці з серпня по жовтень 2020 року.

Загальна вартість проекту – **119 464** гривень

З місцевого бюджету – **119 464** грн..

Стислий опис проекту

Враховуючи те, що на прибудинковій території житлового фонду мікрорайону ДВРЗ Дніпровського району, 30-50х років забудови історично вуличні стовпи освітлення в зв'язку з довготривалим терміном експлуатації перебували в аварійному стані та були демонтовані у 2000-х роках, відповідна прибудинкова територія освітлюється лише частково світильниками, що розташовані на вхідних групах. Рівень такого освітлення не може комплексно задовольнити потреби мешканців.

В результаті відсутності комплексних рішень даної проблеми з боку міської та районної влади, існує необхідність в пошуку альтернативних варіантів шляхом встановлення на фасадах 19 будинків 23-х консольних оптичних LED світильників оснащених сутінковим датчиком, які оптимально підходять для зовнішнього освітлення прибудинкової території, як альтернатива зовнішнім стовпам освітлення, встановлення яких дороговартісне та потребує проектних рішень.

Оптичні властивості відповідного світильника дозволяють направити світловий кут розсіювання таким чином, щоб світло не потрапляло у вікна поруч прилеглих будинків.

Встановити світильники планується на висоті 6 метрів з підключенням до існуючої електромережі будинку. Оскільки потужність визначеного консольного світильника становить лише 50 Вт та працюватиме тільки в сутінках, це не спричинить значних додаткових навантажень на мережу та не призведе до змін в діючий тариф, розрахований балансоутримувачем будинку.

Ідея та технічні елементи проекту були погоджені з балансоутримувачем будинків КП «Керуюча компанія Дніпровського району м. Києва», які гарантують прийняти на відповідальне зберігання встановлені консольні LED світильники, що підтверджується листом № 103/45-2120 від 10.06.2020 (Додаток № 2).

Для реалізації проекту запитується з міського бюджету 119 464 гривень.

Конкурсній комісії
міського конкурсу проектів та
програм розвитку місцевого
самоврядування


З А Я В А

Просимо прийняти проект (програму) «Альтернативне освітлення прибудинкової території будинків мікрорайону ДВРЗ консольними LED світильниками» до участі у конкурсі проектів та програм розвитку місцевого самоврядування.

Додатки:

1. Проект (програма) обсягом _____ стор. (1 оригінал, 2 копії).
2. Електронний варіант проекту (програми).

Керівник органу самоорганізації населення, що подає проект (програму)	Керівник проекту (програми)
в особі Гайдая В'ячеслава Вадимовича	в особі Гайдая В'ячеслава Вадимовича
Адреса: _____	Адреса: _____
Контактний тел./факс: _____	Контактний тел./факс: _____
E-mail: _____	E-mail: _____
_____ (підпис)	_____ (підпис)
“ _____ ” 2020р.	“ 10 ” 08 2020р.

М.П. 

3. ЗМІСТ ПРОЄКТУ (ПРОГРАМИ)

1.	Аплікативна форма	ст.1
2.	Заява	ст.. 2
3.	Зміст проєкту (програми)	ст. 3
4.	Проєкт (програма)	ст. 4-10
4.1.	Анотація проєкту (програми)	ст. 4-5
4.2.	Докладний опис проєкту (програми)	ст. 6-11
4.2.1.	Опис проблеми, на вирішення якої спрямовано проєкт (програму)	ст. 6-7
4.2.2.	Мета та завдання проєкту (програми)	ст. 8-9
4.2.3.	Технологія досягнення цілей	ст. 9
4.2.4.	План-графік реалізації заходів проєкту (програми)	ст. 10
4.2.5.	Очікувані результати проєкту (програми)	ст. 10
5.	Бюджет проєкту (програми)	ст. 11
6.	Додатки	ст.12-16
	Додаток 1. Поадресний перелік будинків, де заплановано встановити консольні LED світильники	ст. 12
	Додаток 2. Лист КП «Керуюча компанія з обслуговування житлового фонду Дніпровського району м. Києва»	ст. 13
	Додаток 3. Резюме керівника проєкту (програми)	ст. 14
	Ескізне рішення можливого розміщення світлової плями з врахуванням технічних параметрів оптичного світильника на прикладі будинку № 6 по вулиці Макаренка.	ст. 15
	Додаток 5. Рішення комітету № 4 від 05.06.2020 р.	ст. 16

4. ПРОЄКТ

4.1. Анотація проєкту (програми)

«АЛЬТЕРНАТИВНЕ ОСВІТЛЕННЯ ПРИБУДИНКОВОЇ ТЕРИТОРІЇ БУДИНКІВ МІКРОРАЙОНУ ДВРЗ КОНСОЛЬНИМИ LED СВІТИЛЬНИКАМИ».

Актуальність проєкту полягає в тому, що на даний час проблема якісного освітлення та енергозбереження актуальна як ніколи, адже відсутність належного освітлення прибудинкової території житлових будинків мікрорайону ДВРЗ, являється великою проблемою та створює багато незручностей для жителів. Втілення проєкту Комітету дозволить створити комфортні умови для проживання та безпеку перехожих жителів у пізній час доби.

Враховуючи те, що на прибудинковій території житлового фонду 30-50х років мікрорайону ДВРЗ Дніпровського району історично не було передбачено вуличних стовпів освітлення, відповідна прибудинкова територія освітлюється лише частково світильниками, що розташовані на вхідних групах. Звісно рівень такого освітлення не може комплексно задовольнити потреби мешканців. Тому з метою вирішення існуючої проблеми та застосування енергозберігаючих технологій, є потреба у встановленні вуличних консольних світлодіодних (LED) світильників, які оптимально підходять для зовнішнього освітлення прибудинкової території, як альтернативна зовнішнім стовпам освітлення, встановлення яких дороговартісне та потребує проєктних рішень.

Перевагами консольних оптичних вуличних LED світильників є рівне світло, що дозволяє направити світлову пляму таким чином, щоб світло не потрапляло у вікна.

Встановити світильники планується на висоті 6 метрів з підключенням до існуючої електромережі будинку. Оскільки потужність визначеного консольного світильника становить лише 50Вт та працюватиме тільки в сутінках, це не спричинить значних додаткових навантажень на мережу та не призведе до змін в діючий тариф, розрахований балансоутримувачем будинку.

Також вони мають довготривалий термін експлуатації обладнання, підвищену стійкість до перепадів температурних режимів, механічних пошкоджень, попадання пилу та вологи, щільне скло, стійке до впливу сонячних променів, адаптація до незначних коливань електричної напруги, моментальне запалювання світильника.

Серед очікуваних результатів реалізації проєкту Комітету є:

- вирішення проблеми відсутнього зовнішнього освітлення прибудинкової території 19 житлових будинків, що перебувають в межах діяльності комітету;

- отримання ефективного, відповідно до нормативних вимог, освітлення прибудинкових територій, а також підвищити рівень безпеки пересування мешканців впродовж усього темного періоду доби, зменшення травматизму, дорожніх пригод та покращення криміногенної ситуації в мікрорайоні ДВРЗ;

- економне електроспоживання систем освітлення прибудинкової території, більш ефективне використання енергоресурсів забезпечуючи освітлення та суттєву економію коштів;

- покращення благоустрою та загального вигляду прибудинкової території;

- привернення уваги до проєкту громадськості та поліпшення лояльності до ОСНів.

Енергозберігаючі технології здатні звести до мінімуму непотрібні втрати енергії, що сьогодні є одним з пріоритетних напрямків не тільки на державному рівні, а й на рівні кожного окремо взятого будинку.

Економія енергії - це ефективне використання енергоресурсів за рахунок застосування інноваційних рішень, які обґрунтовані економічно, прийнятні з екологічної та соціальної точок зору.

Для реалізації проєкту необхідно провести публічну закупівлю, яка включатиме придбання та встановлення вуличних консольних світлодіодних (LED) світильників разом з сутінковими датчиками та супутніми матеріалами, що необхідні для проведення монтажних робіт. Дані вуличні світильники буде

встановлено на центральній частині фасадів будинків між 2 та 3-м поверхами та під'єднано до існуючих електромереж будинків під наглядом та контролем членів комітету.

Обсяг коштів – для реалізації проекту необхідно залучити 119 464 грн., бюджетних коштів. Придбання та встановлення консольних світильників виконати за кошти, передбачені умовами конкурсу.

4.2. ДОКЛАДНИЙ ОПИС ПРОЄКТУ

4.2.1. Опис та соціально-економічний аналіз проблеми, на розв'язання якої спрямовано проєкт

Мікрорайон ДВРЗ, розташований в Дніпровському районі столиці. Перша забудова була зведена на початку 30-х рр. ХХ століття. На території мікрорайону ДВРЗ мешкає понад 20 тис. жителів. Орган самоорганізації населення діє в межах території 36 будинків, де мешкає більше 5200 жителів.

Надходження звернень жителів мікрорайону до приймальні зі скаргами стосовно незадовільного освітлення прибудинкових територій, підтверджує що житлові будинки, які входять до території діяльності ОСНу мають неналежне зовнішнє освітлення. Цей факт підтверджує також і проведене комітетом обстеження території де повністю відсутні стовпи зовнішнього освітлення.

За роки діяльності Комітету вдалось досягти певних успіхів та реалізувати проєкти спрямовані на покращення умов перебування дітей в дошкільних навчальних закладах – створення комфортної зони відпочинку для дошкільнят, облаштування вхідних груп LED освітленням, створення безпечного та екологічного покриття для дитячих ігрових майданчиків, а також в рамках реалізації проєкту поданого до громадського бюджету м. Києва у 2018 році забезпечили наборами конструктивно-будівельної гри LEGO 5 закладів дошкільної освіти мікрорайону ДВРЗ на суму понад 460 000 гривень.

Наступним кроком для розвитку, а також досягнення покращення умов проживання громади, створення безпечних, комфортних умов для проживання та відпочинку є ідея втілення проєкту ОСН «Комітет мікрорайону «Дніпровець», адже на засіданні Комітету було прийнято рішення про участь у міському конкурсі проєктів та програм розвитку місцевого самоврядування 2020 з власним проєктом метою якого є вирішення проблеми відсутності стовпів зовнішнього освітлення території будинків, що входять до складу ОСН «КМ «Дніпровець».

Економічне обґрунтування спрямованості результатів проєкту

Для забезпечення економічного та якісного освітлення пропонується використати вуличний консольний LED світильник потужністю **50 Вт (6700 люменів)**, термін роботи якого до 100 000 годин.

одна лампа накаливання 200 Вт (2500 люменів)	
Витрати кВт/рік (середнє)	Витрати грн./рік
730	1226

З розрахунку 1 кВт = 1,68 коп.,

46 ламп накаливання (23 точки освітлення - 5000 люменів)	
Витрати кВт/рік (середнє)	Витрати грн./рік
33580	56396

один енергозберігаючий консольний LED світильник (6700 люменів)	
Витрати кВт/рік (середнє)	Витрати грн./рік
182,5	306,6

З розрахунку 1 кВт = 1,68 коп.,

23 енергозберігаючих консольних LED світильників (23 точки освітлення - 6700 люменів)	
Витрати кВт/рік (середнє)	Витрати грн./рік
4197,5	7051,8

В результаті, загальні витрати на лампи накаливання на 23 світлоточки становлять 56 396,0 грн. на рік.

Витрати на енергозберігаючі консольні LED світильники оснащених сутінковим датчиком становлять 7051,8 грн. на рік.

Таким чином можна зробити висновок, що **енергоефективні консольні LED світильники не лише швидко та ефективно вирішують питання освітлення прибудинкової території, а і економніші за лампи розжарювання більше ніж в 8 раз.**

4.2.2. Мета та завдання проекту

Метою даного проекту є забезпечення прибудинкових територій зовнішнім освітленням із використанням сучасних енергозберігаючих технологій, що дозволить якісно покращити стан освітленості вулиць у темний час доби, економніше використовувати енергетичні та фінансові ресурси. Дозволить створити більш безпечні та комфортні умови проживання для жителів мікрорайону, вирішить проблему безпеки пересування дорослих та дітей у темний період доби. З метою вирішення даної проблеми, Комітет має на меті відстояти інтереси жителів і завдяки проекту втілити в реальність своє бачення влаштування якісного освітлення з використанням сучасних енергозберігаючих технологій.

Проект соціально-економічного розвитку передбачає монтаж консольних LED світильників на діодах потужністю 50Вт оснащених сутінковим датчиком. Дані вуличні світильники заплановано встановити на центральній частині фасадів житлових будинків між 2 та 3-м поверхами, а також під'єднати до існуючих електромереж будинків.

Перевагами консольних вуличних LED світильників, оснащених датчиком, є: рівне світло з певним діапазоном яскравості;

- довготривалий термін експлуатації обладнання, стійкість до зовнішніх впливів, попадання пилу та вологи, щільне скло, стійке до впливу сонячних променів;

- мінімальне споживання електроенергії;

- підвищена стійкість до перепадів температурних режимів, механічних пошкоджень, адаптація до незначних коливань електричної напруги, моментальне запалювання світильника.

Енергозберігаючі консольні LED світильники українського виробництва мають алюмінієві корпуси, покриття, що запобігає появі корозії, спеціально розраховані для кожного світильника, його потужності, таким чином, щоб **термін служби запропонованих LED світильників становив 100 тисяч годин**, що дозволить експлуатувати їх впродовж щонайменше 10 років.

Завдання проєкту:

1. 1. ОСН «Комітет мікрорайону «Дніпровець» (учасник конкурсу) через систему ProzoGo бере на себе зобов'язання придбати та встановити консольні LED світильники за кошти, передбачені умовами конкурсу;

1. 2. Комітету разом з громадою провести контроль за проведенням робіт з встановлення консольних LED світильників та їх збереження;

1. 3. Привернення увагу та при реалізації проєкту зацікавити громадськість продовжувати поширювати досвід проєкту та поліпшити лояльність до діяльності ОСНів.

4.2.3. Технологія досягнення цілей (виконання завдань проєкту)

Проєктом передбачено придбання та встановлення консольних LED світильників на діодах потужністю 50Вт оснащених сутінковим датчиком на центральній частині фасадів 19 житлових будинків між 2 та 3-м поверхами, а також під'єднати до існуючих електромереж будинків.

Реалізація проєкту можлива за умов фінансування програмою міського конкурсу розвитку місцевого самоврядування.

Для реалізації проєкту потрібно провести наступні заходи: монтаж енергоефективних консольних LED світильників, під'єднання їх до існуючих електромереж будинків.

Актив ОСН «КМ «Дніпровець» та місцеві мешканці приймають участь у контролі за проведенням робіт з встановлення світильників та його збереження.

4.2.4. План-графік реалізації заходів проєкту

Тривалість заходу (по етапах)	Захід	Джерела фінансування тис. грн.	
		Фонд конкурсу	Організації партнери
I етап	Підготовка до реалізації		
серпень	Підготувати та технічне завдання та провести закупівлю через систему Prozorro		
серпень	Укласти через Prozorro договір про надання послуг		
II етап			
вересень жовтень	- монтаж енергоефективних консольних LED світильників та під'єднання до електромереж		
	Всього:	119,464	

4.2.5. Очікувані результати проєкту (програми):

В результаті реалізації проєкту очікується:

- отримання ефективного, відповідно до сучасних норм і вимог, освітлення прибудинкової території 19 житлових будинків, які входять до території діяльності комітету.
- підвищення рівня безпеки пересування мешканців впродовж усього темного періоду доби, зменшення травматизму, дорожніх пригод та зменшення криміногенних ситуацій в мікрорайоні ДВРЗ;
- зменшення витрат на енергопостачання приладів вуличного освітлення, завдяки енергоефективному типу світильників;

Отриманий досвід в реалізації енергоефективного проєкту, буде поширений між іншими органами самоорганізації Києва.

Аплікант	ОСН "Комітет мікрорайону "Дніпровець"
Назва проєкту	«АЛЬТЕРНАТИВНЕ ОСВІТЛЕННЯ ПРИБУДИНКОВОЇ ТЕРИТОРІЇ БУДИНКІВ МІКРОРАЙОНУ ДВРЗ КОНСОЛЬНИМИ LED СВІТИЛЬНИКАМИ»

Бюджет та план фінансування проєкту (програми)

	Місяць	Загальні витрати (грн.)	Запитується з бюджету м. Києва	Фінансування за рахунок третьої сторони	Фінансується з власних коштів
		(1,2,3)	1	2	3
Поточні витрати (ПВ) код 2240					
ПВ 1		0			
ПВ Разом		0			0
Разові витрати на матеріально-технічне забезпечення (РМТЗ) код 2210					
РМТЗ 1	Консольний LED світильник на діодах CREE 50Вт	Вересень - жовтень	104891,2	104891,2	
РМТЗ 2	Кабель ШВВП 3x1.5	Вересень - жовтень	4015,2	4015,2	
РМТЗ 3	Болт м10x20	Вересень - жовтень	349,6	349,6	
РМТЗ 4	Скоба кріплення	Вересень - жовтень	190,0	190,0	
РМТЗ 5	Анкер хімічний Крептрейд Eсоfіx 300	Вересень - жовтень	3080,0	3080,0	
РМТЗ 6	Анкер металевий	Вересень - жовтень	2070,0	2070,0	
РМТЗ 7	Сутінковий датчик	Вересень - жовтень	4140,0	4140,0	
РМТЗ Разом			119464	119464	0
Разом			119 464		

Фінансування проєкту

Для запобігання подвійного фінансування аплікант повинен додати до аплікаційної форми усі інші заявки на підтримку даного проєкту, які він подав або має намір подати.

	Суми у грн.
Кошти від третьої сторони (вказіть, будь ласка, усіх спонсорів окремо):	
Суму коштів від третіх сторін	0
Фінансування від третьої сторони	0
Власний внесок апліканта	0
Сума, що запитується з міського бюджету	119 464
Разом:	119 464

Додаток 1

**Адресний перелік житлових будинків, що потребують
облаштування вуличного освітлення**

№	Адреса	К-ть світильн	під'їзд	поверх
1	вул. Алматинська, 101-а	1	2	2
2	вул. Алматинська, 101	2	3	3
3	вул. Алматинська, 103/1	1	3	4
4	вул. Алматинська, 99/2	1	3	4
5	вул. Алматинська, 89-а	1	2	4
6	вул. Алматинська, 89-б	2	4	4
7	вул. Макаренка, 4	1	3	3
8	вул. Макаренка, 6	1	3	3
9	вул. Інженера Бородіна, 2	1	2	4
10	вул. Василя Вишиваного, 2	2	4	4
11	вул. Макаренка, 3	2	4	4
12	вул. Макаренка, 5/8	1	2	4
13	вул. Марганецька, 10	1	2	2
14	вул. Марганецька, 14/11	1	2	2
15	вул. Марганецька, 16/16	1	2	2
16	вул. Інженера Бородіна, 10/8	1	3	3
17	вул. Інженера Бородіна, 12/7	1	3	3
18	вул. Волховська, 3	1	3	3
19	вул. Волховська, 5	1	3	3
		23		

ДНІПРОВСЬКА РАЙОННА В МІСТІ КИЄВІ ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

Комунальне підприємство

“Керуюча компанія з обслуговування житлового
фонду Дніпровського району м. Києва”

02002, м. Київ, вул. Челябінська, 9-г, тел/факс 517-43-96, dnipro.ker.kom@gmail.com, код
ЄДРПОУ 39606435

10.06.2020 № 103/45-2120

Керівнику
ОСН «Комітет мікрорайону
«Дніпровець»

ГАЙДАЮ В. В.

Е.

Шановний В'ячеславе Вадимовичу!

Цим листом КП «Керуюча компанія з обслуговування житлового фонду Дніпровського району м. Києва» підтримує ініціативу щодо реалізації проекту ОСН «Комітет мікрорайону «Дніпровець» «Альтернативне освітлення прибудинкової території будинків мікрорайону ДВРЗ консольними LED світильниками» та в разі перемоги Вашого Комітету у міському конкурсі проектів та програм розвитку місцевого самоврядування 2020, зобов'язується прийняти на відповідальне зберігання обслуговуючої організації встановлені консольні LED світильники після завершення усіх етапів проекту, що буде оформлено відповідним договором.

Також в рамках реалізації проекту КП «Керуюча компанія з обслуговування житлового фонду Дніпровського району м. Києва» надає згоду на підключення 23 вуличних консольних світлодіодних (LED) світильників до існуючих електромереж житлових будинків мікрорайону ДВРЗ, до 2-х світильників на один будинок.

Головний інженер



Сергій КРАВЧУК

РЕЗЮМЕ КЕРІВНИКА ПРОЄКТУ (ПРОГРАМИ)

Гайдай В'ячеслав Вадимович

Відкритий міжнародний університет розвитку людини Україна.
 Спеціальність правознавство, 2008 рік.

Період	Посада	Організація
2010	помічник адвоката	Адвокатське об'єднання «Український адвокат».
2011-2014	помічник депутата, координатор громадської приймальні	Київська міська рада
2012 - по цей час	Головний редактор та керівник проекту	Київське загальнополітичне видання «Дніпровець»
2013 – по цей час	Віце-президент	Федерація американського футболу м. Києва
2013 – по цей час	Керівник	Орган самоорганізації населення «Комітет мікрорайону ДВРЗ «Дніпровець».
2015 - по цей час	Керівник прес служби	Національна Федерація американського футболу України
2015 - по цей час	помічник депутата	Київська міська рада

Вміння та навички

- Юрист (Юридичний супровід проекту);
- Журналіст (інформаційне забезпечення проекту);

Координація проекту. Координація організацій-партнерів. Забезпечення реалізації усіх етапів проекту. Контроль виконання робіт з демонтажу застарілих світильників та встановлення енергоефективних LED світильників.

Тел.
 e-mail: _____

Ескізне рішення можливого розміщення світлової плями з врахуванням технічних параметрів оптичного світильника на прикладі будинку № 6 по вулиці Макаренка.



Візуалізація консольного світильника



50 Вт
6751 ЛМ
= 1 x 840 Вт
100 000 Часов
135 ЛМ/Вт

IP65 IK08 RoHS compliant 5 YEARS WARRANTY

A-LED-100x43-300-50-6751
(размер: 100x43x700 мм)

уличный LED светильник

РІШЕННЯ № 2

засідання комітету, щодо участі у міському конкурсі проектів та програм розвитку місцевого самоврядування 2020

«04» червня 2020 року

м. Київ

Присутні: 8 осіб – членів ОСН «Комітет мікрорайону «Дніпровець».

Відсутні: 1 – Хан А. У..

РІШЕННЯ:

Враховуючи звернення жителів до Комітету стосовно актуальної проблеми освітлення прибудинкової території малоповерхової забудови мікрорайону ДВРЗ, яка існує щонайменше 20 років, представниками ОСН було проведено обстеження прибудинкових територій житлових будинків, які входять до території діяльності Комітету та встановлено, що освітлення прибудинкової території дійсно в більшості випадків відсутнє (не належне), а саме біля 19 житлових будинків з 36.

Так як протягом останніх 8 років не зважаючи на звернення Комітету та депутата КМР Тесленка П.П. не було встановлено жодного стовпа освітлення, тому проблема залишається актуальною і по сей день.

З метою вирішення даної проблеми, є потреба у визначенні альтернативних варіантів облаштування прибудинкового освітлення, а також фірми-виробника приладів, що відповідатимуть параметрам, а також будуть оснащені сутінковими датчиками, які в подальшому заплановано встановити на фасади житлових будинків.

Згідно з протоколом засідання членів комітету №2 від 04.06.2020 р., орган самоорганізації населення «КМ «Дніпровець» вирішив:

Взяти участь у міському конкурсі проектів та програм розвитку місцевого самоврядування 2020.



1. Підготувати відповідний проект для участі у конкурсі.
2. Провести моніторинг та знайти фірму виробника альтернативного освітлення прибудинкової території будинків мікрорайону ДВРЗ консольними LED світильниками.
3. Звернутись до керівництва КП «Керуюча компанія Дніпровського району м. Києва» з метою підтримки ініціативи щодо проекту Комітету та отримання згоди на підключення 23 вуличних консольних світлодіодних (LED) світильників оснащених сутінковими датчиками до існуючих електромереж будинку та прийняття на відповідальне зберігання обслуговуючої організації встановлених консольних LED світильників після завершення усіх етапів проекту.

4. Подати пакет документів для участі у конкурсі у строк передбачений рішенням конкурсної комісії.



Секретар

Керівник

О. В. Коваленко

В. В. Гайдай