

1. Опис проблеми / потреба в проекті.

За більш ніж 40 років існування нашого навчального закладу освіти, не було проведено жодного суттєвого ремонту чи модернізації системи освітлення. За проектом, яким побудовано школу, освітлення приміщень здійснюється люмінесцентними світильниками з ртутю вмісними лампами ЛД 40, що забезпечують рівень освітлення у кімнатах на рівні 200-400 лк, та загальну витрату електроенергії на освітлення 86,5 кВт. Заміна даних ламп на сучасні світлодіодні, дасть можливість скоротити споживання електроенергії та покращити рівень освітленості кімнат до 300-500 лк, відповідно до сучасних санітарних норм.

2. Опишіть в одному абзаці мету і завдання проекту.

Мета – модернізація системи освітлення у 20 навчальних кімнатах НВК №1

Завдання:

- покращення рівня освітлення класних кімнат до рівня Державних санітарних норм;
- зменшення споживання електроенергії у НВК №1;
- покращення умов перебування у навчальних кімнатах;
- створення прикладу використання сучасних енергозберігаючих заходів.

3. Вкажіть коло людей, на яких поширюватиметься Ваш проект - конкретні люди, структури, громадські групи

Прямими користувачами є учні та персонал Ладижинського НВК №1 – більше 500 осіб
Непрямими – батьки школярів.

4. Заходи та робочий графік їх проведення

№	Назва діяльності	Терміни	Примітка
1	Заклучення договору на поставку ламп	01.07 – 15.07	
2	Доставка ламп	15.07 – 30.07	
3	Демонтаж старих ламп	30.07 – 10.08	
4.	Монтаж нових ламп	10.08 – 27.08	
5	Утилізація старих ртутювмісних ламп	10.08 – 27.08	

5. Очікувані результати

Кількісні результати:

- Заміна 300 ламп в 20 навчальних кімнатах.
- Зменшення споживання електроенергії, що витрачається на освітлення на 8,3% (з 86,57 кВт до 79,37 кВт)
- Зменшення питомої потужності з 18,7 Вт/м² до 17,14 Вт/м²

Якісні результати:

- Створення комфортних умов для навчання та перебування дітей та вчителів у навчальних кімнатах.
- Покращення рівня освітлення навчальних кімнат.

6. Довгостроковий вплив проекту.

За збереження та утримання обладнання відповідатиме адміністрація НВК №1. В подальшому, за рахунок зменшення видатків на оплату електроенергії, планується повністю здійснити заміну ламп на світлодіодні.

7. Ваші партнери і їх роль у виконанні даного проекту

Конопелько Геннадій Вікторович – директор НВК №1. (04343) 6-16-81. Координація заходів проекту, встановлення світильників та ламп, висвітлення подій, організація та проведення підсумкової акції проекту.

Журба Юрій Віталійович – начальник відділу освіти Ладижинської міської ради, (04343) 6-13-23. Правовий супровід реалізації проекту, поширення позитивного досвіду реалізації проекту.

8. Поширення інформації. Як ви плануєте інформувати широку громадськість про успіхи вашого проекту?

Інформаційний супровід буде здійснюватись протягом усього терміну реалізації проекту. Буде проведено інформаційну роботу серед учнів школи та їх батьків. У місцевих ЗМІ буде висвітлено інформацію про проект, перебіг та його результати.

9. Бюджет, в грн

1	Закупівля ламп	300 шт x 183,33 грн	55000	55000	0	0
2	Демонтаж старих ламп	300 шт x 10,00 грн	3000	0	0	3000
3	Монтаж ламп	300 шт x 10,00 грн	3000	0	0	3000
4	Утилізація старих ламп	300 шт x 3,33 грн	1000	0	0	1000
Всього			62 000	55000		7000