

**Бланк-заявка пропозиції (проекту), реалізація якої відбудуватиметься за  
рахунок коштів громадського бюджету (бюджету участі) Вишнівецької  
селищної ради на 2020 рік та список мешканців Вишнівецької об'єднаної  
територіальної громади, які підтримують цю пропозицію (проект)**

<b>Ідентифікаційний номер проекту (вписує уповноважений робочий орган )</b>	<b>5</b>
---	----------

**Примітка:** пункти, зазначені „\*” є обов'язковими для заповнення!

**1.\* Назва проекту (не більше 15 слів):**

Енергоефективне освітлення в загальноосвітній школі с. Бутин.

**2.\* Адреса, назва установи/закладу, будинку:**

вул. Центральна,8, с. Бутин, Збаразький р-н., Тернопільська обл., 47313,  
Бутинська комунальна загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів Вишнівецької об'єднаної  
територіальної громади

**3.\* Короткий опис проекту (не більше 100 слів)**

Ученому світло, а невченому – тьма. Прислів'я побудоване на протиставленні, де освіта –  
світло, а темрява – невігластво. В реаліях сьогодення цей вислів набуває не лише  
повчального, а цілком конкретного змісту. Мова йде про ситуацію, що склалася у Бутинській  
ЗОШ І-ІІІ ст. Вишнівецької ОТГ (а насправді, не лише в ній, а у багатьох закладах освіти) з  
освітленням. Рівень освітленості не відповідає унормованим показникам, а  
енергоспоживання – нормативно встановленим вимогам до максимально допустимої питомої  
установленої потужності загального штучного освітлення.

Шкільні приміщення освітлюються світильниками з лампами розжарювання 200-300 Вт.  
Цей варіант освітлення забезпечує низький рівень освітленості у приміщеннях. Таким чином,  
від початку експлуатації школа отримала систему електричного освітлення із встановленою  
потужністю понад 100 кВт, яка забезпечує освітленість у класах близько 150лк., що не  
відповідає встановленим нормам.

**4. Опис проекту (примітка: опис проекту не повинен містити вказівки на суб'єкт, який  
може бути потенційним виконавцем проекту):**

**Мета:**

Впровадження енергоощадної та енергоефективної системи освітлення в загальноосвітній  
школі с. Бутин.

**Завдання:**

1. Обстеження шкільних приміщень для визначення реального рівня освітленості та  
енергоспоживання.
2. Закупівля необхідного обладнання і матеріалів.
3. Виконання ремонтно-монтажних робіт.
- 3.1. Демонтування світильників, переобладнання частини демонтованих світильників для  
подальшого використання. Встановлення нових світильників.

### **Актуальність:**

Учні та вчителі проводять у школі майже весь робочий день. Щорічно на трудову діяльність людина витрачає близько 1900 годин, що становить близько 20% від сумарного річного часу життя. І оскільки 80% інформації людиною сприймається візуально, освітлення робочого місця є предметом виключної важливості.

За даними статистики, недостатнє або неправильне освітлення неминуче тягне за собою зниження працездатності на 25-30%. Більше того, погане освітлення негативно впливає на зір і на нервову систему людей, які працюють, особливо дітей. А використання старих технологій, як правило, є причиною того, що значна частина витрат на електроенергію припадає на освітлення. Особливо актуальною ця проблема стає в зимовий час, коли темніє рано і учні та педагогічні працівники змушені працювати в умовах поганого штучного освітлення, а витрати на електроенергію зростають.

Як бачимо, світлодіодне освітлення не дарма є актуальним напрямком у сфері сучасного освітлення. Світлодіодні світильники споживають в два рази менше електроенергії і мають гарний вибір температури світла порівняно з люмінесцентними лампами. При якісному освітленні працюється ефективніше, поставлені завдання вирішуються швидше і з меншою кількістю помилок.

### **5.\* Інформація стосовно доступності (результатів) проекту для мешканців Вишнівецької об'єднаної територіальної громади у разі його реалізації:**

*(примітка: інформація щодо доступності може стосуватися, наприклад, годин роботи об'єкту, можливої плати за користування, категорії мешканців, які зможуть і які не зможуть користуватися результатами реалізації даного проекту)*

Кількісні результати:

Облаштування 18 приміщень та коридорів школи новою системою освітлення.

Якісні результати:

Зниження встановленої потужності освітлювального обладнання до 23,4кВт.

Приведення рівня освітленості до нормативних показників.

Покращення навчальних умов, створення атмосфери, що приносить радість від навчання, мотивує учнів і педагогів.

### **6. Обґрунтування необхідності реалізації проекту, а також його переваги для громади (основна мета реалізації проекту; проблема, якої воно стосується; запропоновані рішення; пояснення, чому саме це завдання повинно бути реалізоване і яким чином його реалізація вплине на подальше життя мешканців; основні групи мешканців, які зможуть користуватися результатами реалізації завдання)**

Основною метою даного проекту є заміна застарілої системи загального штучного освітлення школи, що сприятиме зниженню енергоспоживання та підвищенню показників освітленості приміщеннях закладу.

За понад 40 років існування школи не було проведенного жодного капітального ремонту або реконструкції системи освітлення. Протягом зазначеного часу встановлене обладнання зношувалося, потребувало заміни. Часто такі заміни не були рівноцінними і не дозволяли підтримувати експлуатаційні характеристики системи освітлення у проектних межах. Таким чином, поступово погіршувалися мікрокліматичні умови для навчання дітей і трудової діяльності вчителів.

Невдоволеність учнів, учителів і батьків рівнем освітленості спонукала деякі батьківські колективи на свій розсуд модернізувати освітлення у закріплених за класами навчальних

кабінетах. Але ці модернізації не змогли суттєво покращити описану ситуацію. Проблема залишається і розв'язати її можна, реалізувавши запропоновану проектну пропозицію.

У випадку реалізації проектної пропозиції 142 учні школи та 38 осіб педагогічного та обслуговуючого персоналу отримають якісне освітлення для навчання, можливість комфортно себе почувати, зосереджено та без утоми працювати. Вишнівецька ОТГ матиме заклад освіти, в якому енергозбереження забезпечуватиметься не лімітуванням енергоспоживання, а сучасною системою загального штучного освітлення.

#### **7.\* Орієнтовна вартість проекту (всі складові проекту та їх орієнтовна вартість)**

Складові завдання	Одиниця	Кількість	Орієнтовна вартість, грн	Загальна вартість
1. Настінно-стельовий світильник MAXUS CL 3-step 24W 3000-6500K (1-MCL-0224-3S-S)	Шт.	60	500	30000

**8.\* Список з підписами щонайменше 15 громадян України, які зареєстровані та проживають на території населених пунктів Вишнівецької ОТГ та підтримують цю пропозицію (проект) (окрім його авторів), що додається. Кожна додаткова сторінка списку повинна мати таку ж форму, за винятком позначення наступної сторінки (необхідно додати оригінал списку у паперовій формі).**

**9.\* Контактні дані авторів пропозиції (проекту), які будуть загальнодоступні, у тому числі для авторів інших пропозицій, мешканців, представників ЗМІ, з метою обміну думками, інформацією, можливих узгоджень і т.д. (необхідне підкреслити):**

а) висловлюю свою згоду на використання моєї електронної адреси [Larisabrsk@gmail.com](mailto:Larisabrsk@gmail.com) для зазначених вище цілей

**Підпись особи, що дає згоду на використання своєї електронної адреси .** [REDACTED]  
**Контактні дані авторів пропозицій (проектів) (тільки для Вишнівецької селищної ради),** вказуються на зворотній сторінці бланку-заявки, яка є недоступною для громадськості.

#### **10. Інші додатки (якщо стосується):**

- а) фотографія/ї, які стосуються цього проекту,
  - б) карта з зазначеним місцем реалізації проекту,
  - в) інші, суттєві для заявника проекту, які саме?
- .....  
.....