



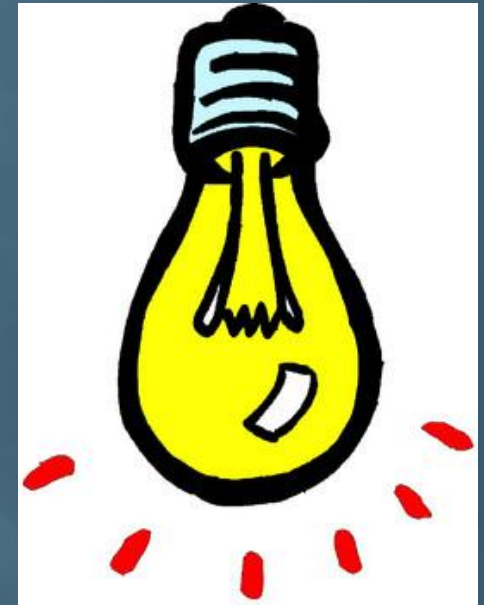
*Економія на лампочках –
це реально?*



Давайте порахуєм

усі лампочки в кімнатах:

- ✓ Люстра у вітальні (3 лампочки по 100 Вт)
- ✓ Люстра в спальні (3 лампочки по 60 Вт)
- ✓ Стельовий світильник на кухні (150 Вт)
- ✓ Лампочки у ванній (3x50 Вт)
- ✓ Лампочка в туалеті (50 Вт)
- ✓ Лампочки в передпокої (2x45 Вт)
- ✓ Настільна лампа (45 Вт)
- ✓ Підсвічування на витяжці (50 Вт)



**1015 Ват – сумарна
потужність джерел світла**

- ▣ За нашими підрахунками за добу приблизно половина цих лампочок горить по 6 годин.
- ▣ Добове споживання освітлювальних приладів буде орієнтовно рівним:

$$1015/2 \times 6 = 3045 \text{ Вт}$$

- ▣ За місяць це буде....

$$3045 \times 30 = 91350 \text{ Ват}$$

$$0,26 \text{ грн} \times 91,35 \text{ кВт} = 23,75 \text{ грн /місяць}$$

Наскільки економна люмінесцентна лампа?

Показник	Компактна люмінесцентна лампа	Звичайна лампа розжарювання
Потужність	20 Вт	100 Вт
Ресурс служби, заявлений виробником	10 000 годин	1000 годин
Ціна	30 грн.	2 грн.
Час роботи	4 години на добу	
Розрахунковий період заміни ламп (при роботі 4 години на добу)	2500 днів	250 днів
Кількість електроенергії, спожитої за 10 000 годин	$20 \text{ Вт} * 10\,000 = 200 \text{ кВт/год}$	$100 \text{ Вт} * 10\,000 = 1000 \text{ кВт/год}$
Вартість електроенергії, спожитої за 10 000 годин	$200 \text{ кВт/год} * 0,25 \text{ грн.} = 50 \text{ грн.}$	$1000 \text{ кВт/год} * 0,25 \text{ грн.} = 250 \text{ грн.}$
Кількість ламп, використаних за 10 000 годин	1 шт.	10 шт.
Вартість ламп, використаних за 10 000 годин	$1 \text{ шт.} * 30 \text{ грн.} = 30 \text{ грн.}$	$10 \text{ шт.} * 2 \text{ грн.} = 20 \text{ грн.}$
Загальні витрати	$30 \text{ грн.} + 50 \text{ грн.} = 80 \text{ грн.}$	$20 \text{ грн.} + 250 \text{ грн.} = 270 \text{ грн.}$

Поради для економії

- ▣ **Протріть електричні лампи від пилу**

Витерта лампа світить на 10-15% яскравіше, ніж запилена.

- ▣ **Не забувайте про природне освітлення**

Використання сонячного світла – це один із найсуттєвіших резервів економії електроенергії. Використовуйте більше природнього світла, коли це можливо. На вулиці почало темнішати – подумайте, можливо, настав час для вечірньої прогулянки або вже час подумати про сон? Стало важко читати? Спробуйте сісти ближче до вікна або відкладіть читання на завтра.

- ▣ Переконайтеся в тому, що ви вимкнули все світло в оселі, перш ніж лягти спати, або використовуйте нічне енергозберігаюче світло із малим споживанням енергії, якщо вам потрібно, аби світло було включеним усю ніч.
- ▣ **Включайте світло лише за потреби.**
- ▣ **Виходячи з кімнати, не забувайте вимикати світло.**

ЕКОНОМИТИ –
ОЗНАЧАЄ ПЛАТИТИ
САМОМУ СОБІ

!!!!!!!!!!!!