



**Навчально-методичний центр цивільного захисту та
безпеки життєдіяльності
Кіровоградської області**

Пам'ятка населенню

ЕНЕРГООЩАДНІ ЛАМПИ — ШЛЯХ ДО ЗБЕРЕЖЕННЯ ДОВКІЛЛЯ



м. Кропивницький



**Навчально-методичний центр цивільного захисту та
безпеки життєдіяльності
Кіровоградської області**

Пам'ятка населенню

ЕНЕРГООЩАДНІ ЛАМПИ — ШЛЯХ ДО ЗБЕРЕЖЕННЯ ДОВКІЛЛЯ



м. Кропивницький

У вересні 2009 року в усіх країнах Євросоюзу перестали продавати лампочки розжарювання потужністю 100 Вт і більше. Споживають енергоощадні лампи електроенергію на 30% менше, а термін їх служби в 10 разів більше звичайних лампочок. Енергоощадні лампи можна застосовувати в пластикових світильниках, у настільних лампах і люстрах, не побоюючись того, що світильник може розплавитися. Тепловіддача у них значно нижча, ніж у традиційних лампочок.

Недоліки ламп розжарювання:

- високе енергоспоживання (95% енергії йде на нагрівання самої лампи, лише 5% – на освітлення);
 - короткий термін використання (умовно 1 000 годин);
- Виробництво та продаж ламп розжарювання вже заборонили: країни ЄС, США, Австралія, Канада, Японія та ін.

Переваги люмінесцентних ламп:

- економія електроенергії до 80%;
- тривалість терміну використання за умов правильної експлуатації – до 20 000 годин;
- висока світловіддача;
- виділяє менше теплової енергії порівняно з лампою розжарювання.

Переваги використання світлодіодних ламп:

- економія електроенергії – до 90%;
- термін використання – 50 000 годин;
- не містить шкідливих речовин;
- більша світловіддача;
- висока ударо- та вологостійкість.

Негативний вплив відпрацьованих люмінесцентних ламп

- Енергоощадні лампи містять в собі ртуть, тому їх не можна викидати у смітник, а потрібно здавати у спеціальні пункти прийому.
- За висновками експертів, в Україні лише 2% людей читають інструкцію з використання енергоощадних ламп і свідомо хочуть здати їх на утилізацію. Але в більшості випадків такі лампи разом з побутовими відходами вивозять на сміттєзвалища, де ртуть проникає в ґрунт, або на сміттєспалювальний завод, де їх спалюють.
- Якщо випадково розбити одну лампу, то вміст ртуті в повітрі в 160 разів перевищить гранично допустиму її концентрацію. Ртуть, потрапляючи до організму людини, накопичується і залишається там на все життя.

У вересні 2009 року в усіх країнах Євросоюзу перестали продавати лампочки розжарювання потужністю 100 Вт і більше. Споживають енергоощадні лампи електроенергію на 30% менше, а термін їх служби в 10 разів більше звичайних лампочок. Енергоощадні лампи можна застосовувати в пластикових світильниках, у настільних лампах і люстрах, не побоюючись того, що світильник може розплавитися. Тепловіддача у них значно нижча, ніж у традиційних лампочок.

Недоліки ламп розжарювання:

- високе енергоспоживання (95% енергії йде на нагрівання самої лампи, лише 5% – на освітлення);
 - короткий термін використання (умовно 1 000 годин);
- Виробництво та продаж ламп розжарювання вже заборонили: країни ЄС, США, Австралія, Канада, Японія та ін.

Переваги люмінесцентних ламп:

- економія електроенергії до 80%;
- тривалість терміну використання за умов правильної експлуатації – до 20 000 годин;
- висока світловіддача;
- виділяє менше теплової енергії порівняно з лампою розжарювання.

Переваги використання світлодіодних ламп:

- економія електроенергії – до 90%;
- термін використання – 50 000 годин;
- не містить шкідливих речовин;
- більша світловіддача;
- висока ударо- та вологостійкість.

Негативний вплив відпрацьованих люмінесцентних ламп

- Енергоощадні лампи містять в собі ртуть, тому їх не можна викидати у смітник, а потрібно здавати у спеціальні пункти прийому.
- За висновками експертів, в Україні лише 2% людей читають інструкцію з використання енергоощадних ламп і свідомо хочуть здати їх на утилізацію. Але в більшості випадків такі лампи разом з побутовими відходами вивозять на сміттєзвалища, де ртуть проникає в ґрунт, або на сміттєспалювальний завод, де їх спалюють.
- Якщо випадково розбити одну лампу, то вміст ртуті в повітрі в 160 разів перевищить гранично допустиму її концентрацію. Ртуть, потрапляючи до організму людини, накопичується і залишається там на все життя.