

ТОКСИЧНИЙ ВПЛИВ РТУТІ НА ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ

Небезпечність ртуті полягає в її здатності до біоаккумуляції, тобто накопичення в живих організмах. Потрапляючи в природне середовище, ртуть забруднює ґрунти, поверхневі та підземні води. У довкіллі ця речовина випаровується в повітря, яким дихає все живе.



Лише один грам ртуті, який потрапив у довкілля, забруднює 200 тис. м³ води та 3 млн м³ повітря.

Рослини, які ростуть на ґрунтах, накопичують ртуть в наземних і кореневих частинах. Водорості та водні безхребетні накопичують її у високих концентраціях, риби також поглинають цей метал і утримують його в тканинах. Ртуть, що надходить з атмосфери у вигляді пари, сорбується й міцно утримується мохом, грибами та хвойними рослинами.

**БУДЬМО ЕКОЛОГІЧНО СВІДОМИМИ —
ЗУПИНИМО ЗАБРУДНЕННЯ ДОВКІЛЛЯ!**



Закликаємо громадян України долучитися до природоохоронної акції «Здай лампу – збережи природу»

Всеукраїнська екологічна ліга – природоохоронна громадська організація, що ставить собі за мету поліпшення екологічної ситуації в Україні, формування збалансованого розвитку, підвищення рівня екологічної освіти та культури громадян.

В усіх регіонах України активісти ВЕЛ ведуть просвітницьку роботу щодо необхідності збирання та безпечної утилізації ртутьвмісних ламп.



Якщо Ви бажаєте отримати більше інформації про поводження з люмінесцентними лампами, надішліть нам лист на електронну пошту:
vel@ecoleague.net

Контакти:

Вул. Саксаганського, 30-В, офіс 33, м. Київ, 01033

Тел./факс: 044 251-13-32

www.ecoleague.net



ВСЕУКРАЇНСЬКА
ЕКОЛОГІЧНА
ЛІГА

**ЗДАЙ ЛАМПУ –
ЗБЕРЕЖИ
ПРИРОДУ**



ЕНЕРГООЩАДНІ ЛАМПИ – ШЛЯХ ДО ЗБЕРЕЖЕННЯ ДОВКІЛЛЯ

Для виробництва енергії теплоелектростанції спалюють величезну кількість викопного палива – вугілля, торфу, мазуту, природного газу та ін. При цьому виділяються парникові гази, зокрема вуглекислий газ, метан та оксид азоту, які посилюють парниковий ефект, що зумовлює зміни клімату.

20% виробленої в Україні електроенергії витрачається на потреби освітлення. Рациональне використання електроенергії – шлях до збалансованого виробництва та природокористування.

У цьому нам допоможуть енергоощадні лампи!

Переваги використання люмінесцентних ламп:

- економія електроенергії до 80%;
- термін використання – 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.



НЕОБХІДНО ПРАВИЛЬНО ПОВЕДИТИСЬ З ВІДПРАЦЬОВАНИМИ ЛАМПАМИ

За висновками експертів, в Україні лише 2% людей читають інструкцію з використання люмінесцентних ламп і свідомо хочуть здати їх на утилізацію. Але в більшості випадків небезпечні лампи разом з побутовими відходами вивозять на сміттєзвалища, де ртуть проникає в ґрунт, або на сміттєспалювальний завод, де їх спалюють.



Люмінесцентні лампи залежно від розміру містять від 4 до 65 мг ртуті. Відпрацьовані лампи потребують спеціальної утилізації.



**Їх не можна викидати
в контейнери
для побутового сміття.**

Пам'ятайте:

- 1) відпрацьовані лампи слід помістити в первинну упаковку або загорнути в папір;
- 2) потрібно покласти упаковану лампу в картонну коробку відповідного розміру;
- 3) необхідно розмістити коробку в безпечному для подальшого зберігання місці.

Зверніться до органів місцевої влади для отримання консультації щодо місця збирання та утилізації люмінесцентних ламп у Вашому населеному пункті.

ЗДАЙ ЛАМПУ – ЗБЕРЕЖИ ПРИРОДУ

ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ



В Україні щороку накопичується близько 70 млн відпрацьованих люмінесцентних ламп, а переробляють лише 20% з них.

Всесвітня організація охорони здоров'я відносить ртуть до найнебезпечніших токсикантів для навколишнього середовища та здоров'я людини.



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.

Ртуть та її сполуки спричиняють порушення функцій центральної нервової системи людини, отруєння організму, негативно впливають на розвиток плоду під час вагітності жінок, зумовлюють спадкові генетичні зміни у наступних поколіннях.

Випасаючи худобу поряд з полігонами та звалищами, на яких є розбиті ртутьвмісні лампи, жителі ризикують отруїтися молоком чи м'ясом тварин.

