

**Бережіть себе та своїх
близьких!**



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

**НЕБЕЗПЕКА ОБІРВАНОГО
ПРОВОДУ ЛІНІЇ
ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧ**



м. Кропивницький

Наша адреса:

Україна, 25009, Кіровоградська обл.,
місто Кропивницький, вул.Глинки,
будинок 2
тел. 0522 330 015
e-mail: nmc.kirovohrad@dsns.gov.ua
сайт: www.kr.dsns.gov.ua
ми у Facebook:



При обриві й падінні проводу на землю електричний струм продовжує розтікатися у землі (за умови, якщо електропередача не була відключена). Відомо, що земля є провідником електричного струму і тому стає ніби продовженням проводу лінії електропередачі. Тоді струм розтікається у вигляді півсфери від обірваного краю електропроводу утворюючи невидиму «електричну калюжу». При цьому вся поверхня землі, що знаходиться в точці розтікання, отримує певний потенціал, який зменшується в міру віддалення від точки дотику проводу із землею.

👉 Безпечним є віддалення від місця обриву на 8 м на відкритій місцевості і на 4 м — у приміщенні.

👉 Але просто здолати таку відстань Вам не вдасться.

❏ Якщо людина опинилася близько біля обірваного дроту, вона попадає під дію електричного струму вже тоді, коли її ноги торкаються двох точок землі, що мають різні електричні потенціали. Так виникає крокова напруга, виходити з зони якої потрібно «гусячим кроком»: не відриваючи ступні одна від одної і від землі пере-

суватися дрібними ковзаючими кроками. Таким чином, при ходьбі обидві ноги будуть знаходитися практично в одній точці з одним електричним потенціалом і напруги між ними не виникне.

❏ Людина може зрозуміти, що знаходиться під дією крокової напруги, коли відчуває пощипування, затерпання чи інший дискомфорт, який раніше не відчувала, у своїх ногах. У такій ситуації (а також в ситуації коли просто побачили обірваний електропровід) бігти НЕ МОЖНА! Тому, що при кроковій напрузі струм, який проходить від однієї ноги до другої, скорочує м'язи на ногах і людина від нестерпної болі може впасти. У разі падіння збільшується відстань між точками дотику до землі, що веде до більш небезпечного шляху проходження струму через тіло людини (рука–нога).

❏ Тому:

✓ не наближайте до обірваних проводів повітряних ліній електропередач — це може бути смертельно-небезпечно;

✓ будьте особливо уважні на вулиці, біля будинків під час сильного вітру, дощу, коли найчастіше можливе пошкодження проводів повітряних ліній електропередач;

✓ попереджайте інших і роз'яснюйте дітям про небезпеку ураження електричним струмом при їхньому наближенні до проводів повітряних ліній електропередач;

✓ не дозволяйте неповнолітнім дітям самотійно проводити збирання ягід, черешень, вишень, яблук і т. д. там, де проходять повітряні лінії електропередач, та самі будьте обережні.

❏ Якщо Ви помітили повалені стовпи, обрив, або провисання проводів повітряних ліній електропередач:

✓ не торкайтеся до проводів повітряних ліній електропередач;

✓ не підходьте до обірваних проводів повітряних ліній електропередач ближче, ніж на 8 метрів;

✓ негайно повідомте про обірвані проводи в диспетчерську службу.