

## ЗАПОБІГАННЯ ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖ ВІД ЕЛЕКТРИЧНОГО СТРУМУ

Кирилюк В.О., ЛДУБЖД  
НК – Кравець І.П., к.т.н., доц., ЛДУБЖД

Жодна людина вже не уявляє своє життя без побутових електроприладів. Також функціонування будь-якого підприємства неможливе без облаштування його електроустановками. До них належать електричне обладнання, апарати управління, пускорегулювання, контрольно-вимірювальні та освітлювальні прилади, електродвигуни, електропроводи, кабелі тощо. Щоб унеможливити виникнення пожежі, кожна складова систем електроустановок потребує уваги з позиції дотримання правил пожежної безпеки. Не слід забувати, що неправильне прокладання електричних кабелів, несправність електромереж та електроприладів, порушення правил пожежної безпеки під час користування призводять до пожеж. Щорічно в Україні через порушення правил монтажу та експлуатації електроустановок, побутових електроприладів виникає понад 10 тис. пожеж та загорянь, тобто 21% від загальної кількості. Найчастіше пожежі виникають від короткого замикання, перевантаження електромережі, утворення великих перехідних опорів підключених до електромережі і залишених без нагляду електроприладів (чайників, плиток, прасок, електроплит тощо).

Для запобігання ушкодженню ізоляції і виникненню коротких замикань (і як наслідок – пожежі) не дозволяється:

- зафарбовувати й білити шнури і проводи, вішати на них будь-що;
- допускати зіткнення електричних проводів з телефонними, з теле- і радіоантенами, гілками дерев і покрівлями споруд;
- використовувати як провідник електричного струму телефонні і радіопроводи;
- довільно вбивати в стіни гвіздки, це може призвести до ушкодження скритої ізоляції;
- самостійно проводити ремонт електророзеток, переносити електропроводку.

А також потрібно:

- стежити за справністю електромережі, оберігати від пошкоджень ізоляцію, своєчасно замінювати пошкоджену проводку на нову;
- слідкувати, щоб електродріт не був зав'язаний вузлами, не прибивати його цвяхами і не підвішувати на цвяхи;
- з'єднувати дроти слід тільки за допомогою пайки, зварювання, опресування, а також спеціальними затискувачами;
- створити умови для охолодження електродротів і приладів. Саме тому не можна розміщувати телевізори та радіоапаратуру у глухих меблевих нішах, близько до стіни тощо.

Отже, використання всіх вище згаданих заходів запобігають виникненню пожежо- та вибухонебезпечної ситуації під час експлуатації електрообладнання та електроустановок.

### ЛІТЕРАТУРА

1. НПАОП 40.1-1.32-01 Про затвердження «Правил будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок».
2. Кравець І.П., Коваль М.С. Аналіз пожежонебезпечних проявів електричного струму. Кравець І.П., Коваль М.С. Збірник наукових праць «Пожежна безпека». 2007. № 10. С. 75–81.