

БЕЗПЕКА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ГАЗОВИХ ПРИЛАДІВ У ПОБУТОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Забезпечення належного рівня цивільної безпеки є надзвичайно важливим для кожної країни та її громадян [1,2]. Існує низка проблем, що стосуються безпечного опалення будинків, пожежної безпеки та правильного поводження з газовими й іншими приладами. Впровадження новітніх технологій у сфері цивільної безпеки сприяє підвищенню ефективності систем моніторингу та запобігання надзвичайних ситуацій. Однією з ключових стратегій у цій сфері є впровадження систем автоматичного виявлення пожежі та систем раннього попередження про небезпеку, що дозволяє уникнути серйозних наслідків і запобігти загибелі людей. Крім того, регулярні інспекції та аудити безпеки будинків, підприємств і громадських приміщень є важливими для виявлення слабких місць у системах безпеки та їх подальшого усунення. Щороку через неналежне облаштування та експлуатацію систем опалення виникають численні пожежі та отруєння чадним газом, внаслідок чого гинуть люди. За даними [3] в Україні щорічна аварійність від побутового газу: 2016р. - 64 аварії (загинуло 54 людини, постраждало 117); 2017р. - 54 аварії (загинуло 52, постраждало 114 осіб); 2018р. - 65 аварій (79 загиблих, 135 – постраждало).

Низька якість будівельних матеріалів, самовільне встановлення пічного обладнання, недбале ставлення до вимог безпеки - все це посилює ризики для життя та здоров'я громадян. Посилення контролю за якістю будівельних матеріалів та обладнання є невід'ємною складовою стратегії протидії пожежам та іншим аварійним ситуаціям. Невтішною також є статистика пожеж через необережне поводження з вогнем, коротке замикання електромереж, порушення протипожежних норм на виробництвах. Відсутність належної протипожежної підготовки серед населення призводить до непоправних наслідків. Систематичні заходи з підвищення обізнаності та кваліфікації населення з питань пожежної безпеки є важливою складовою стратегії зменшення пожежних ризиків у громадських та приватних приміщеннях. Крім того, трапляються нещасні випадки через неправильну експлуатацію газових приладів, балонів зі стисненими газами тощо. Людська недбалість, незнання елементарних правил безпеки стають причиною вибухів, отруєнь, травмувань. Навчальні кампанії та тренінги з питань безпеки, спрямовані на підвищення обізнаності населення щодо правильного поводження з газовими та іншими приладами, мають велике значення для запобігання нещасним випадкам.

Застосування сучасних методів аналізу та прогнозування ризиків дозволить вчасно виявляти потенційні загрози та розробляти ефективні заходи їх запобігання. Належне технічне обслуговування та регулярні перевірки систем опалення та газового обладнання є необхідними заходами для забезпечення безпеки в приватних будинках та громадських спорудах.

Усі ці заходи та рекомендації складають комплексний підхід до забезпечення належного рівня цивільної безпеки, який є критично важливим для захисту життя та здоров'я громадян. Основними причинами побутового травматизму є використання застарілого обладнання, несвоєчасний аудит газових мереж та людський фактор. Впровадження стратегій усунення небезпек та виконання встановлених правил і норм безпеки дозволять зменшити ризики аварій та побутовий травматизм і забезпечити стабільність та безпеку в суспільстві. Лише комплексний підхід дозволить зберегти здоров'я та життя людей при експлуатації газових приладів у побуті.

Список літератури

1. ДСТУ-N В В.2.5-24:2019 Правила облаштування систем газопостачання та газоспоживання.
2. ДСТУ В В.2.5-42:2013 Газові горілки. Загальні технічні вимоги.
3. Статистика Державної служби України з питань праці <https://www.slovoidilo.ua/2020/06/22/infografika/suspilstvo/vybox-poznyakax-kyievi-skilky-avarij-cherez-pobutovyy-gaz-stalosya-ukrayini>