**ДО ПИТАННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПАСИВНИХ ЗАСОБІВ ОБМЕЖЕННЯ ПОЖЕЖІ В ТОРГІВЕЛЬН0-РОЗВАЖАЛЬНИХ ЦЕНТРАХ**

Ханат Артем

Шевченко Роман, начальник кафедри, доктор технічних наук, професор

Національний університет цивільного захисту України

Гармонізація вітчизняних нормативних документів щодо пожежної безпеки з європейськими та міжнародними стандартами є пріоритетним напрямком щодо вдосконалення технічного регулювання та розвитку національної системи стандартизації у галузі пожежної безпеки.

Актуальність завдання гармонізації зумовлена необхідністю забезпечення відповідності вітчизняної продукції міжнародним вимогам та підвищення її конкурентоспроможності, усунення технічних бар'єрів у міжнародній торгівлі, створення сприятливого інвестиційного клімату, використання зарубіжних науково-технічних досягнень з метою підвищення рівня пожежної та цивільної безпеки.

Основні напрями гармонізації пов'язані: по-перше, з нормативними документами, що містять вимоги пожежної безпеки до об'єктів захисту; по-друге, національні та міждержавні стандарти, що містять вимоги пожежної безпеки до продукції, а також методів її випробування.

При реалізації другого напряму необхідно передбачити максимальну заміну випробувальних методів на розрахункові, що дозволить суттєво знизити витрати на проведення процедур підтвердження відповідності, створення відповідного нових методів матеріально-технічного випробувального обладнання з підготовленими для його експлуатації експертами. Одним із основних підходів до гармонізації документів у галузі пожежної безпеки є використання єдиних методик проведення вогневих випробувань, що відповідають світовому рівню розвитку науки та техніки.

З метою визначення необхідного переліку нормативних документів, що підлягають гармонізації та приведенню у відповідність до діючих вимог пожежної безпеки, нами було проведемо аналіз існуючих міжнародних нормативних документів у галузі пожежної безпеки щодо встановлення вимог до вогнестійкості різних типів будівельних конструкцій.

Зокрема, за результатами аналізу вдалося визначити наступне:

по-перше, виявлено необхідність вивчення закономірностей прояву небезпечних факторів пожежі з урахуванням специфіки об'єктів захисту (багатофункціональність, значні відкриті площі, масове скупчення людей, зокрема маломобільних), а також технологічних особливостей. Крім того, встановлено, що аналітичні (статистичні) дані щодо масових скупчень людей у приміщеннях торгівельних центрів, у тому числі за форс-мажорних обставин відсутні, що створює складності при виборі необхідного (достатнього) комплексу інженерно-технічних та організаційних заходів;

по-друге, нормативні правові акти та нормативні документи щодо пожежної безпеки не містять актуальних вимог пожежної безпеки до торгівельно-розважальних центрів, у зв'язку з чим потрібна кардинальна переробка всіх нормативних положень у частині їх приведення у відповідність до передових досягнень науки і техніки, у тому числі щодо впровадження нових технічних рішень, спрямованих на запобігання розповсюдженню небезпечних факторів пожежі. Основною проблемою проектування системи забезпечення пожежної безпеки таких будівель є необхідність їхнього поділу на пожежні відсіки. Традиційні способи дуже важко реалізувати через особливості об'ємно планувальних та конструктивних рішень (багатофункціональність, значні відкриті площі, масове скупчення людей);

по-третє, встановлено, що в будівлях торгівельно-розважальних центрів необхідно проводити комплексні дослідження, з метою встановлення обґрунтованих вимог до нових видів протипожежних перешкод (екранних стін), які здатні ефективно забезпечити обмеження процесу поширення пожежі.