

викладання їх біля підніжжя для довантаження в місці очікуваного випирання; хвилеподібні стінки, хвилеломи, хвилерізи; підпорні стінки, свайні ряди, шпунти, контрбанкети; підсушка і випалювання глинястих ґрунтів, електрохімічне закріплення ґрунтів.

ЛІТЕРАТУРА

1. https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%87%D0%BD%D1%96_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D0%B8
2. http://megalib.com.ua/content/8809_Geologichno_nebezpechni_yavisha.htm
3. http://www.shevchenkove.org.ua/person_syte/Lusak/%D0%91%D0%96%D0%94%20%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA/Dokument/Lekzia/%D0%9B%D0%B5%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%8F%20%E2%84%962.htm

УДК 614.84

Малая О.Г. група ЦБ 18мп, будівельний факультет

Научний керівник Шаранова Ю.Г., старший викладач кафедри безпеки життєдіяльності

Придніпровська державна академія будівництва і архітектури

ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА В ТОРГОВЕЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ

Забезпечення пожежної безпеки у приміщеннях, що будуються або вже експлуатуються для торгівлі - справа дуже складна та затрата [1]. Забезпечення пожежної безпеки цілого комплексу торгових підприємств перетворюється в серйозну проблему для власників не тільки через масштабність робіт, але і, в першу чергу, через їх важливість. Торговий центр (ТЦ) та торгово-розважальний центр (ТРК) - це складна споруда з цілим комплексом підприємств різних видів торгівлі, а це велике скупчення людей, що можуть вести себе не адекватно при виникненні пожежі у ТЦ та ТРК. Саме тому, пожежна безпека у ТЦ та ТРК - одне з найбільш гострих питань протягом останніх років.

Основним нормативно-правовим актом з питань пожежної безпеки в Україні для об'єктів, що вже в експлуатації, безперечно, є Правила пожежної безпеки [2].

Виконання цих правил є обов'язковими не залежно від форм власності та сфери діяльності господарювання, для органів виконавчої влади, органів

місцевого самоврядування, громадян України, іноземцям та особами без громадянства, які перебувають в Україні на законних підставах.

На початку робіт, як при будівництві, так вже і при експлуатації будівлі, з робітниками повинні проводити відповідний інструктаж [2].

Зрозуміло, що дотримання норм пожежної безпеки в країні контролюється слабо. Система пожежної безпеки в торгово-розважальних центрах може показатися здійсненою, так як деякі керівники навчають своїх співробітників взаємодії в разі виникнення пожежі та вмінню проводити евакуацію людей. У деяких ТЦ та ТРК існують і свої пости пожежної охорони.

Як що дивиться як це відбувається на практиці, то все не так просто. У бізнес- і торгових центрах повинні бути встановлені пожежні відсіки. Це ділянки, обладнані протипожежними перешкодами, де використовуються протипожежні стіни і перекриття з нормованими межами вогнестійкості. На таких об'єктах, де масове скупчення людей, повинні бути обладнані автоматичними системами пожежогасіння, системи протидимного захисту, пожежним ліфтом. У такого ліфта двері шахти повинні бути вогнестійкі і здатні витримувати вплив вогню до 60 хвилин.

Але подібні засоби протипожежної безпеки коштують недешево, тому навряд вони використовуються у всіх торгово-розважальних центрах[3].

Звичайно, через великі розміри ТЦ та ТРК, в якому можуть перебувати одночасно десятки тисяч чоловік, дуже складно передбачити всі нюанси. Однак необхідно розуміти, що недбале ставлення до питання пожежної безпеки таких об'єктів може привести до справжньої трагедії. Сучасний інститут по пожежної безпеки пропонує велику кількість конструктивних, адекватних з точки зору цінової політики рішень для забезпечення пожежної безпеки великих торгових і розважальних комплексів. Проблема полягає лише в недостатній поінформованості про це забудовників і власників [1].

ЛІТЕРАТУРА

1. Силин Д. Пожарная безопасность крупных торговых комплексов.
2. НАПБ А.01-001-2015. Правила пожежної безпеки в Україні.
3. Кітраль О. Вогняна пастка: як в українських ТРЦ економлять на безпеці людей.