

ОСНОВНІ ВИМОГИ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ДО ГРОМАДСЬКИХ БУДІВЕЛЬ

Вікторова С. М.

Ковальський В. П., канд. техн. наук, доцент

Вінницький національний технічний університет

На жаль, останнім часом в Україні та й в усьому світі збільшилась кількість пожеж на об'єктах із масовим перебуванням людей. Резонансні надзвичайні події, що трапились у Хмельницькому, Одесі, Чернівцях та ін., вкотре підтвердили, яку небезпеку приховує стихійний вогонь і що при незадовільному протипожежному захисті можливі масові людські жертви, а також величезні матеріальні втрати.

Мета дослідження полягає у підвищенні рівня пожежної безпеки під час проєктування громадських будівель.

Перша і найголовніша вимога – це відмова від використання легкозаймистих небезпечних матеріалів з високою димоутворювальною здатністю і токсичністю, що може призвести до швидкого поширення вогню і загибелі людей [1-3]. А огорожувальні конструкції повинні бути розраховані на те, щоб протягом відведеного часу витримувати дію вогню

Громадські будівлі і споруди будують для багатьох різних функціональних процесів, кожному з яких є властиві свої внутрішні особливості, які впливають з характеру дії, а також кількості людей, які беруть участь у тому чи іншому процесі, розмірів та кількості необхідного обладнання [4-6].

Територія навколо будівлі повинна регулярно прибиратися і очищуватись від сміття, відходів, тари, опалого листя, які слід відвозити у спеціально відведені місця. Не дозволяється захарашуватися простір протипожежних відстаней між будинками і спорудами матеріалами, устаткуванням, автомобілями. Автомобільні дороги, проїзди й проходи до будинку повинні зберігатись вільними, не заставлятись прибудовами, тимчасовими спорудами або сторонніми об'єктами, взимку очищатись від снігу. Забороняється зменшувати ширину доріг та проїздів для забезпечення безперешкодного руху пожежних автомобілів.

Весь персонал будівлі повинен бути проінструктований з приводу техніки безпеки та інструкції пожежної безпеки для забезпечення швидкої і безпечної евакуації відвідувачів. Плани евакуації повинні розміщуватись на кожному поверсі на видному місці. Евакуаційні шляхи повинні зберігатись вільними. Будівлі громадського призначення мають бути забезпечені первинними засобами пожежогасіння, які повинні розміщуватись у легкодоступних місцях.

Раннє виявлення пожежі може запобігти поширенню полум'я, для цього громадські будівлі оснащують автоматичними системами пожежної сигналізації та оповіщення або пожежогасіння за допомогою відповідної системи протипожежного захисту. Для оповіщення можуть бути використані: внутрішня телефонна та радіотрансляційна мережі; спеціально змонтовані мережі мовлення; дзвінки та інші звукові сигнали.

ЛІТЕРАТУРА

1. Ковальський В. П. Особливості проєктування громадських будівель [Електронний ресурс] / В. П. Ковальський, А. І. Куртак // Матеріали XLVI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 22-24 березня 2017 р. - Електрон. текст. дані. - 2017. - Режим доступу : <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2017/paper/view/2406>.

2. Kalafat, K., L. Vakhitova, and V. Drizhd. "Technical research and development." International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 616 p. (2021).

3. Ковальський В. П., Бондар А. В., Лисій Г. І. Сучасні тенденції у зведенні монолітних і цегляних житлових будинків //Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2015. – Т. 18. – №. 1. – С. 111-114.

4. Ковальський В. П., Терещенко О. П., Шамраєва О. О. Особливості формування бізнес-центрів //Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2018. – Т. 25. – №. 2. – С. 122-128.

5. Белинь Т. І., Абрамович В. С., Ковальський В. П. Принципи та прийоми архітектурно-планувальної організації будинків культури та дозвілля : – ВНТУ, 2020.

Ковальський В. П. Особливості ревіталізації громадських будівель у центрі міста вінниця// В. П. Ковальський, В. С. Абрамович. - Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – № 2 (29). – 2020. - С. 87-93.

6. Зузяк С. Ю. Жаростійкий будівельний матеріал на основі комплексного в'язучого / С. Ю. Зузяк, В. П. Ковальський // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів "Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених", 10 -11 травня 2019 р. – Черкаси : ЧПБ, 2019. – С. 25-26.