

ОСОБЛИВОСТІ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ В ТОРГОВЕЛЬНИХ ЦЕНТРАХ

Баландін О.С., НУЦЗУ
НК – Дубінін Д.П., к.т.н., ст. викладач, НУЦЗУ

Протягом 2015 року на території України в торговельно-складських спорудах виникло 828 пожеж, матеріальні збитки від яких склали 351 млн. 623 тис. грн. [1]. Кількість універсальних магазинів, а саме торговельних центрів (далі ТЦ), які включають підприємства побутового обслуговування, громадського харчування та розважальні заклади в державі стає дедалі більше. Конструктивною особливістю ТЦ є:

- велика площа (до 150000 м²) та об'єми приміщень;
- складне внутрішнє планування, наявність майданчиків, поверхів, ескалаторів, розміщення об'єктів різного торгового профілю та використання потужних систем вентиляції, кондиціонування та освітлення.
- будівництво ТЦ тільки каркасного типу із сталевих, металевих та залізобетонних каркасів з використанням огорожувальних конструкцій із металопрофіля, сендвіч-панелей або скляних панелей;

Визначена конструктивна особливість при будівництві ТЦ впливає на пожежну небезпеку об'єкту та дії пожежно-рятувальних підрозділів (ПРП) під час організації гасіння пожеж. В роботі [2] не визначено порядок дій ПРП під час рятування та гасіння людей в ТЦ, тому порядок дій керівника гасіння пожежі ПРП при організації гасіння пожеж та проведенні рятувальних робіт буде наступний:

- організувати проведення евакуації та рятування відвідувачів з поверхів, торгових залів та міст відпочинку, при цьому запобігти виникненню паніки;
- встановити кількість обслуговуючого персоналу, які знаходяться у підсобних приміщеннях поза межами торгової зали;
- організувати подачу стволів на гасіння і захист у двох напрямках усередину будівлі і на покриття;
- організувати ліквідацію горіння знизу за допомогою стаціонарних і переносних лафетних стволів і стволів "А", а на покритті – стволами "А" та "Б";
- забезпечити захист несучих конструкцій даху;
- за наявності протипожежних вогнестійких зон враховувати можливість переходу вогню як під зоною, так і по даху;
- у разі швидкого поширювання вогню організувати створення протипожежних розривів у покритті, за вихідні рубежі використовувати вогнестійкі зони, протипожежні стіни, зосереджуючи у цих пунктах необхідну кількість сил і засобів.

Від правильності та чіткості виконання дій підрозділами ДСНС буде залежати кількість врятованих відвідувачів та площа ліквідованої пожежі ТЦ.

ЛІТЕРАТУРА

1. Аналітичний огляд стану техногенної та природної безпеки в Україні за 2015 рік.
2. Статут дій у надзвичайних ситуаціях органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту. Наказ МНС України від 13.03.2012 р. № 575.