

ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ И ПРОВЕДЕНИЕ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ЗДАНИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ЭТАЖНОСТИ

Игнатович А.А.

Томский политехнический университет, г. Томск

*Научный руководитель: Амелькович Ю.А., к.т.н., доцент отделения
контроля и диагностики ТПУ*

Главное управление МЧС России входит в систему МЧС России и подчиняется Министру Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий [1].

В работе рассмотрена основная нормативная документация по организации сил и средств для ликвидации пожара, также были проведены расчеты, которые используются при ликвидации и локализации возгорания. Гражданские здания высотой от 10 до 25 этажей относят к зданиям повышенной этажности. Они имеют конструкции из несгораемых материалов с большими пределами огнестойкости. По своему планировочному решению жилые и общественные здания могут быть одно- и многосекционными. Конструктивное и объемно-планировочное решение этих зданий и лестнично-лифтовых узлов в них обеспечивает незадымляемость путей эвакуации людей при пожарах, пропускную способность лестничных клеток и коридоров для эвакуации людей и боевой работы по тушению пожаров [2].

При помощи автомобилей дымоудаления или дымососов дым удаляют нагнетанием воздуха в лестничную клетку, лифтовые шахты и лифтовые холлы через вестибюль здания. Одновременно осуществляют выпуск дыма в верхней части лестнично-лифтового узла через дымовые люки и оконные проемы. На высоту до 15-го этажа включительно при расположении водоисточников на расстоянии 60-80 м от здания воду к стволам можно подавать одним автонасосом [2].

Список информационных источников

1. Главное управление МЧС России по Томской области [Электронный ресурс] // URL:// <http://70.mchs.gov.ru/> 27.09.2018.
2. Повзик Я.С. “Пожарная тактика”. М.: Спецтехника, 2001