

Студентка гр. 11102215 Мухо Т. И.
Научный руководитель - Ушакова И.Н.
Белорусский национальный технический университет
г. Минск

Основными нормативными документами для обеспечения пожарной безопасности в общественных зданиях являются:

1. ТКП 45-3.02-325-2018 «Общественные здания»;

2. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь (ППБ-0.01-2014).

Пожарная безопасность общественных зданий обеспечивается:

а) конструктивно-планировочным решением зданий и помещений, гарантирующим возможность осуществления быстрой эвакуации людей в случае возникновения пожара;

б) недопущением применения горючих материалов для отделки помещений (холлов, коридоров, лестниц), а также материалов способных распространять горения по поверхности;

в) постоянным содержанием в надлежащем состоянии путей эвакуации и имеющихся в здании средств противопожарной защиты;

г) ознакомлении лиц, проживающих в гостиницах и общежитиях, сотрудников учреждений и организаций с основными требованиями пожарной безопасности и мерами личной предосторожности, которые необходимо соблюдать при возникновении пожара;

д) установлением со стороны администрации систематического контроля за строжайшим соблюдением мер пожарной безопасности при проведении ремонтных работ, эксплуатации электроприборов, электроустановок и отопительных систем;

е) содержанием в исправном состоянии устройств, обеспечивающих плотное закрытое положение дверей лестничных клеток, коридоров, тамбуров и холлов, входящих в систему противодымной защиты.

В зданиях с массовым пребыванием людей должны быть разработаны планы эвакуации, распределены обязанности обслуживающего персонала и охраны по эвакуации людей и другим действиям на случай возникновения пожара, а также предусмотрено наличие громкоговорящих установок оповещения людей о порядке их эвакуации в аварийных ситуациях.

Лестницы и коридоры, лишенные естественного света, оборудуются аварийным освещением. У эвакуационных выходов и в коридорах устанавливаются световые указатели. Не допускается закрытие на замок дверей, ведущих из общих коридоров на лестницы и непосредственно наружу.

В общественных зданиях эвакуационные выходы обозначаются светящейся надписью «ВЫХОД» белого цвета на зеленом фоне. В коридорах, на лестничных клетках и дверях, ведущих к путям эвакуации или непосредственно наружу, должны быть установлены указательные знаки.

В зданиях с массовым пребыванием людей запрещается:

а) размещать магазины, мастерские, склады с огнеопасными и легковоспламеняющимися материалами;

б) устраивать склады горючих материалов, а также размещать хозяйственные и дровяные сараи в помещениях подвалов и цокольных этажей, если вход в эти помещения не изолирован от общих лестничных клеток;

в) устанавливать на окнах глухие металлические решетки;

г) применять горючие материалы для отделки путей эвакуации.

Остановимся на основных требованиях пожарной безопасности к аэровокзалам.

В залах ожидания аэровокзалов все кресла должны быть соединены в ряды между собой и прочно прикреплены к полу.

Складские помещения, камеры хранения и гардеробные аэровокзала должны оборудоваться пожарно-охранной сигнализацией с выводом на пульт местного наблюдения.

В залах ожидания аэровокзалов установка киосков для продажи периодической печати, сувениров и т.п. должна производиться с таким расчетом, чтобы они не препятствовали эвакуации пассажиров. Конструктивные элементы киосков должны быть выполнены из негорючих материалов.

Все помещения аэровокзалов и пассажирских зданий должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения по нормам.

В аэровокзалах и пассажирских зданиях запрещается:

- а) хранить и использовать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости и вещества;
- б) оставлять в ночное время неосвещенными выходы и лестничные клетки, а также коридоры общего пользования;
- в) устанавливать металлические решетки на окна за исключением помещений касс, хранения материальных ценностей и других режимных помещений.

В зданиях гостиниц, общежитий, профилакториев, баз отдыха должны быть вывешены инструкции по пожарной безопасности. Определяющие действия административно-технического и обслуживающего персонала в случае пожара. Инструкции должны находиться на видном месте в комнате администратора. В каждой комнате (номере) должна быть памятка о порядке действия проживающих в случае пожара.

В зданиях должно быть предусмотрено аварийное освещение, а дежурный обслуживающий персонал обеспечен электрическими фонарями.

Запрещается пользоваться электронагревательными приборами в номерах; оставлять в ночное время неосвещенными выходы, лестничные клетки и коридоры общего пользования.

В зданиях зрелищных и культурно-просветительных заведений кресла и стулья в зрительных залах должны быть неподвижно прикреплены к полу.

Пути эвакуации зрителей, находящихся на балконе, не должны проходить через зрительный зал.

В деревянных зданиях, а также в зданиях с горючими перекрытиями проведение массовых мероприятий допускается только в помещениях, расположенных не выше второго этажа.

Количество мест в помещениях, предназначенных для проведения массовых мероприятий, устанавливается из расчета 0,75 кв. м на одного человека.

Пожары всегда приносят неисчислимые бедствия. Пожарная безопасность кафе, бара, ночного клуба, кино-концертного зала и любого другого общественного помещения включает в себя комплекс составляющих, таких как: пожарная сигнализация, средства локализации и тушения пожара (огнетушители, средства огневой изоляции), схемы эвакуации и направляющих к выходу указателей (световые таблички), системы речевого громкого оповещения, умения персонала пользоваться противопожарными системами и средствами, и другие мероприятия, оговоренные в нормативной документации, применительно к проектируемому объекту.