

Студент гр. 10604113 Павлюкова А.
Научный руководитель – Яганова А. А.
Белорусский национальный технический университет
г. Минск

Организация противопожарной безопасности зданий банков является на сегодняшний день важным элементом системы безопасности. От того насколько грамотно будет организована противопожарная безопасность и насколько добросовестно будут выполняться все правила по противопожарной безопасности, зависит сохранность граждан и их материальных ценностей.

Согласно ТКП 45-2.02-142-2011, здания банков имеют класс функциональной пожарной опасности Ф 4.3. Мероприятия по предотвращению распространения пожара в зданиях должны соответствовать требованиям ТКП-45-3.02-55

ТКП 45-3.02-55-2006 устанавливает требования к объёмно-планировочным решениям банков. На первом (цокольном) этаже зданий банков следует предусматривать помещения с естественным освещением для размещения пожарного поста. Помещение пожарного поста допускается размещать в блоке с помещением поста охраны. Приёмно-контрольные приборы систем охранной, пожарной и тревожной сигнализации рекомендуется размещать в общем помещении, площадь которого определяется заданием на проектирование здания банка. В помещении архивов, хранения бланков, оружия и боеприпасов должны устанавливаться противопожарные двери 2 типа по ТКП 45-2.02-142-2011.

Правила проектирования эвакуационных путей и выходов для зданий банков установлены ТКП 45-2.02-22-2006 и являются обязательными. В разделах ТКП описаны общие требования к эвакуационным путям и выходам, объёмно-планировочные решения по обеспечению эвакуации людей, конструктивные решения по обеспечению эвакуации людей, лестницы и лестничные клетки, особенности незадымляемых лестничных клеток, проходы, коридоры, вестибюли, выходы из подвальных и цокольных этажей, размещение эвакуационных выходов, а также оповещение о пожаре и управление эвакуацией людских потоков.

Служебные и вспомогательные помещения зданий банков, за исключением санитарных узлов и помещений, подлежащие защите автоматическими установками пожаротушения, должны оборудоваться системами пожарной сигнализации с дымовыми пожарными извещателями согласно требованиям СНБ 2.02.05, СТБ 11.16.01, других действующих ТНПА.

Кладовые ценности, оснащаемые автоматическими штабелерами-укладчиками, архивы с фондом хранения 500 000 единиц и более, помещения, предназначенные для размещения серверных центров, встроенные боксы, а также кладовые ценности объёмом более 150 м³ должны оборудоваться установками автоматического пожаротушения в соответствии с требованиями СНБ 2.02.05.

Если хранение ценностей организовано в металлических сейфах, то в кладовых ценностей, независимо от их объёма, установки пожаротушения допускается не применять.

Применение аэрозольных огнетушащих составов для пожаротушения и установок порошкового пожаротушения в помещениях серверных центров, а также в помещениях для хранения сложной кассовой, электронно-вычислительной техники, оборудования технических средств обеспечения безопасности и связи не допускаются. Не допускается применение установок порошкового пожаротушения в архивах документов на магнитных и оптических носителях.

Каждый работающий в помещениях, защищаемых установками автоматического газового пожаротушения на основе применения двуокиси углерода или азота, а также каждый сотрудник дежурной смены пожарного поста и постов охраны, расположенных в непосредственной близости от указанных помещений, должен обеспечиваться ИСЗОД (кислородно-изолирующими противогазами). ИСЗОД следует хранить в специальных шкафах (подобных шкафам для хранения пожарных рукавов), устанавливаемых непосредственно в этих помещениях. ИСЗОД для лиц, работающих в оборудованных кладовых ценностях, хранятся в предкладовой.

На путях эвакуации ИСЗОД устанавливаются в следующих случаях:

- при расположении помещений, оборудованных системами автоматического газового пожаротушения, в подвальных, цокольных и полуподвальных помещениях;
- в эвакуационных коридорах, имеющих протяженность более 25 м и не имеющих естественного освещения от окон или световых карманов, расположенных в потенциально опасной близости от защищенных помещений.

На путях эвакуации ИСЗОД следует располагать в шкафах, установленных на расстоянии не более 25 м (не менее одного шкафа на каждые 25 м). Количество ИСЗОД в каждом шкафу определяется в зависимости от расчетного количества эвакуируемого персонала.