

УДК 614.841
КАЧЕСТВЕННЫЙ ПОДХОД ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ
ТРЕБОВАНИЙ К ОБЪЕКТАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

Д.В. МИХАЛЬКОВ

Научный руководитель Л.А. СИВАЧЕНКО, д-р техн. наук, проф.

Государственное учреждение образования
«ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ» МЧС Республики Беларусь

Государственное учреждение высшего профессионального образования
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Могилев, Беларусь

Строительство в настоящее время – это архитектурная выразительность проектируемых и строящихся зданий и сооружений, высокая этажность, функциональность, пожарная опасность и т.д. И эти требования постоянно растут, увеличиваются, ширятся. Возникает вполне естественный вопрос – а есть ли предел этим требованиям, и, что еще более важно, – есть ли предел возможности выполнения этих требований строительными материалами и конструкциями с точки зрения обеспечения безопасности людей, зданий и сооружений при пожаре.

Основной принцип противопожарного нормирования может быть применен к строительным материалам и строительным конструкциям современных зданий. Однако формулировка принципа – важнейший, но недостаточный этап в противопожарном нормировании, так как принцип носит самый общий характер. Для его конкретной реализации необходим переход к более частным и более конкретным критериям пожаробезопасного применения материалов и конструкций в строительстве.

В Республике Беларусь и за рубежом ведутся работы по созданию комплексного метода оценки уровня пожарной безопасности зданий, где, как правило, учитывается вероятность возникновения пожара, время пожара, плотность дыма, токсичность продуктов горения, показатели пожарной опасности веществ и материалов. При этом количественные характеристики этих факторов представляют собой условные коэффициенты, полученные методом экспертных оценок или установленные при анализе статистических данных. Необходимость этого подхода обусловлена значительным разбросом множества случайных факторов, оказывающих влияние на процесс развития пожара.

Положительным является тот факт, что намечился постепенный отход от однозначных решений и рекомендаций и переход к нормированию исходных данных, пользуясь которыми можно более гибко решать задачи пожарной безопасности в соответствии с особенностями проектируемого объекта.