

В.И. Козлачков, И.А. Лобаев, А.А. Волошенко
(Академия ГПС МЧС России; e-mail: odgpn@yandex.ru)

ПРОБЛЕМА ОЦЕНКИ ПОЖАРНЫХ РИСКОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЖАРА

Анализируется практика оценки пожарных рисков, с учётом воздействия на имущество теплового потока пожара.

Ключевые слова: пожарный риск, тепловой поток, ограничение распространения пожара.

V.I. Kozlachkov, I.A. Lobaev, A.A. Voloshenko

THE PROBLEM OF FIRE RISK ASSESSMENT IN APPLYING THE FIRE SAFETY REQUIREMENTS TO LIMIT THE SPREAD OF FIRE

The practice of assessment of fire risks, taking into account the impact on the property of the heat flow of the fire is analyzed.

Key words: fire risk, heat flow, limiting the spread of fire.

Статья поступила в редакцию Интернет-журнала 25 января 2016 г.

Анализ практики применения риск-ориентированного подхода в контрольно-надзорной деятельности, который ежегодно проводится Министерством экономического развития РФ, показывает, что минимально необходимые требования по пожарной безопасности в технических регламентах применяются без учёта степени риска причинения вреда.

Судебная практика по делам о рассмотрении споров, связанных с государственным или муниципальным контролем, показывает, что 38 % судебных дел связано с осуществлением государственного пожарного надзора. Спорные вопросы связаны и с противопожарными разрывами. Требование пожарной безопасности о конкретных противопожарных расстояниях были исключены из ФЗ № 123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" как обязательные и стали "добровольного применения", согласно СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объёмно-планировочным и конструктивным решениям". В результате появилась проблема по оценке допустимых расстояний между объектами защиты при проведении экспертизы по судебным спорам.

Большинство требований пожарной безопасности не учитывает возможность решения конкретных задач различными способами, что порождает административные барьеры, возникающие в связи с принятием управленческих решений о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

Решить проблемы противоречивости и избыточности требований пожарной безопасности позволяет риск-ориентированный подход, состоящий в оценке пожарных рисков возможного вреда и выборе соразмерных этим рискам противопожарных мероприятий, которые и должны лечь в основу сводов правил в части противопожарных разрывов.

Приемлемые величины пожарного риска в современных условиях при выборе противопожарного разрыва, ограничивающего распространение пожара между зданиями, обеспечиваются путём изменений степени и предела огнестойкости, класса пожарной опасности строительных конструкций зданий, сооружений и пожарных отсеков [1], а также их функционального назначения [7].

Наряду с мероприятиями по ограничению пожарных рисков, требования пожарной безопасности по противопожарным разрывам или расстояниям от проектируемого здания или сооружения до ближайшего здания, сооружения или наружной установки должны быть обоснованы расчётными сертифицированными или апробированными методиками ст.ст. 15 и 17 [2].

Применение расчётных методов оценки пожарных рисков является довольно сложным и требует высокой квалификации специалистов (экспертов), их применяющих. Поэтому возможно предварительное применение *экспресс-методов оценки пожарных рисков* с учётом воздействия теплового потока, регламентированного ст. 9 ФЗ № 123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", позволяющее с высокой точностью установить наличие угрозы имуществу и назначить экспертизу с прогнозируемым результатом.

Один из таких апробированных методов, направленный на определение противопожарных разрывов с учётом величины воздействия лучистого тепла на конструкции рядом расположенных зданий, строений, представлен в Приложении 3 ГОСТ 12.1.004-91* "Пожарная безопасность. Общие требования".

Применение экспресс-методов определения противопожарных разрывов необходимо для экономии госбюджетных средств, выделяемых в ограниченном количестве для проведения подобных экспертиз, поскольку расходы на экспертизу несет лицо, виновное в нарушении обязательных требований пожарной безопасности, создающих угрозу имуществу. Поэтому необходима предварительная оценка ситуации, позволяющая принять безошибочное решение о производстве экспертизы.

Примеры применения экспресс-методов обработки нормативной информации, связанной с оценкой пожарных рисков, приведены в работах В.И. Козлачкова, И.А. Лобаева, А.О. Андреева, А.Ю. Хохловой, Е.А. Ягодки, результатом которых были *расчётные экспресс-методики*, являющиеся информационными эквивалентами базовых расчётных методик определения: предельно допустимых значений опасных факторов пожара, температурного режима в помещении, угрозы людям в помещениях при использовании первичных средств пожаротушения, угрозы людям лучистым теплом при пожаре.

Оперативная обработка нормативной информации путем редукции требований пожарной безопасности по противопожарным разрывам необходима в современных условиях.

Упрощённые и индивидуальные расчётные формулы должны быть предельно просты и удобны при применении в практической деятельности должностных лиц надзорных органов и сотрудников экспертных учреждений МЧС России для оценки соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности в условиях дефицита времени.

Реализация экспресс-методики по определению противопожарных разрывов, согласно табл. 1 [5], позволит предварительно оценить риск причинения вреда конструкциям здания при пожаре от влияния теплового потока, на значения противопожарных расстояний, с учётом различной степени огнестойкости, предела огнестойкости строительных конструкций, класса конструктивной пожарной опасности и класса пожарной опасности строительных конструкций зданий, сооружений, а также функционального назначения.

Литература

1. **Федеральный** закон от 22 июля 2008 г. № 123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
2. **Федеральный** закон от 23 декабря 2009 г. № 384 "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
3. **Федеральный** закон от 27 декабря 2002 г. № 184 "О техническом регулировании".
4. **ГОСТ** 12.1.004-91*. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
5. **СП** 4.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объёмно-планировочным и конструктивным решениям.
6. **Козлачков В.И.** Техническое регулирование в области пожарной безопасности. М.: Академия ГПС МЧС России, 2012. 205 с.
7. **Козлачков В.И., Хохлова А.Ю.** Экспресс-оценка пожарных рисков при обследовании зданий и сооружений. ВИНТИ РАН, Деп. №2323-B2001 от 08.11.01. 200 с.
8. **Козлачков В.И., Лобаев И.А.** Экспресс-оценка пожарных рисков при изменении функционального назначения зданий. Деп. № 2325-B2001 от 08.11.01. 207 с.
9. **Козлачков В.И., Ягодка Е.А.** Оперативная обработка информации при оценке угрозы причинения вреда лучистым теплом. ВИНТИ РАН, Деп. № 370-B2013 от 16.12.2013. М.: Академия ГПС МЧС России, 2013. 228 с.