

Когда поможет расчет пожарного риска?

Цель данной работы является обратить внимание на положения нашего Технического регулирования в области пожарной безопасности, и помочь ответить на вопрос: Когда поможет расчет пожарного риска.

Зачастую проектные организации, собственники объекта защиты или лица, владеющие объектом защиты на ином законном основании, думают, что путем расчета пожарного риска избавятся от всех проблем, связанных с имеющимися нарушениями требований пожарной безопасности.

Однако это не так...

Согласно статьи 6 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности

1. Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной при выполнении одного из следующих условий:

1) в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом;

2) в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и нормативными документами по пожарной безопасности.

Т.е. законодатель предлагает **выбор**, либо **выполнять требования Технических регламентов** и **обеспечить уровень пожарного риска**, либо **выполнять требования Технических регламентов** и **соблюдать требования нормативных документов**.

Конечно, большинство требований пожарной безопасности содержатся в нормативных документах (своды правил, ГОСТы, ведомственные и отраслевые документы и т.д.), а не в самих Технических регламентах.

Но не все так просто, и не все требования пожарной безопасности, содержащиеся в нормативных документах можно обосновать соответствующим уровнем пожарного риска.

К примеру рассмотрим здания общественного назначения.

На сегодняшний день, Методика расчета величины пожарного риска для общественных зданий утверждены приказом МЧС России от 30.06.2009 № 382.

Согласно пункта 4 Методики, **результаты и выводы**, полученные при определении пожарного риска, используются для **обоснования параметров и характеристик** зданий, сооружений и строений, **которые учитываются в данной Методике**.

Ключевыми словами является: *«... которые учитываются в данной Методике»*.

Так, какие именно параметры и характеристики учитываются при расчете пожарного риска?

Согласно п.п. 14 и 21 Методики таковыми являются:

- объемно-планировочные решения, включая устройство эвакуационных путей и выходов;
- теплофизические характеристики ограждающих конструкций (решения и средства, обеспечивающие ограничение распространения пожара) и размещенного оборудования;
- вид, количество и размещение горючих веществ и материалов;
- количество и места вероятного размещения людей;
- системы пожарной сигнализации и пожаротушения, противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей.

Например:

Если площадь этажа в пределах пожарного отсека превышает допустимые значения, то конечно обосновать данное решение уровнем обеспечения пожарного риска нельзя. Т.к. Методика не учитывает пределы огнестойкости строительных конструкций и их класс пожарной опасности.

А вот такие мероприятия как ширина эвакуационного выхода (требования СП 1.13130), или отсутствие системы дымоудаления (требования СП 7.13130), как раз можно обосновать расчетом пожарного риска.

Но и это еще не все...

ВНИМАНИЕ!!!

Необходимо иметь ввиду, что требования пожарной безопасности к объектам защиты предъявляются не только Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности, но и Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений, а соответственно и нормативными документами, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований данного Федерального закона

И в этом есть некий подвох...

Согласно части 8 статьи 6 Технического регламента о безопасности зданий и сооружений, в случае, если для подготовки проектной документации требуется отступление от требований, установленных включенными в указанный в **части 1 настоящей статьи перечень национальными стандартами и сводами правил**, недостаточно требований к надежности и безопасности, установленных указанными стандартами и сводами правил, или такие требования не установлены, **подготовка проектной документации и строительство здания или сооружения осуществляются в соответствии со специальными техническими условиями.**

Перечнем, о котором идет речь, является Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых **на обязательной основе** обеспечивается соблюдение требований настоящего Федерального закона (утвержден постановлением Правительства РФ от 26.12.2014 № 1521).

Если требования пожарной безопасности содержатся в нормативном документе (части нормативного документа), включенном в рассматриваемый Перечень, тогда их нужно либо выполнять, либо отступления от них нужно

обосновывать не обеспечением уровня пожарного риска, а **специальными техническими условиями**.

Например:

В здании гостиницы превышено расстояние по путям эвакуации от дверей наиболее удаленных помещений до эвакуационного выхода.

С одной стороны требование к расстояниям по путям эвакуации предусмотрено п. 5.3.21 и таблицей 5 СП 1.13130. И ничего не мешает обосновать отступление от данного требования расчетом пожарного риска.

Однако это не так...

Требование к расстояниям по путям эвакуации также предусмотрено п. 6.23* и таблицей 6.4 СП 118.13330. В свою очередь пункт 6.23* СП 118.13330 включен в «обязательный» Перечень, о котором идет речь в части 1 статьи 6 Технического регламента о безопасности зданий и сооружений.

Поэтому, если есть нарушение данного характера, то его необходимо подтверждать специальными техническими условиями.

Согласен, что абсурдно. Одно и тоже требование, содержится в разных нормативных документах, и в одном случае отступление от него возможно обосновать расчетом пожарного риска, а в другом – СТУ.

Но что поделать, таковы наши Законы.

Еще раз. Необходимо знать каким нормативным документом предусмотрены те или иные требования пожарной безопасности, и предусматриваются ли они Методикой по расчету! И только после этого прибегать к расчету пожарного риска.

Д.А. Пушкарев
2017