

Раздел 3. Технические науки

ОБОСНОВАНИЕ РАСЧЕТОМ ПОЖАРНОГО РИСКА ОТСТУПЛЕНИЯ ОТ НОРМ, ДЕЙСТВОВАВШИХ ДО 123-ФЗ “ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ”

Багишева Елена Аркадьевна

магистрант

ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»
(Россия г. Ижевск)

Рябова Валентина Игоревна

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры
ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»
(Россия г. Ижевск)

В статье рассматривается алгоритм обоснования расчетом пожарного риска отступлений от норм, действовавших до вступления в силу Федерального закона от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности”

Ключевые слова: пожарный риск, капитальный ремонт, реконструкция, техническое перевооружение, функциональное назначение объекта, объемно-планировочные решения

JUSTIFICATION BY CALCULATION OF THE FIRE RISK OF A LEGACY FROM THE STANDARDS IN PRACTICE TO 123-FZ "TECHNICAL REGULATIONS ON FIRE SAFETY REQUIREMENTS"

Bagisheva Elena Arkadyevna

magistrate

Udmurt state University
(Russia, Izhevsk)

Ryabova Valentina Igorevna

Candidate of physical and mathematical sciences, associate
Udmurt state University
(Russia, Izhevsk)

The article considers an algorithm for justifying deviations from the norms in force before the entry into force of Federal Law No. 123-FZ of July 22, 2008, by calculating the fire risk "Technical Regulations on fire safety requirements"

Keywords: fire hazard, major repairs, reconstruction, technical re-equipment, functional purpose of the object, space-planning solutions

Федеральным законом от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности” (123-ФЗ) установлены случаи, при которых необходимо выполнять расчет пожарного риска, а именно:

- здание или сооружение спроектировано с отступлениями от норм пожарной безопасности;
- присутствуют нарушения требований пожарной безопасности, которые невозможно или очень трудно/затратно устранить;
- разработки специальных технических условий;
- при желании собственника провести профессиональную независимую оценку объекта.

Как показывает практика причины собственников обратиться за расчетом пожарного риска обычно делятся на два вида:

- сокращение стоимости нового строительства на стадии проектирования;
- нет возможности внести изменения в конструктив уже существующего объекта.

Порядок обоснования расчетом пожарного риска отступлений от требований действующих нормативных документов регламентируется 123-ФЗ, но допустимо ли обосновывать расчетом пожарного риска выявленные нарушения на объектах, построенных и запроектированных до вступления 123-ФЗ?

Согласно п.4, ст.4 123-ФЗ старыми нормами следует руководствоваться:

- в случае, если требования, действовавшие до дня вступления в силу соответствующих положений 123-ФЗ выше, чем требования 123-ФЗ;

- в отношении объектов защиты, которые были введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые была направлена на экспертизу до дня вступления в силу соответствующих положений 123-ФЗ.

При этом в отношении объектов защиты, на которых были проведены капитальный ремонт, реконструкция или техническое перевооружение, требования 123-ФЗ применяются в части, соответствующей объему работ по капитальному ремонту, реконструкции или техническому перевооружению.

Так же, согласно п. 3, ст.80 123-ФЗ при изменении функционального назначения зданий, сооружений или отдельных помещений в них, а также при изменении объемно-планировочных и конструктивных решений должно быть обеспечено выполнение требований пожарной безопасности, установленных в соответствии с 123-ФЗ применительно к новому назначению этих зданий, сооружений или помещений.

При этом, в соответствии с п.1 ст.6 123-ФЗ 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" (184-ФЗ), и пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных 123-ФЗ;

2) в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с 184-ФЗ, и нормативными документами по пожарной безопасности.

При этом согласно действующим методикам определения расчетных величин пожарного риска: для непромышленных объектов по Приказу МЧС России от 30.06.2009 №382 и для производственных объектов согласно Приказу МЧС России от 10.07.2009 №404 расчеты по оценке

пожарного риска проводятся путем сопоставления расчетных величин пожарного риска с нормативным значением пожарного риска, установленного 123-ФЗ.

Таким образом, если в здании был проведен капитальный ремонт, реконструкция, техническое перевооружение, изменилось функциональное назначение объекта или отдельных помещений в нем, или изменились объемно-планировочные решения, то здание необходимо привести в соответствие действующих норм (в соответствии с 123-ФЗ) и при необходимости выполнить расчет пожарного риска в соответствии со ст.6 123-ФЗ.

Если здание не подвергалось вышеперечисленным изменениям, то здание должно соответствовать нормам, действовавшим на момент строительства и/или проектирования.

При этом, нормативные требования пожарной безопасности, действовавшие до 123-ФЗ не имели алгоритма обоснования отступлений расчетом пожарного риска.

Таким образом, выявленные отступления старых нормативных документов, не могут быть подтверждены расчетом пожарного риска.

Литература

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»,
2. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»,
3. Приказ МЧС России от 30 июня 2009 года № 382 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности»
4. Приказ МЧС России от 10 июля 2009 года № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»

© Багишева Е.А., Рябова В.И., 2021