

Денисюк А.С.

Магистрант

Уральский институт ГПС МЧС России

Россия, г. Екатеринбург

Сатюков Р.С., кандидат технических наук, доцент

Начальник учебно-научного комплекса обеспечения пожарной

безопасности объектов и населенных пунктов

Уральский институт ГПС МЧС России

Россия, г. Екатеринбург

К ВОПРОСУ ДОСТОВЕРНОСТИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ РАСЧЕТНОЙ ВЕЛИЧИНЫ ПОЖАРНОГО РИСКА

Аннотация В статье рассмотрены особенности определения расчетной величины пожарного риска на объектах, перечислены факторы, которые требуется учитывать при расчете для получения достоверных результатов. Предложены квалификационные требования к лицам, осуществляющим расчет пожарного риска.

Ключевые слова: моделирование пожара, квалификационные требования, пожары в зданиях, эвакуация людей, пожарная безопасность.

Annotation: The article discusses the features of determining the estimated value of fire risk at facilities and lists the factors that must be taken into account when calculating to obtain reliable results. Qualification requirements for persons performing fire risk calculations are proposed.

Key words: fire modeling, qualification requirements, fires in buildings, evacuation of people, fire safety.

Одна из основных задач государственной политики в области пожарной безопасности состоит в обеспечении необходимого уровня защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров [1].

В соответствии со статьей 2 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности [2], пожарный риск – мера возможности реализации пожарной опасности объекта защиты и ее последствий для людей и материальных ценностей. Индивидуальный пожарный риск – пожарный риск, который может привести к гибели человека в результате воздействия опасных факторов пожара.

Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной, если в полном объеме выполнены обязательные требования пожарной безопасности, установленные Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности [2] и пожарный риск не превышает допустимых значений, при этом применение действующих методик по определению пожарных рисков осуществляется, в том числе на основании применяемых экспертных решений, которые в свою очередь должны основываться на специальных знаниях, а также опыте в соответствующей сфере деятельности и науки.

Согласно Приказа МЧС России от 14 ноября 2022 г. № 1140 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности» [3] определение расчетных величин пожарного риска осуществляется на основании:

- пожарной опасности зданий;
- определения частоты возникновения пожара (частоты реализации пожароопасных ситуаций);
- построения полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития;
- оценки последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития;

– учета состава системы обеспечения пожарной безопасности зданий.

Зачастую при определении расчетной величины индивидуального пожарного риска на объекте, исполнители данного расчета рассматривают различные способы как «подогнать» полученное значение к требуемому, не учитывая множество факторов, которые могут оказать существенное влияние на распространение пожара и безопасную эвакуацию людей. К таким существенным факторам можно отнести:

- наличие на объекте маломобильных групп населения;
- конструктивные особенности и тип подвесного потолка;
- особенности алгоритма работы СОУЭ 4-5 типа;
- соответствие систем противопожарной защиты и их работоспособность.

Принимая во внимание тот факт, что нынешние потребности современного общества в наиболее сложном и уникальном строительстве, можно сделать вывод от том, что подтверждение расчетных величин пожарного риска требует профессионального подхода.

Учитывая, что на сегодняшний день законодательством Российской Федерации отсутствуют квалификационные требования к лицам, осуществляющим расчеты пожарных рисков, в связи с чем является актуальным установление на законодательном уровне квалификационных требований к экспертам, производящих оценку пожарного риска.

В соответствии со статьей 33 [4], экспертом является гражданин, имеющий специальные знания, опыт в соответствующей сфере науки, техники, хозяйственной деятельности, который получил статус эксперта в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, в целях привлечения надзорным органом к осуществлению экспертизы.

Из данного определения немаловажным является термин «специальные знания». Обратившись к истории, нужно отметить, что достаточно точное определение понятия «специальные знания» было дано А.А. Эйсманом, из

которого следует, что специальные знания – это знания не общеизвестные, не общедоступные, не имеющие массового распространения, которыми располагает ограниченный круг людей.

Следует отметить, что специальные знания не являются общедоступными, процесс их получения требует значительных умственных и временных затрат.

Учитывая изложенное, с целью грамотного подхода к оценке соответствия объекта требованиям пожарной безопасности на основе расчета пожарного риска справедливо установить требования к экспертам, осуществляющим деятельность в данном направлении, а именно по наличию специальных знаний и опыта в области пожарной безопасности. Для качественного определения расчетных величин пожарного риска, необходимо предусмотреть на законодательном уровне порядок проведения проверки специальных знаний и опыта у лиц, осуществляющих деятельность в области расчета пожарного риска.

Порядок прохождения квалификационных испытаний установление квалификационных требований к эксперту по расчету пожарного риска предлагается определять с учетом следующих критериев:

- 1) наличие высшего или среднего профессионального образования по специальности «Пожарная безопасность»;
- 2) наличие стажа работы по специальности «Пожарная безопасность» не менее 1 года;
- 3) владение специальными знаниями в области пожарной безопасности, необходимыми для проведения расчета пожарного риска.

Принятием решения о допуске претендента к прохождению квалификационного испытания основывается на достаточности предъявляемых документов. Одновременно с этим, отсутствие требуемых документов будет являться основанием для отказа в прохождении квалификационного испытания.

Квалификационное испытание, в свою очередь, должно включать в себя достаточный объем вопросов, позволяющий решить задачи, возникающие перед экспертом при определении расчетных величин пожарного риска.

Итогом испытания является определение достаточного уровня специальных знаний, необходимых для определения величины пожарного риска, что в свою очередь повысит качество применения риск – ориентированного подхода, а вместе с этим будет способствовать безопасности людей при оптимальных финансовых вложениях в систему обеспечения пожарной безопасности.

Использованные источники:

1. Указ Президента РФ от 1 января 2018 г. № 2 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года».
2. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ.
3. Приказ МЧС России от 14 ноября 2022 г. № 1140 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности».
4. Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».