



***Всероссийский научно-исследовательский институт
противопожарной обороны
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)***

**ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ РАСЧЕТОВ
ПОЖАРНОГО РИСКА ДЛЯ ОБЪЕКТОВ
СПОРТИВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ С МАССОВЫМ
ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ**

М.В. Фомин, А.В. Карнов, Д.В. Ушаков, А.А. Абашкин, С.Г. Панфилов

**ВНИИПО 12, Балашиха, Московская область, 143900 тел. (495) 524-81-
35, факс (495) 529-80-36,
E-mail: k708@yandex.ru**



Основные нормативные и методические документы

1. Федеральный закон №123-ФЗ от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 марта 2009 г. №272 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска»;
3. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности (утверждена приказом МЧС России от 30 июня 2009 г. №382; зарегистрирована в Минюсте РФ 6 августа 2009 г. №14486);
4. Приказ МЧС от 12 декабря 2012 г. №749 «О внесении изменений в методику определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности, утвержденную приказом МЧС России от 30 июня 2009 г. №382» (зарегистрирован в Минюсте РФ 30 декабря 2011 г. №22871);
5. Приказ МЧС от 2 декабря 2015 г. №632 «О внесении изменений в приказ МЧС России от 30.06.2009 г. №382» (зарегистрирован в Минюсте РФ 30 декабря 2015 г. №40386);
6. Пособие по применению «Методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности» 2014 г.



- 1.** Не соответствие порядка проведения расчета пожарного риска, а также оформления отчета, постановлению Правительства Российской Федерации от 31 марта 2009 г. № 272 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска», которым утверждены «Правила проведения расчетов по оценке пожарного риска»;
- 2.** В качестве основания для проведения расчета пожарного риска указываются нарушения требований пожарной безопасности, которые не допускается обосновывать расчетом пожарного риска в соответствии с пунктом 4 Методики;
- 3.** Использование методов математического моделирования пожара без учета области их применения, указанной в разделе II Приложения 6 к Методике;
- 4.** Не учитывается наличие маломобильных групп населения (МГН) в здании, а также особенности их эвакуации;



- 5.** Не рассматривается сценарий пожара на трибуне стадиона;
- 6.** При приведении расчета эвакуации учитываются пути эвакуации, не соответствующие требованиям Федерального закона;
- 7.** Часто расчет эвакуации проводится не для всего здания целиком, а только для области, которая рассматривается при проведении расчета ОФП, в то время как в соответствии с Методикой расчет пожарного риска, проводится для здания, сооружения или пожарного отсека;
- 8.** При проведении расчета ОФП встречается такое грубое нарушение, как принятие в качестве допущения того, что наличие вытяжной противодымной вентиляции в коридоре обеспечивает отсутствие ОФП на путях эвакуации на высоте 1,7 м.;



9. Выбор места нахождения первоначального очага пожара и задание расчетной области проводится без учета наихудших последствий для находящихся в здании людей;

10. При определении расчетного времени эвакуации, как правило, расчетная схема эвакуации составляется до выхода наружу из здания и далее движение людей не рассматривается;

11. Довольно часто, особенно для крупных объектов встречается несоответствие объемно-планировочных решений, рассматриваемых в расчетных сценариях, и архитектурных решений объекта;

12. При проведении расчета ОФП рассматривают только потерю видимости, не учитывая другие ОФП, без учета предельно допустимые значения по температуре, тепловому потоку, по пониженному содержанию кислорода, а уж тем более по каждому из токсичных газообразных продуктов горения;



13. Эвакуация людей рассматривается только до входа в объем незадымляемых лестничных клеток;

14. При проведении расчета ОФП не учитывается возможность блокирования обычных лестничных клеток (типа Л1 или Л2) ОФП, а так же возможность распространения ОФП через такие лестничные клетки на другие этажи здания.

Все перечисленные нарушения существенно влияют на результаты расчета пожарного риска и могут приводить к неверной оценке пожарной опасности объекта. При проведении расчетов пожарного риска недостаточно хорошо освоить используемый программный комплекс, необходимо знать и уметь применять на практике требования Федерального закона, Методики, других нормативных правовых актов, а также нормативных документов по пожарной безопасности.



*Всероссийский научно-исследовательский институт
противопожарной обороны
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)*

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !