



МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА “ЗНАК ПОЧЕТА” НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903
Телефон: (495) 521-23-33. Факс: (495) 529-82-52, 524-98-99
E-mail: vniipo@mail.ru; <http://www.vniipo.ru>

09. 09. 2018 № 701231-13-4-4 Директору

На № 46 от 26.09.2018 . ООО «Аудит Сервис Оптимаум»
С.Г. Светушенко

О разъяснении требований
нормативных документов

e-mail: aso33@bk.ru

В ответ на Ваше обращение сообщая следующее.

1) В соответствии с п. 2.1.2 «Пособия по применению «Методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях сооружениях и строения различных классов функциональной пожарной опасности», 2-е изд., испр. и доп., М. ВНИИПО, 2014, 226 с (далее – Пособие и Методика 1 соответственно) «максимальную площадь горения для помещений классов функциональной пожарной опасности Ф1–Ф4 следует принимать равной двум площадям помещения очага, для помещений класса Ф5.2 с высотой хранения менее 5,5 м – равной четырем площадям помещения очага, для помещений класса Ф5.2 с высотой хранения более 5,5 м – равной фактической поверхности горючих материалов (но не менее 10 площадей помещения)». Следовательно, при проведении расчета площадь загорания должна увеличиваться в соответствии с принятым видом развития пожара от 0 м^2 в момент времени 0 с до максимального значения.

Максимальная площадь пожара при проведении расчетов в соответствии с «Методикой определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» (далее – Методика 2) оценивается исходя из проведенного анализа пожарной опасности рассматриваемого объекта.

2) При моделировании эвакуации людей необходимо учитывать положения п. 4.3.3 СП 1.13130.2009, то есть уменьшать в необходимых случаях ширину пути эвакуации в коридоре на половину ширины или на ширину дверного полотна. При этом моделирование распространения опасных факторов пожара производится по фактической ширине коридора.

3) Превышение максимального расстояния по путям эвакуации от дверей наиболее удаленных помещений до выхода наружу или в лестничную клетку может быть обосновано расчетом пожарного риска. Корректно ответить на вопрос могут ли положения Методики 1 накладывать ограничения на требования сводов правил не представляется возможным. Необходимо конкретизировать о каких

положениях и требованиях идет речь и пояснить, в чем по-вашему заключаются упомянутые ограничения.

4) В соответствии с частью 1 статьи 79 Федерального закона от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – Технический регламент) индивидуальный пожарный риск в зданиях и сооружениях не должен превышать значение одной миллионной в год при размещении отдельного человека в наиболее удаленной от выхода из здания и сооружения точке. На реализацию данного положения направлено и требование упомянутого Вами п. 2 Приложения 5 Методики. Для выполнения данного требования достаточно рассмотреть эвакуацию одного из людей из точки здания расположенной на максимальном расстоянии вдоль путей эвакуации до ближайшего выхода из здания.

5) В случае, когда расчет риска производится для проектируемого объекта, для которого проектной документацией не определено размещение оборудования, указанное оборудование в расчете пожарного риска не учитывается, и пути эвакуации принимаются по кратчайшему расстоянию до эвакуационного выхода.

6) В соответствии с п. 36 Методики 2 при определении вероятности срабатывания технических средств учитывается использование СОУЭ только в сочетании с автоматической установкой пожарной сигнализации.

По мнению специалистов института системы противодымной защиты, срабатывающие при активации ручных пожарных извещателей, в силу труднопредсказуемости времени и вероятности их срабатывания, зависящих от подготовленности персонала, при оценке пожарного риска учитывать не следует.

7) Требования к отчету по расчету пожарного риска (далее отчет), выполненному в соответствии с Методикой изложены в Постановлении Правительства Российской Федерации №272 от 31.03.2009 г., иные требования к составу отчета в настоящее время отсутствуют. Расчётная схема эвакуации выполняется исполнителем при проведении расчета в соответствии с приложением 5 к пунктам 10, 11 Методики и является частью расчета по определению расчетного времени эвакуации. Поскольку в упомянутом Постановлении требование по наличию в отчете по расчету пожарного риска расчётных схем эвакуации отсутствует, включение в состав указанных схем, а также таблиц с параметрами путей эвакуации в обязательном порядке не требуется.

8) См. ответ на вопрос 1)

Начальник института



Д.М. Гордиенко