МЧС России

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА "ЗНАК ПОЧЕТА" НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ»
(ФГУ ВНИИПО МЧС России)

ИНН 5001000242 КПП 500101001 ОКПО 00308707 ОКОГУ 95120
мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха,
Московская область, 143903
Телетайп: 346417 "Наука". Телефон: (095) 521-23-33
Телефакс: (095) 529-82-52
E-mail: firemain@fire-science.msk.ru
http:gost.e-ecolog.ru

Банковские реквизиты:
Получатель: ОФК по Балашихинскому району МО МФ РФ
(ФГУ ВНИИПО МЧС РФ)
Балашихинское ОСБ 8098 г. Балашиха
Банк получателя: Сбербанк России г. Москва
Р/с 40503810940041002815 К/с 30101810400000000225 Л/с 06177506320
БИК 044525225 ИНН 5001000242 КПП 500101001

27.12.2004 № 4.3/2.2 /1918 ф

на № б/н от 03.12.2004

на № 96 от 06.12.2004

Директору ООО «ЛОТ-СЕРВИС»
Я.Ю. Плотникову
ул. Кузбасская, 33/209,
г. Кемерово, 650099

Факс (3842) 255-944, 258-756

Целевые задачи и порядок принятия решений при реализации противопожарной защиты приведены в п. 4.1 СНиП 21-01-97:

- экономическое обоснование соотношения величины ущерба и расходов на противопожарные мероприятия;
- обеспечение возможности эвакуации людей независимо от их возраста и физического состояния до поступления опасных факторов пожара;
- ограничение величины материального ущерба.

Уровень безопасности людей, который, как минимум, необходимо обеспечить на объектах защиты, задан ГОСТ 12.1.004.

Положения п.13.1…13.3 НПБ 88-2001* предполагают соизмерение решений по противопожарной защите объекта с решаемыми задачами и параметрами объекта.

Требования п. 12.16 НПБ 88-2001* напрямую распространяются на помещения со средним уровнем опасности. Уровень опасности по отношению к людям может быть оценен как произведение вероятностей пожара и не эвакуации. Кроме основного, положения этого пункта, естественно, предполагают, что может быть установлен и один пожарный извещатель (или иное количество), если его надежность не ниже 2-х штатных (с временем наработки на отказ 60 тыс. час. каждый), включенных по схеме «или» (400 тыс. час.). Для помещений с более высоким уровнем пожарной опасности требования к надежности, соответственно, повышаются.

На отсеки, образованные на перекрытиях ребрами конструкций, в отличие от помещений, требования п. 12.16 НПБ 88-2001* напрямую распространяются не всегда. Для перекрытий с ребрами, вопросы по размещению технических средств обнаружения пожара принимаются в зависимости от решаемых задач и параметров объекта в соответствии с положениями п.13.1…13.3, а также п.12.20 НПБ 88-2001*.

При применении п.12.20, следует уделить внимание особенностям защищаемого помещения. Площадь, защищаемая одним извещателем тепла (дыма) при отсутствии работающей вентиляции и горении горючего материала с теплопроизводительностью

gost.e-ecolog.ru

ниже средней определяется как площадь основания конуса с углом в вершине 40 (60) угл. град., где высотой конуса является максимальная высота помещения (9 (12) м).

В помещениях с более низкими потолками за счет более значительного растекания тепловых и дымовых потоков принято увеличивать этот угол до 100 (140) угл. град. при минимальной высоте до 3,5 м. Толщина слоя приплотолочного потока для обозначенных условий составляет примерно 10...40 см.

При наличии на потолке ребер, растекание воздушных масс затрудняется. Пока отсек, образованный ребрами не заполнится теплом или дымом, перетекания в соседний отсек не произойдет. При уточнении действия п.12.20, во-первых: определяют зону действия «конуса». Во-вторых: определяют величину слоев в каждом отсеке, образованном ребрами. Например, при высоте ребер в 60 см необходимо, примерно, два штатных слоя. Соответственно, площадь защиты уменьшается в два раза. Кроме того, следует соизмерять динамику пожара и время реакции системы противопожарной защиты.

Договором УЦ-4202 от 06.07.04 проведение указанных Вами работ не предусмотрено. Уточнение расчетов, а также выдача соответствующих рекомендаций могут быть проведены институтом на договорной основе.

Начальник **Н.П.Копылов**

gost.e-ecolog.ru