общество с ограниченной ответственностью

ВИНГС
WINGS

ВИНГС

**разработка и проектирование систем пожарной безопасности,
производство противопожарного оборудования**

129366, ул. Ярославская, 13А, стр.1
тел/факс: 617-6925; тел. 617-6481

№ **926/п от 13.10.2017г.**

Уважаемый Денис Михайлович!

Просим Вас разъяснить:

1) Каким образом следует проектировать размещение точечных тепловых и дымовых пожарных извещателей в случаях, когда расположение светильников и решеток приточно-вытяжной вентиляции не позволяет произвести размещение пожарных дымовых извещателей с учетом требований пункта 13.3.6 СП 5.13130.2009 (с изменением №1 от 01.06.2011), в том числе ввиду небольшой площади помещения.

2) Распространяется ли требование пункта 13.3.6 СП 5.13130.2009 (с изменением №1 от 01.06.2011) «Горизонтальное и вертикальное расстояние от извещателей до близлежащих предметов и устройств, до электросветильников, в любом случае должно быть не менее 0,5 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (трубы, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а источники светового излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателем работоспособности» на типы светильников, не создающих электромагнитных помех (галогенные, люминисцентные, светодиодные).

3) Допускается ли в случае установки над эвакуационными выходами световых табло «Выход» со встроенными аккумуляторами, проектируемыми в соответствии с требованиями подраздела Аварийное освещение раздела 6 Электрическое освещение правил устройства электроустановок (ПУЭ) издание 7 не оборудовать указанные выше выходы световыми оповещателями «Выход», требования к установке которых указаны в пункте 5.3 СП 3.13130.2009? Допустимо ли обратное решение?

4) Каким документом регламентируется определение помещений с временным пребыванием людей, указанное в пункте 4.8 СП 3.13130.2009. В частности, относятся ли к ним санузлы общего назначения и лестничные клетки.

5) Распространяются ли требования ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» на кабельные изделия, не относящиеся к системам противопожарной защиты и другим системам, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

6) Допускается ли применение определения «здания с массовым пребыванием людей», указанного в пункте 5 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», к определению «здания с массовым пребыванием людей», указанным в таблице 2 «Преимущественные области применения кабельных изделий с учетом их типа исполнения» ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности».

7) Является ли обязательным пунктом алгоритма работы противопожарной автоматики автоматическая разблокировка дверей, оснащаемых электрозамками в системах контроля и управления доступом, достаточно ли установки устройств разблокировки дверей, разрывающих электропитание электрозамков или же требуется комбинация автоматической разблокировки и установки устройств разблокировки дверей. Распространяется ли требование по разблокировке дверей на помещения с временным пребыванием людей.

8) Обязательно ли применение сертифицированных огнестойких кабельных линий для прокладки кабелей систем противопожарной защиты или же достаточно сертификации огнестойких кабельных изделий.

Генеральный директор М.Н.Старкова

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

15.11.2017 № 5881ф-12-3-3
На № 926/п от 13.10.2017 .

Генеральному директору
ООО «Вингс»

М.Н. Старковой

E-mail: wings3000@yandex.ru

О требованиях нормативных документов
по пожарной безопасности

На Ваш запрос сообщаем следующее.

Ответ на вопрос № 1. Требования п. 13.3.6 Свода правил СП5.13330.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» в части расположения пожарных извещателей на расстоянии не менее 1 м от вентиляционных отверстий направлены на снижение воздействия воздушных потоков на время обнаружения пожарными извещателями контролируемых факторов пожара. При отсутствии возможности физической реализации данного требования, указанные расстояния между пожарными извещателями и вентиляционными отверстиями, могут быть сокращены. Отсутствие возможности физической реализации требования подразумевает, что помещение, подлежащее защите средствами обнаружения пожара, имеет ограниченные физические размеры, либо плотное расположение в нем средств приточной, вытяжной, приточно-вытяжной вентиляции. Скорость воздушного потока в месте установки извещателя не должна превышать 1 м/с. В противном случае следует предусмотреть между извещателем и вентиляционным отверстием некоторый конструктивный элемент, обеспечивающий скорость воздушного потока в месте установки извещателя на уровне не более 1 м/с и исключающий прямое воздействие на извещатель воздушного потока.

Проектной организацией должна быть проанализирована допустимость такого монтажа, а в проектной документации должно быть отражено, что принятое решение по монтажу извещателей не оказывает существенного влияния на их способность обнаружения возгорания.

Ответ на вопрос № 2. Большинство типов светильников, безусловно, не создают значительных электромагнитных помех в процессе их функционирования, но в моменты их включения и отключения возможны скачки тока в линии электропитания светильников, которые являются потенциальным источником помех. В связи с вышеизложенным, отступление от требования п. 13.3.6 СП5.13130.2009 в части снижения расстояния между светильниками и пожарными извещателями может быть принято только в случае физической невозможности его реализации. При расположении извещателей на расстоянии менее 0,5 м от светильников следует, при необходимости, принять меры, ограничивающие влияние на извещатели электромагнитных помех, в частности, целесообразно применение для прокладки шлейфов пожарной сигнализации экранированных проводов.

Ответ на вопрос № 3. Системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) следует проектировать в соответствии с требованиями свода правил СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».

В соответствии с п. 5.1 СП 3.13130.2009 световые пожарные оповещатели, принцип действия которых основан на работе от электрической сети, должны включаться одновременно с основными осветительными приборами рабочего освещения. Допускается, чтобы световые пожарные оповещатели были включены постоянно и подключались к сети аварийного освещения.

Устанавливать два (дублирующих друг друга) световых пожарных оповещателя «Выход» над одним эвакуационным выходом не требуется.

В СОУЭ 5-го типа включение световых оповещателей, указывающих направление движения людей, с изменяющимся смысловым значением может осуществляться автоматически от командного сигнала, формируемого пожарной сигнализацией

Ответ на вопрос № 4. Согласно требованиям, п. 4.8 СП 3.13130.2009 количество звуковых и речевых пожарных оповещателей, их расстановка и мощность должны обеспечивать уровень звука во всех местах постоянного или временного пребывания людей в соответствии с нормами указанного свода правил. Размещение пожарных оповещателей необходимо производить исходя из обеспечения нормируемого уровня звука во всех местах постоянного или временного пребывания людей, включая санузлы и лестничные клетки.

Ответ на вопрос № 5. ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия требования пожарной безопасности» распространяется на кабельные изделия, к которым предъявляются требования по пожарной безопасности, предназначенные для прокладки в зданиях и сооружениях. В том числе на кабели, не относящиеся к СПЗ.

Ответ на вопрос № 6. При выборе типа исполнения кабеля согласно таблице 2 ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия требования пожарной безопасности», необходимо руководствоваться определением термина «здания с массовым пребыванием людей», указанным в пункте 7 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (с изменениями на 28 сентября 2017 г.): «В здании или сооружении, кроме жилых домов, в котором может одновременно находиться 50 и более человек, то есть на объекте с массовым пребыванием людей».

Ответ на вопрос № 7. Вопрос обязательности разблокировки дверей, оснащенных электрозамками, при поступлении тревожного сигнала от системы пожарной сигнализации нормативными документами жестко не регламентируется. Необходимость выполнения данной функции в значительной степени зависит от параметров объекта защиты. Так, например, для банка и для жилого дома подход к алгоритму взаимодействия средств пожарной автоматики и систем контроля доступа различен. Если проектными решениями принят алгоритм разблокировки дверей при срабатывании системы пожарной автоматики, считаем применение автоматической разблокировки обязательным, вне зависимости от наличия устройств ручной разблокировки дверей.

Ответ на вопрос № 8. При выполнении работ по проектированию СПЗ необходимо применять кабельную линию, имеющую добровольный сертификат соответствия или отчет об испытаниях, выданный по результатам проведённых испытаний, согласно ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания».

Заместитель начальника института
по оперативно-служебной деятельности — В.В. Телеш

В.Л. Здор
тел. 529-81-68