

# ПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА

## Вопросы, ответы, комментарии

**1. Что следует понимать под «контролем за прохождением и окончанием эвакуации...» при выполнении требований пункта 7.4.(а) ТКП 45-2.02-22-2006 «Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Правила проектирования»: система видеонаблюдения в каждом помещении: либо контроль может осуществлять специальный пожарный расчет с использованием своих устройств; либо какие-либо другие способы контроля за прохождением и окончанием эвакуации?**

**А**втоматические средства контроля, определяющие присутствие людей в помещениях, следует предусматривать только для системы оповещения типа СО-5, где требуется полная автоматизация функционирования системы и возможность реализации множества принципов организации эвакуации из каждой зоны оповещения.

Выбор способа контроля следует осуществлять в зависимости от характеристик систем оповещения и управления эвакуацией, установленных требованиями прил. Б СНБ 2.02.02-01, в т.ч. используя организационные мероприятия по управлению процессом эвакуации.

**2. Необходима ли установка системы оповещения СО-3 в специальной общеобразовательной школе-интернате для детей с нарушением опорно-двигательной системы, расчетным числом учащихся 175 человек, количество обслуживающего персонала 112 человек? Уточните, что подразумевает определение нормативного показателя — вместимость, число мест в здании? (Входит ли обслуживающий персонал в этот норматив?)**

**В** соответствии с таблицей 13 СНБ 2.02.02-01 «Эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре» специальные школы-интернаты с числом мест от 100 до 200 включительно подлежат оборудованию системами оповещения людей о пожаре типа СО-2. При определении числа мест обслуживающий персонал учитывать не следует.

**3. Является ли обязательным требование по оснащению вводимого в эксплуатацию жилья устройствами внутриквартирного пожаротушения, так как СНБ 4.01.02-03 «Противопожарное водоснабжение. Строительные нормы проектирования» пунктом 5.33 формулирует данное требование как: «следует предусматривать установку устройств внутриквартирного пожаротушения?»**

**В** соответствии с п. 4.1.3 ТКП 1.5-2004 «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила построения, изложения, оформления и содержания технических кодексов установившейся практики и государственных стандартов» слово «следует» применяется для изложения в тексте ТНПА обязательных требований.

**4. Согласно п. 13.13 пособия к ВСН 25-09.68-85 «Правила производства и приемки работ. Установки охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации», электропроводки, проходящие через помещения, которые не подлежат защите, должны быть выполнены скрытым способом ли в металлических трубах. Относится ли это требование к прокладке шлейфов пожарной сигнализации?**

**К**ак должны прокладываться шлейфы пожарной сигнализации по данным помещениям, если требование относится только к шлейфам охранной сигнализации?

При устройстве системы пожарной сигнализации на объекте предусматривается защита всех помещений, за исключением помещений, не являющихся взрывопожароопасными (п. 6 НПБ 15-2007), в связи с чем к прокладке проводов и кабелей через указанные помещения не предъявляются дополнительные требования (прокладка может выполняться как открытым способом, так и скрытым).

Требование п. 7.5 ВСН 25-09.68-85 «Правил производства и приемки работ. Установки охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации» в части прокладки проводов и кабелей через помещения, которые не подлежат защите, скрытым способом или в металлических тонкостенных трубах распространяется на устройство охранной сигнализации.

**5. Необходимо ли предусматривать установку ручных пожарных извещателей в местах, согласно приложению Р СНБ 2.02.05-04, в зданиях и сооружениях, все помещения которых оборудуются автоматической спринклерной установкой пожаротушения?**

**У**становка ручных пожарных извещателей (РПИ) в зданиях и сооружениях, оборудованных автоматическими спринклерными установками пожаротушения, необходима в случае, если эти установки выполняют функции систем пожарной сигнализации (запуск систем оповещения о пожаре и/или дымоудаления) в соответствии с п. 4.2 СНБ 2.02.05-04 «Пожарная автоматика». В других случаях установка РПИ нецелесообразна.

**6. Какие из четырех условий, перечисленных в пункте 13.40 СНБ 2.02.05-04, распространяются на ручные пожарные извещатели отличного от переключаемых при помощи магнитоуправляемого контакта принципа действия?**

**Т**ребования п. 13.40 СНБ 2.02.05-04 «Пожарная автоматика» распространяются только на РПИ, срабатывание которых происходит при переключении магнитоуправляемого контакта. На другие типы РПИ данное требование не распространяется.

**7. Как применить требования пункта п. 7.11(в) ТКП 45-2.02-22-2006 «Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Правила проектирования», регламентирующего порядок размещения оповещателей на высоте не менее 2,3 м от пола и не менее 0,15 м от потолка на потолочные оповещатели?**

**П**оложения п. 7.11(в) ТКП 45-2.02-22-2006 «Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Правила проектирования» в части размещения оповещателей применимы только для настенных оповещателей. Размещение потолочных оповещателей при проектировании систем оповещения следует осуществлять с учетом положений п.п. 7.10 и 7.11(а, б, в (за исключением требований по размещению), г, д).

**8. Согласно требованию п. 7.11 (б), оповещатели следует устанавливать во всех местах постоянного и временного пребывания людей.**

**Означает ли это, что речевые оповещатели следует устанавливать обязательно в каждом помещении постоянного или временного пребывания людей (независимо от его площади и уровня шумового фона), либо допустимо размещать их в смежном помещении аналогично звуковым оповещателям при выполнении условия 7.10 (превышение уровня звукового давления над шумовым фоном на 15 дБ) с учетом ослабления уровня звукового давления на дверь и расстояние до речевого оповещателя?**

**В** соответствии с п. 7.11б ТКП 45-2.02-22-2006 «Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Правила проектирования» речевые оповещатели следует устанавливать в каждом помещении. При этом следует учитывать рекомендации по их размещению, изложенные в п. 7.11а.

**9. Как рассчитывается количество койко-мест, если лечебное учреждение имеет в составе 5 (пять) отдельно стоящих корпусов, т.е. суммируется ли количество койко-мест всех корпусов или каждый корпус рассматривается как отдельное здание со своим типом системы оповещения при определении типа системы оповещения?**

**В** случае оборудования каждого корпуса лечебного учреждения самостоятельной системой пожарной сигнализации, сигнал о срабатывании которой выведен на пост дежурного персонала в этом же корпусе, допускает-

ся предусматривать самостоятельные системы оповещения, отвечающие требованиям СНБ 2.02.02-01 «Эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре».

Одновременно сообщаем, что при проектировании систем оповещения следует учитывать необходимость передачи сигнала о срабатывании системы пожарной сигнализации на пульт диспетчеризации.

**10. Какие этажи «входят в этажность здания», а именно: входит ли мансардный этаж, цокольный этаж, подвал в количество этажей при определении этажности здания?**

**П**ри определении этажности надземной части здания в соответствии с п. 8 приложения 3 СНиП 2.08.02-89 «Общественные здания» в число этажей включаются все надземные этажи, в том числе технический этаж, мансардный, а также цокольный этаж, если верх его перекрытия находится выше средней планировочной отметки земли не менее чем на 2 м.

**11. С какой целью требованиями ТНПА предусмотрена установка и автономных, и автоматических дымовых пожарных извещателей в квартирах многоквартирных жилых зданий высотой более 26,5 м?**

**А**втомонные пожарные извещатели, устанавливаемые в жилых комнатах, в соответствии с п. 7.12 СНБ 3.02.04-03 «Жилые здания» выполняют роль оповещения жильцов квартиры о пожаре. Извещатели, устанавливаемые в прихожих квартир в жилых зданиях высотой более 26,5 м, предназначены для подачи сигнала на включение системы дымоудаления и передачи сигнала о пожаре в диспетчерский пункт.

**Информация подготовлена по материалам, предоставленным РУП «Стройтехнорм»**

*Черный аист*  
инженерная компания

Теперь в Беларуси  
есть оросители российского производства  
с сертификатом соответствия РБ



**Наружная присоединительная резьба  
– R ½ (трубная, коническая)**

**Диаметр выходного отверстия, d – 9,4; 11,8 мм**

**Номинальная температура срабатывания – 57 °С, 68 °С**

**Коэффициент производительности – 0,3; 0,42**

**Диапазон рабочего давления – 0,1 - 1,0Мпа**

**Защищаемая площадь при высоте установки – 2,5 м  
и давлении – 0,1(0,3) МПа, м.кв.12**



Тел.: + 375 17 242-72-06;  
242-72-66; 273-76-73;  
Тел. моб.: +375 44 742-72-06  
Минск, пр.Партизанский, 144, офис 37

<http://aist.by>  
[torgovlja@aist.by](mailto:torgovlja@aist.by)  
[aist@aist.by](mailto:aist@aist.by)

