

Разбираем требования ТКП 45-2.02-190-2010

Редакция журнала «Технологии безопасности» в рамках профессионального диалога продолжает рассматривать проблематику выполнения работ по новым нормативным актам. В редакцию поступило множество запросов от специалистов по ТКП 45-2.02-190-2010 «Пожарная автоматика зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования».

За разъяснением некоторых положений ТКП 45-2.02-190-2010 мы обратились к специалисту отрасли Анатолию Анатольевичу Пукачу. Вашему вниманию представлены актуальные вопросы и ответы.

– На основании п. 12.1.11 допускается ли применение, например, аспирационных пожарных извещателей?

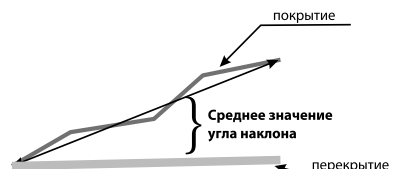
– Пожарные извещатели, работающие по принципу контроля всасываемого воздуха (аспирационные ПИ) могут применяться в соответствии с их областью применения, которая определяется заключением МЧС РБ.

– Что означает фраза п. 12.3.4 (2-ой абзац): «...Группы ПИ и РПИ должны отключаться независимо одна от другой». Ведь шлейфы ПС должны работать в круглосуточном режиме. О каком отключении идет речь?

– Данное требование означает, что при проведении регламентных работ, ремонта и т.д. на защищаемом объекте могут быть отключены пожарные извещатели не более одной группы (для действующей пожарной сигнализации, сданной в эксплуатацию).

– Приведите, пожалуйста, поясняющий рисунок к п. 12.3.14, разъясняющий точки отсчета углов (с примерами фигурного профиля потолка и расчетами для него среднего значения угла наклона).

– Угол наклона принимается относительно уровня земли, перекрытия или пола (определяется по разрезу здания или его части раздела АР). Для фигурного профиля потолка принимается среднее значение угла наклона.



– Если отсек имеет размеры 0.8м x 0.2м и ограничен конструкциями, выступающими от потолка на расстояние более 0.4м (п.12.3.15, 1-ый абзац), то как

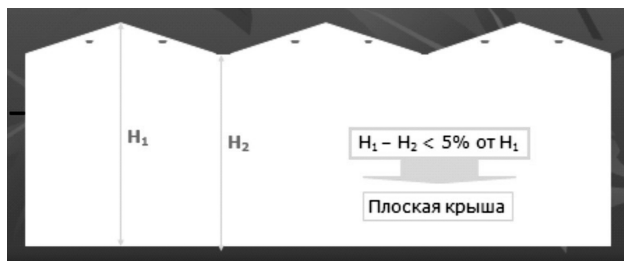
определить какой размер (0.8м или 0.2м) является шириной, что определяет необходимость установки в данном отсеке ПИ?

– Ширина определяется наименьшим цифровым значением размерности.

– Необходимо ли устанавливать ПИ в отсеках, образованных ограничивающими конструкциями не полностью примыкающими к потолку, например, балками, отстоящими от плоскости потолка на расстояние 0.1 м и имеющими высоты 0.5 м?

– Строительные конструкции, отстоящие от потолка на расстояние менее 0,4 м (например, балки или перегородки не доходит до потолка на указанное расстояние) рассматриваются как сплошные конструкции, разделяющие потолочное пространство (в этом случае зазор от потолка до верхнего края балки не учитывается при принятии решения о расстановке ПИ).

– Приведите, пожалуйста, поясняющий рисунок к п. 12.3.15 (3-й абзац) наклонной крыши со скатами (или несколькими вершинами). Что подразумевается под понятием «верх» и «низ» вершины крыши? Что понимается под высотой между «вершиной» и «полом»? Можно ли обозначить этот параметр графически на рисунке?



– Необходимо ли устанавливать в обязательном порядке РПИ вне зданий в соответствии с последним подпунктом пункта 12.10.2?

– Места установки РПИ определены в приложении С к ТКП 45-2.02-190-2010. Кроме того, их установка может предусматриваться в случаях, когда установка в помещениях невозможна или нецелесообразна (например, при устройстве СПС в гаражах боксового типа с непосредственным выездом автомобилей наружу целесообразно установить РПИ не в гаражных боксах, а на фасаде здания).

– В соответствии с п.12.11.2 десяти процентный запас емкости ППКП рассчитывается исходя из количества подключенных шлейфов или исходя из общей емкости ППКП?

– Резерв емкости принимается от количества подключаемых к ППКП шлейфов.

– Поясните, пожалуйста, положение п. 13.1а. Что обеспечивает уровень доступа 2 для данного пункта? Какие средства и методики защиты органов управления включает данный уровень?

– Уровни доступа согласно ТКП 45-2.02-190-2010 принимаются по СТБ 11.14.01-2006 «ССПБ. Приборы управления пожарные. Общие технические условия», согласно которому в качестве средств (способов) ограничения доступа для уровней 1, 2, 3 рекомендуется использовать: механические ключи, специализированные инструменты; клавиатуры управления для ввода персональных идентификационных (ПИН) кодов; специализированные средства идентификации.

– Допускается ли (п. 16.3) прокладывать соединительные и питающие линии пожарной автоматики по наружным стенам зданий, между зданиями, кабелями (проводами), не имеющими предел пожаростойкости не ниже ППСТ6?

– При прокладке кабелей вне зданий и подземных кабельных сооружениях требования по пожаростойкости не предъявляются.

– Необходимо ли предусматривать в конце шлейфа СПС устройство, обеспечивающее визуальный контроль его включенного состояния, если во всех ПИ этого шлейфа предусмотрена функция индикации дежурного режима (п. 16.25)?

– При наличии индикации в ПИ дополнительно визуальный контроль состояния не требуется.

– Во исполнение п. 17.9, при помощи каких средств должен быть заблокирован щит электропитания. В случае применения для блокировки средств охранной сигнализации (например, СМК), куда необходимо выводить сигнал о вскрытии, и, к какому оборудованию подключать шлейф контроля несанкционированного вскрытия?

– Электрощит достаточно закрыть на замок. Вывод сигнала о несанкционированном вскрытии не требуется.

– Согласно приложению А (п. А2, подпункт е) достаточно ли дать заказчику задание на выполнение заземления (зануления) электроприемников и не представлять в ПЗ технических решений по заземлению (занулению) технических систем защиты (т. к. большинство организаций выполняющих работы по проектированию, монтажу и наладке систем ПА не имеют опыта и специального разрешения (сертификата) на электро-монтажные работы)?

– В проекте или задании необходимо отразить конкретные требования к устройству заземления, изложенные в ТКП 45-2.02-190-2010 и дать ссылку на проект, в котором заземление выполнено.

Материал подготовила
Евгения ГАЛЬПЕРИНА