

# Проблемы размещения приемно-контрольного оборудования систем пожарной сигнализации

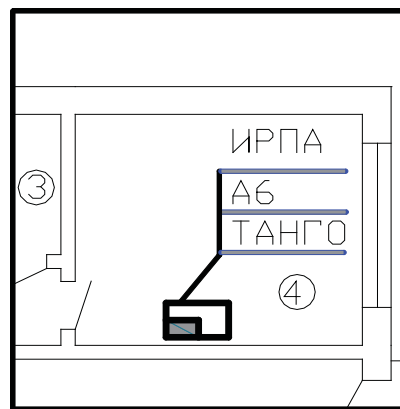
Согласно СТБ 11.16.01-98, к приемно-контрольному оборудованию (ПКО) относится оборудование, обеспечивающее питание и прием сигналов от подключенных к нему пожарных извещателей, оповещателей, формирование сигналов о пожаре, режимах работы системы, при необходимости выдачу сигналов на управление техническими средствами противопожарной защиты, технологическим, электротехническим и другим оборудованием, индикацию, сбор, регистрацию и передачу в пункт наблюдения указанной информации.

В пунктах 13.45-13.51 СНБ 2.02.05-04 «Пожарная автоматика» излагаются требования к размещению ПКО. Зачастую эти требования при проектировании СПС не выполняются. Хотелось бы напомнить, что инженер, проектирующий СПС, должен графически отразить требования норм на чертежах в проекте.

Отписки вроде «установить ПКО в соответствии СНБ 2.02.05-04 «Пожарная автоматика» приводят к тому, что в результате монтажная организация размещает ПКО, как им удобнее, не учитывая требований нормы проектирования и монтажа. И действительно, когда при приемке СПС в эксплуатацию задаешь вопрос: «А в чем же дело?», монтажная организация показывает проект, в котором по решениям размещения ПКО «ноль». Я опускаю тот факт, что монтажные организации должны готовить проект производства работ по монтажу СПС. Но об этом – в следующем номере.

Пример «безграмотного» технического решения по размещению ПКО (рис.1), где поз.4, помещения дежурного персонала (в обоснованных случаях может быть 8 м<sup>2</sup> – площадь персонала с круглосуточным дежурством где будет размещаться ПКО). Хочу отметить, что обоснованный случай – это согласование с органами государственного пожарного надзора. На стене указана точка установки ряда оборудования – это источник резервного питания, ППКП «А6», ППУ «Танго» – здесь забыто про УОО «Молния». Выходит, при таком графическом отображении пункты 13.44-13.51 СНБ 2.02.05-04 «Пожарная автоматика» не выполнены.

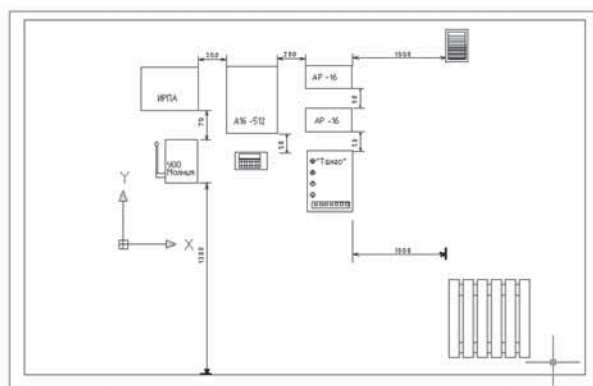
Напоминаю, что от уровня пола до органов управления ПКО расстояние должно быть 800–1500 мм. К органам управления относятся как устройства доступа и клавиатура, так и оптическая индикация ПКО, предназначенная для осуществления визуального контроля за состоянием системы



**Рис.1. Типовой пример неправильного выполнения требований норм по размещению ПКО**

пожарной сигнализации. Будет грубой ошибкой размещать оптическую индикацию выше 1500 мм.

Приведу пример графической реализации требований пунктов 13.47, 13.48 СНБ 2.02.05-04 на рис.2.



**Рис.2. Размещение ПКО и компонентов СПС на стене помещения**

Также при выборе места для ПКО необходимо учитывать наличие отопительных приборов, систем вентиляции, возможность попадания прямых солнечных лучей на приборы.

В заключение хочется сказать, что наличие чертежа с размещением ПКО и других компонентов СПС обяжет монтажные организации строго выполнять требования проекта и приведет к более качественному выполнению работ по монтажу систем пожарной сигнализации. Работники отдела нормативно-технической работы МЧС будут только приветствовать реализацию таких решений.