1. «п. 4.4 Питание электроприемников СПЗ должно осуществляться от самостоятельного щита с устройством автоматического включения резерва (АВР), который подключается после аппарата управления и до аппарата защиты основного вводно-распределительного устройства (ВРУ) здания.

При наличии в здании многопанельного вводно-распределительного устройства с АВР, питание электроприемников СПЗ осуществляется от панели противопожарных устройств (панели ППУ) в соответствии с ГОСТ 32396.

В зданиях, относящихся к III категории по надежности электроснабжения, питание электроприемников СПЗ должно осуществляться от самостоятельного щита, который подключается после аппарата управления и до аппарата защиты основного ВРУ, при этом резервное питание следует осуществлять от независимого автономного источника питания.

Подключение электроприемников не относящихся к СПЗ к самостоятельным щитам и панели ППУ не допускается.

Фасадная часть щита (панели ППУ) должна иметь отличительную окраску (красную).».

Необходимо удалить третий абзац, начинающийся со слов «В зданиях, относящихся к III категории по надежности электроснабжения…». Категория надежности электроснабжения не определяет конструктивное исполнение ВРУ. Многопанельное ВРУ может быть и при III категории надежности электроснабжения.

Последний абзац, начинающийся со слов «Фасадная часть…», входит в некоторое противоречие с п. 6.2.30 ГОСТ 32396-2013: «Панель, предназначенная для присоединения противопожарных средств, должна иметь боковые стенки для локализации установленной в ней аппаратуры, а ее фасадная часть должна быть окрашена в красный цвет.». В ГОСТ 32396-2013 однозначно определен цвет фасадной части – красный, а также указан способ получения отличительной характеристики – «окрашена» (нанесение краски).

2. «4.9 При прокладке электропроводки СПЗ в огнестойких коробах, которая сохраняет работоспособность в условиях пожара в соответствии с 4.8, допускается применять не огнестойкие кабели (без индекса «FR»).».

«4.10 Допускается выполнять электропроводки СПЗ не отвечающие требованию по сохранению работоспособности в условиях пожара (кабелями без индекса «FR») в следующих случаях:

- при прокладке шлейфов безадресных систем пожарной сигнализации;

- в цепях управления и контроля нормально открытых (НО) и нормально закрытых (НЗ) клапанов, входящих в систему противодымной защиты в составе СПЗ;

- в цепях питания светильников аварийного освещения на путях эвакуации со встроенными аккумуляторными батареями, при этом продолжительность работы светильников должна быть не менее времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону, но не менее 1 часа, а при обслуживании безопасных зон в составе здания – в течение всей продолжительности пожара.»

Данные пункты входят в противоречие, в частности, с п. 10.7 СП 256.1325800.2016: «Сети аварийного эвакуационного освещения и знаков безопасности, включая цепи управления (10.6), должны быть выполнены огнестойкими кабелями с учетом объема горючей нагрузки кабелей в соответствие с ГОСТ 31565…», а также с пп. 8.12.6, 8.12.7.

Дополнительно необходимо проверить на противоречие с разделом 560.8 «Системы электропроводок» ГОСТ Р 50571.5.56-2013. Этот раздел, к примеру, не предполагает исключения, указанные в пп. 4.9, 4.10 предлагаемой редакции СП 6.13130.

Указания по продолжительности работы аварийного освещения безопасных зон отсутствуют в СП 52.13330.2016, в частности в табл. 7.28.

3. п. 4.11 по сути дублирует п. 4.8.

4. «Не допускается совместная прокладка кабелей СПЗ с другими кабелями напряжением 110В и более в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке.

Допускается совместная прокладка кабелей СПЗ с другими кабелями напряжением до 60 В в одном сплошном металлическом коробе (или лотке) при условиях:

- разделение их сплошной металлической перегородкой по всей высоте короба (лотка);

- применением экранированных кабелей;

- заземления коробов (лотков).»

Требуется уточнение. Второй абзац, вероятно, должен быть представлен следующим образом: «Допускается совместная прокладка кабелей СПЗ с другими кабелями напряжением до 60 В в одном сплошном металлическом коробе (или лотке) при одновременном выполнении следующих условий…».

При этом, в п. 560.7.7 ГОСТ 50571.5.56-2013 дается уточнение (в части применения бронированных кабелей или разделительного промежутка): «Кабели цепей безопасности, кроме бронированных огнестойких кабелей, должны быть надежно отделены расстоянием или перегородками от других кабелей, включая другие кабели систем безопасности.»

5. Требуется пояснение отсутствия п. 4.6 действующей редакции.