



ИНЖЕНЕРНЫЙ
ФОРУМ

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 СП 484

Иван Рыбаков

Заместитель начальника отдела «Автоматической пожарной сигнализации»
ФГБУ ВНИИПО МЧС России



п. 5.2

Было:

СПА должны проектироваться исходя из условия взаимодействия входящих в нее систем противопожарной защиты, а также обеспечения единства СПА защищаемого объекта. Под объектом в настоящем своде правил понимается здание (сооружение) в целом.

Стало:

5.2. СПА должны проектироваться исходя из условия взаимодействия входящих в нее систем противопожарной защиты, а также обеспечения единства СПА защищаемого объекта. Под объектом в настоящем своде правил понимается единый недвижимый комплекс в соответствии с [3], здание, сооружение, наружная установка, оборудование. Определение конкретного типа объекта защиты определяется заданием на проектирование с учетом требований нормативных документов по пожарной безопасности.

п. 5.3

Было:

В случаях, когда защите подлежат объекты, разделенные на пожарные отсеки, комплексы отдельно стоящих зданий или сооружений (два или более здания или сооружения), в том числе объединенные строительными конструкциями (например, переходами), единичная неисправность линий связи СПА в одной части объекта (в здании, сооружении, отсеке и т.п.) не должна влиять на работоспособность СПА в других частях объекта и возможность отображения сигналов о работе СПА на пожарном посту.

Стало:

Единичная неисправность линий связи между ППКП, ППУ, ППКУП, функциональными модулями, ИБЭ, а также единичная неисправность линий электропитания не должны оказывать влияние на возможность контроля (отображения сигналов о работе) и ручного управления СПА на пожарном посту, за исключением случаев, предусмотренных настоящим сводом правил.

п. 5.4

Было:

СПА должна быть спроектирована таким образом, чтобы в результате единичной неисправности линий связи был возможен отказ только одной из следующих функций:

- автоматическое формирование сигнала управления не более чем для одной зоны защиты (пожаротушения, оповещения и т.п.);
- ручное формирование сигнала управления не более чем для одной зоны защиты (пожаротушения, оповещения и т.п.).

Примечание - Требование не распространяется на линии связи с исполнительными устройствами, если единичная неисправность данных линий не нарушит работоспособность других технических средств СПА.

Стало:

СПА должна быть спроектирована таким образом, чтобы в результате единичной неисправности линий связи или электропитания был возможен отказ только автоматического или ручного управления одной однотипной ЗПЗ (пожаротушения, оповещения, противодымной вентиляции, внутреннего противопожарного водопровода). Потеря автоматического управления одной однотипной ЗПЗ в результате единичной неисправности линий связи не должна оказывать влияние на возможность ручного управления однотипной ЗПЗ с помощью органов управления ППУ (ППКУП) и УДП этой же ЗПЗ.

Единичная неисправность линий связи СПА между СПС и СОУЭ, а также между АУП и СОУЭ не должна оказывать влияние на формирование сигналов запуска СОУЭ.

п. 5.15

Было:

Пожарный пост (при его наличии) должен располагаться на первом или цокольном этаже здания. Расстояние от двери помещения пожарного поста до выхода из здания должно быть не более 25 м.

Стало:

Пожарный пост должен располагаться на цокольном, первом или втором этажах здания. В соответствии с заданием на проектирование СПА единого недвижимого комплекса пожарный пост допускается не размещать в отдельных зданиях, сооружениях площадью каждого из таких зданий (сооружений) 2000 м² и менее, при условии, что все здания (сооружения) единого недвижимого комплекса располагаются на одном земельном участке. В соответствии с заданием на проектирование СПА единого недвижимого комплекса, состоящего из зданий (сооружений) площадью 2000 м² и менее, пожарный пост допускается размещать только в одном здании (сооружении).

При размещении пожарного поста на цокольном или первом этаже здания расстояние от пожарного поста до выхода из здания должно быть не более 25 м, при размещении пожарного поста на втором этаже - не более 10 м до выхода на лестничную клетку, имеющую непосредственный выход наружу из здания.

Расстояние от пожарного поста до выхода из здания или лестничной клетки, имеющей непосредственный выход наружу из здания, определяется от ближайшего к выходу или лестничной клетке ППКП, ППУ, ППКПУ, функционального модуля, ИБЭ, размещенного на пожарном посту.

п. 5.23 (новый пункт)

На объектах, разделенных на пожарные отсеки, контроль и управление СПЗ каждого пожарного отсека должны осуществляться отдельными ППКП, ППУ, ППКУП. Неисправность одного прибора СПА не должна оказывать влияние на работоспособность других приборов СПА.

п. 6.3.4, 6.3.5

6.3.4 ЗКСПС должны одновременно удовлетворять следующим условиям:

- площадь одной ЗКСПС не должна превышать 2000 м²;
- одна ЗКСПС должна включать в себя не более 5 смежных и изолированных помещений, расположенных на одном этаже объекта и в одном пожарном отсеке, при этом изолированные помещения должны иметь выходы, расположенные на расстоянии не более 10 м друг от друга (не более 50 м в общей сложности), в общий коридор, холл, вестибюль, на улицу и иные, а их общая площадь не должна превышать 500 м².

Все помещения квартиры, апартаменты или гостиничного номера допускается объединять в одну ЗКСПС вне зависимости от суммарной площади всех помещений, в том числе для многоуровневой квартиры, апартаменты или гостиничного номера.

Примечание: комментарии к данному пункту приведены в **пункте В.2 приложения В** к настоящему своду правил.

6.3.5. Единичная неисправность в линии связи между техническими средствами СПС или линии электропитания технических средств СПС не должна приводить к потере связи более чем с 24 автоматическими ИП, более чем с 1 ИПР, а также одновременной потере автоматических и ручных ИП. Единичная неисправность в линии связи между техническими средствами СПС или линии электропитания технических средств СПС не должна приводить к потере связи с ИП более чем 1 ЗКСПС.

ИПР

6.3.6. ИПР не должны входить в состав технических средств, работающих в ЗКСПС. Сигналы, формируемые от ИПР, должны иметь равнозначный статус (с учетом положений раздела 7 настоящего свода правил) по сравнению с сигналами, формируемыми из ЗКСПС.

6.4.1. Принятие решения о возникновении пожара в заданной ЗКСПС должно осуществляться по одному из алгоритмов: А, В или С. Также принятие решения о возникновении пожара должно осуществляться при срабатывании ИПР (с учетом положений раздела 7 настоящего свода правил). Для разных частей (помещений) объекта допускается использовать оба способа принятия решения о пожаре. Для разных ЗКСПС одного помещения допускается использовать разные алгоритмы.

пп. 6.6.15, 6.6.16

Таблицы 1 и 2 исключены

Единое значение радиусов контроля для тепловых и дымовых ИП, вне зависимости от высоты помещения – 3,5 м и 6,40 м соответственно.

«Балки» — пока без изменений.

Приложение А

Изменения коснулись только первых двух пунктов таблицы

Новые приложения

Приложение Б (обязательное)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СПС ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Приложение В (справочное)

КОММЕНТАРИИ К ОТДЕЛЬНЫМ ПУНКТАМ НАСТОЯЩЕГО СВОДА ПРАВИЛ

Приложение Г (справочное)

ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ОТДЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ НАСТОЯЩЕГО
СВОДА ПРАВИЛ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!