

ОКС 13.220.01

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 к своду правил СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»

Утверждено и введено в действие приказом МЧС России от __.__.20__ №__

Дата введения «___»_____ 202_ г.

Раздел 1 Область применения

Пункт 1.1 дополнить абзацем следующего содержания:

«В специально оговоренных по тексту документа случаях вместо АУП допускается применение автономных установок пожаротушения (АУПА) или автономных устройств пожаротушения (УПА) (при подтверждении положительными результатами огневых испытаний применительно к группе однородных объектов либо к группе однородной пожарной нагрузки), которые должны соответствовать требованиям СП 485.1311500 и ГОСТ Р 56459 соответственно»

Раздел 2 Нормативные ссылки

СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности» заменить на СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности»

СП 120.13330.2012 «Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003» заменить на СП 120.13330.2022 «Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003»

Добавить:

ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний»

ГОСТ Р 56459 «Устройства пожаротушения автономные с применением термоактивируемых микрокапсулированных газовыделяющих огнетушащих веществ. Общие технические требования. Методы испытаний»

Примечание изложить в следующей редакции:

«При пользовании настоящим сводом правил целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (сводов правил и/или классификаторов) в информационной системе общего пользования - на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячно издаваемого информационного указателя "Национальные стандарты" за текущий год. Сведения о действии сводов правил можно проверить в Федеральном информационном фонде стандартов. Если заменен ссылочный стандарт (документ), на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта (документа) с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт (документ), на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта (документа) с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего свода правил в ссылочный стандарт (документ), на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт (документ) отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.»

Раздел 4 Общие положения

Второй абзац пункта 4.3 изложить в редакции:

Здания и помещения, перечисленные в пунктах 3, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15 таблицы 1 и 16 – 21, 29 – 32, 35 – 48, **50** таблицы 3, при применении СПС следует оборудовать дымовыми пожарными извещателями, либо комбинированными или мультикритериальными пожарными извещателями, реагирующими на дым (кроме помещений для приготовления пищи и **неотапливаемых чердаков в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2**).

Примечание к пункту 4.4 изложить в редакции:

«В лифтовых холлах, безопасных зонах, охлаждаемых камерах и помещениях категории В4 по пожарной опасности в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2 предусматривается установка только СПС.

Допускается не предусматривать СПС на чердаках зданий указанных классов функциональной пожарной опасности при одновременном выполнении следующих условий:

- здание не ниже III степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности не ниже С2;

- на чердаке отсутствует пожарная нагрузка;

- на чердаке не предусмотрена прокладка электропроводки;

- на чердаке не предусмотрены рабочие места».

Пункт 4.9 дополнить абзацем следующего содержания:

«Оценку времени срабатывания автоматических установок пожаротушения допускается выполнять в соответствии с Приложением № 11 к Методике [2]».

Таблица 1 – Здания

В пункте 8.2 исключить слова «спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов».

Пункт 10 изложить в новой редакции:

«Здания и сооружения по переработке и хранению зерна, **овощей и фруктов** – СПС независимо от площади и этажности»

Таблица 2 – Сооружения

Пункт 1 примечания к таблице 2 изложить в новой редакции:

«Под кабельными сооружениями в настоящем своде правил понимаются тоннели, **каналы (за исключением каналов, прокладываемых вне зданий, а также огнестойких коробов по ГОСТ Р 53316), шахты**, этажи, двойные полы, галереи, камеры, используемые для прокладки кабелей (в том числе совместно с другими коммуникациями)».

Первый абзац пункта 4 изложить в новой редакции:

«Требования пунктов 10.1 и 10.2 настоящей таблицы (с учетом примечания 2) в части применения АУП **в пространствах за подвесными потолками** (в зависимости от параметров пожарной нагрузки) распространяются на пространства за подвесными потолками, расположенные:»;

В 4-м абзаце предложение «- в помещениях, рассчитанных на пребывание 50 и более человек» изложить в новой редакции «- в **зальных помещениях с посадочными местами**, рассчитанных на пребывание 50 и более человек»;

Дополнить перечисление строкой следующего содержания:

«- в помещениях площадью 50 м² и более с постоянным или временным пребыванием людей числом более одного человека на 1 м² площади помещений, не занятой оборудованием и предметами интерьера»;

Пункт 4 дополнить двумя предложениями:

«Допускается не оборудовать пространства за подвесными потолками и между двойными полами АУП при прокладке в них трубопроводов с изоляцией, выполненной из материалов группы горючести Г2, при отсутствии в указанных пространствах кабелей (проводов) или их прокладке согласно пункту а) примечания 2.

В зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5 в пространствах за подвесными потолками и между двойными полами, подлежащих защите АУП (за исключением указанных пространств на путях эвакуации – в коридорах, холлах, фойе, вестибюлях), допускается вместо АУП применение АУПА и (или) УПА в сочетании с СПС (при подтверждении положительными результатами огневых испытаний применительно к группе однородных объектов либо к группе однородной пожарной нагрузки)».

В пункте 4 таблицы 2 в графе «СПС» добавить предложение:

Пространства за подвесными потолками и между двойными полами указанного объема защищаются в соответствии с положениями п. 10 настоящей таблицы.

Таблица 3 – Помещения

В пункте 2 слова «из них» заменить на «из него».

В пунктах 4 и 5 таблицы 3 после слов в скобках «кроме указанных в пунктах 2, 3 настоящей таблицы и помещений, расположенных в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна» добавить слова «**овощей и фруктов**».

В пункте 10 фразу «кроме указанных в пунктах 10 – 18 настоящей таблицы» заменить на фразу «кроме указанных в пунктах 11 – 20 настоящей таблицы».

Пункт 33 изложить в новой редакции:

	АУП	СПС
33 В зданиях культурно-зрелищного назначения		

(театры, клубы, концертные и киноконцертные залы, филармонии, дома культуры, цирки) со сценой (манежем в цирке) и зрительным залом:		
33.1 При вместимости зала более 400 мест и(или) площади сцены более 100 м ² ⁶⁾	Независимо от площади	-
33.2 При вместимости зала более 700 мест и(или) площади сцены более 200 м ² ^{6), 7)}	Независимо от площади	-
33.3 В театрах независимо от вместимости зала и площади сцены ^{6), 7)}	Независимо от площади	-
33.4 Склады декораций, бутафории и реквизита, столярные мастерские, фуражные, инвентарные и хозяйственные кладовые, помещения хранения и изготовления рекламы, помещения производственного назначения и обслуживания сцены, помещения для животных, чердачное подкупольное пространство над зрительным залом	Независимо от площади при вместимости зала более 200 мест, в театрах независимо от площади и вместимости зала	-

Пункт 39 дополнить примечанием следующего содержания:

«Под общей площадью в данном пункте понимается суммарная площадь группы помещений предприятия торговли (сообщающихся между собой через проемы и(или) примыкающих друг к другу), отделенной от смежных торговых помещений противопожарными перекрытиями не ниже 3-го типа и перегородками не ниже 1-го типа (или стенами не ниже 2-го типа) **без проемов**».

Пункт 42 изложить в новой редакции:

«Чердаки в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2 – СПС независимо от площади с учетом примечания к пункту 4.4».

Пункт 46 изложить в новой редакции:

«Мусоросборные камеры жилых многоквартирных зданий:

- при наличии мусоропровода – АУП независимо от площади ⁸⁾;
- при отсутствии мусоропровода – СПС независимо от площади.

⁸⁾ В многоквартирных жилых зданиях с **мусоропроводом** мусоросборная камера должна быть защищена по всей площади спринклерными оросителями. Участок распределительного трубопровода оросителей должен быть кольцевым, подключенным к сети хозяйственно-питьевого водопровода многоквартирного здания и оснащенным теплоизоляцией из негорючих материалов.

Дополнить пунктом 49 следующего содержания:

«Зона размещения оборудования (с радиусом не менее 1 м от оборудования) для приготовления пищи на открытом огне, работающего на твердом топливе (мангалы, печи-жаровни, тандыры и т.п.), в помещениях класса функциональной

пожарной опасности Ф3.2 – АУП независимо от площади (допускается вместо АУП применение АУПА и (или) УПА при подтверждении положительными результатами огневых испытаний применительно к группе однородных объектов либо к группе однородной пожарной нагрузки)».

Дополнить пунктом 50 следующего содержания:

«Внеквартирные хозяйственные кладовые жильцов в жилых многоквартирных зданиях:

- СПС независимо от площади и расположения;
- цокольные, заглубленные более чем на 0,5 м, и подвальные этажи – АУП при общей площади кладовых в пределах пожарного отсека 200 м² и более;
- надземные этажи – АУП при общей площади кладовых в пределах пожарного отсека 500 м² и более».

Пункт 2 примечания к таблице 3 изложить в новой редакции:

«В указанных помещениях допускается не применять АУП для помещения в целом, при условии, что все электронное и электротехническое оборудование (включая оборудование АСУ ТП) защищено автоматическими установками локального пожаротушения, АУПА и (или) УПА (при подтверждении положительными результатами огневых испытаний применительно к группе однородных объектов либо к группе однородной пожарной нагрузки), а в помещениях установлена СПС. При этом защита кабельных линий и электропроводок в указанных помещениях может быть осуществлена конструктивными методами, а при их нахождении за подвесными потолками или между двойными полами следует руководствоваться пунктом 10 таблицы 2».

Таблица 4 - Оборудование

Дополнить новым пунктом 9 следующего содержания:

Электрощиты и электрошкафы (в том числе распределительных устройств), расположенные:

- в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф1.3 (в коммуникационных помещениях общего пользования: коридоры, холлы, вестибюли, лестничные клетки), Ф2.1, Ф3.1, Ф3.2, Ф3.3, Ф4.1, Ф4.2, Ф5.1, Ф5.2, Ф5.3;
- на объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации;

- во временных зданиях и сооружениях, предназначенных для проведения мероприятий с массовым пребыванием людей;

подлежат защите АУП¹⁾ при объеме менее 2 м³.

Дополнить новым пунктом 10 следующего содержания:

Электророзетки, расположенные:

- в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф1.3 (в коммуникационных помещениях общего пользования: коридоры, холлы, вестибюли, лестничные клетки), Ф2.1, Ф3.1, Ф3.2, Ф3.3, Ф4.1, Ф4.2, Ф5.1, Ф5.2, Ф5.3;

- на объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации;

- во временных зданиях и сооружениях, предназначенных для проведения мероприятий с массовым пребыванием людей;

подлежат защите АУП¹⁾ при объеме менее 0,4 дм³.

Примечание 1) к таблице 4 изложить в новой редакции:

Допускается вместо АУП применение АУПА и (или) УПА (при подтверждении положительными результатами огневых испытаний применительно к группе однородных объектов либо к группе однородной пожарной нагрузки).

Библиография

Добавить:

[2] Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности, утвержденная приказом МЧС России от 14 ноября 2022 г. № 1140

УДК 614.841.45:629.114.6:006.354

ОКС 13.220.01

Ключевые слова: автоматическая установка пожаротушения, система пожарной сигнализации, объекты защиты

Руководитель организации–разработчика:

Заместитель начальника
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.Ю. Лагозин

Заместитель начальника
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Р.А. Емельянов

Руководитель разработки:

Начальник отдела
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.В. Ильичев

Исполнители:

Начальник отдела
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.В. Казаков

Ведущий научный сотрудник
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.Н. Полетаев