

## **Пояснительная записка**

к окончательной редакции проекта изменения № 1 СП 486.1311500.2020 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»

### **1. Основание разработки изменения свода правил**

Разработка проекта изменения № 1 к СП 486.1311500.2020 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности» осуществляется в соответствии с п. 16.1. Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 01.07.2016 № 624.

### **2. Обоснование целесообразности разработки проекта изменений**

Целью разработки проекта изменения № 1 СП 486.1311500.2020 является совершенствование нормативных требований к защите системами пожарной автоматики зданий и сооружений при их проектировании и строительстве, а также актуализация отдельных положений СП 486.1311500.2020 на основании решений, разработанных и апробированных при проектировании, строительстве и эксплуатации различных объектов защиты.

Актуальность разработки обусловлена:

- актуализацией отдельных положений СП 486.1311500.2020 согласно решениям, разработанным и апробированным на настоящий момент при проектировании (в т.ч. в рамках специальных технических условий), строительстве и эксплуатации зданий и сооружений;
- корректировкой и уточнением формулировок отдельных пунктов, актуализации нормативных ссылок, а также исправлением имеющихся несоответствий и технических опечаток по замечаниям организаций и граждан.

### **3. Характеристика объекта стандартизации**

Рассматриваемый свод правил устанавливает требования пожарной безопасности, регламентирующие защиту зданий, сооружений, помещений и оборудования автоматическими установками пожаротушения (далее – АУП) и системами пожарной сигнализации (далее – СПС) при их проектировании, реконструкции, капитальном ремонте, изменении функционального назначения, а также при техническом перевооружении.

Проект изменения № 1 к СП 486.1311500.2020 уточняет требования по защите СПС чердаков зданий, уточняет требования по защите непроходных кабельных каналов, допускает для ряда объектов применение вместо СПС автономных извещателей, предъявляет требования по защите АУП зданий больниц высотой более 3-х этажей, уточняет требования по защите пространств за подвесными потолками и между двойными полами, устанавливает требования по защите внеквартирных хозяйственных кладовых жильцов в жилых многоквартирных зданиях, исключает необходимость защиты АУП зданий и сооружений для хранения овощей и фруктов, уточняет требования к защите зданий культурно-зрелищного назначения, предъявляет

требования по защите на ряде объектов электрощитов, кроме того устраняет допущенные ранее неточности и опечатки.

#### **4. Описание ожидаемой эффективности применения свода правил**

Введение данных изменений позволит однозначно трактовать требования пожарной безопасности, предъявляемые к различным объектам защиты, а также позволит исключить ряд противоречий и неточностей, уточнить трактовку пунктов для устранения разночтений.

#### **5. Сведения о соответствии проекта свода правил Федеральным законам, техническим регламентам**

Проект изменения № 1 к СП 486.1311500.2020 не противоречит законодательству Российской Федерации.

Проект изменений № 1 СП 486.1311500.2020 разработан в поддержку Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в соответствии с требованиями Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» и постановления Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624 «Об утверждении Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил».

#### **6. Сведения о соответствии проекта свода правил действующим национальным стандартам**

Проект изменения № 1 к СП 486.1311500.2020 разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.5-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

#### **7. Сведения о соответствии проекта изменения СП действующими международными стандартами**

При разработке проекта изменения № 1 к СП 486.1311500.2020 сведений об аналогичных международных стандартах не обнаружено.

#### **8. Сведения о публикации уведомлений о проекте изменений СП**

Уведомление о разработке проекта изменения № 1 к СП 486.1311500.2020 опубликовано на официальном сайте Росстандарта в марте 2023 г.

В рамках публичного обсуждения проекта изменения №1 были получены 93 предложения и замечания от 24 организаций, из них 26 замечаний и предложений принято, 67 - отклонено.

Примерно треть замечаний, поступивших в адрес института, касались пунктов свода правил, не затронутых в проекте изменения №1. Некоторые из этих замечаний были приняты.

**9. Сведения о разработчике с указанием его почтового адреса, номера контактного телефона и адреса электронной почты**

Разработчик: ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Адрес: 143903, Московская область, г. Балашиха, мкр-н ВНИИПО, д. 12.

Ответственный исполнитель: Полетаев Александр Николаевич

Контактный телефон: (495) 524-82-09

E-mail: poletaev350@mail.ru

Руководитель разработки:

Заместитель начальника  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.Ю. Лагозин

Исполнители:

Начальник отдела  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.В. Ильичев

Начальник отдела  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.В. Казаков

Начальник отдела  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.И. Рябиков

Ведущий научный сотрудник  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.Н. Полетаев

**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), которые должны соответствовать требованиям [2] и СП 485.1311500».

### **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 «СНиП 32-02-2003 Метрополитены»

Добавить:

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

Примечание изложить в следующей редакции:

## Продолжение изменения № 1 СП 486.1311500.2020

«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

Первое предложение второго абзаца пункта 4.2 изложить в редакции:

«Под нормативным показателем площади помещения в таблице 3 настоящего свода правил понимается площадь части здания или сооружения, выделенная ограждающими конструкциями, отнесенными к противопожарным преградам с пределом огнестойкости для зданий I-III степени огнестойкости: перегородки – не менее EI 45, стены и перекрытия – не менее REI 45; для зданий IV и V степени огнестойкости: перегородки – не менее EI 15, стены и перекрытия – не менее REI 15».

В конце второго абзаца пункта 4.3 фразу в скобках «кроме помещений для приготовления пищи» дополнить словами «и чердаков».

## Продолжение изменения № 1 СП 486.1311500.2020

Пятый абзац п. 4.4 изложить в редакции: «- лестничных клеток (за исключением лестничных клеток в многоквартирных жилых зданиях с выходом из квартир непосредственно в объем лестничной клетки)».

Последний абзац п. 4.4 изложить в редакции:

«- чердаков (за исключением чердаков **с наличием электропроводки** 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 помещениях категории В4 по пожарной опасности и на чердаках с наличием электропроводки в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2, лифтовых холлах, безопасных зонах, охлаждаемых камерах (не относящихся к категориям В4 и Д по пожарной опасности) предусматривается установка только СПС.

Лифтовые шахты и стволы мусоропроводов не подлежат защите СПС и АУП.

Для отдельно стоящих (не пристроенных к другим зданиям) одноэтажных зданий площадью не более 100 м<sup>2</sup>, подлежащих согласно настоящему документу защите СПС (в целом или для отдельных помещений), допускается вместо СПС предусматривать автономные дымовые пожарные извещатели».

Пункт 4.9 дополнить абзацем следующего содержания:

«Оценку времени срабатывания АУП допускается выполнять в соответствии с Приложением № 11 к Методике [3]».

Пункт 4.12 исключить.

### Таблица 1 – Здания

Пункты 1 и 2 дополнить фразой: «(за исключением зданий по переработке и хранению зерна, овощей и фруктов, зданий промышленных холодильников)».

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».

В пунктах 12.1.2 и 12.2.2 в столбцах АУП и СПС вместо слов «При площади здания» указать «При площади наземной части здания».

## Продолжение изменения № 1 СП 486.1311500.2020

Пункт 12 дополнить сноской 8) следующего содержания:

«<sup>8)</sup> При определении этажности здания предприятия торговли в контексте требований п. 12 допускается не учитывать верхний этаж здания, предназначенный только для административных, бытовых и подсобных помещений предприятия торговли (без размещения торговых площадей и (или) предприятий общественного питания) при наличии с указанного этажа не менее двух эвакуационных выходов».

Пункт 18 и примечание 7) исключить.

Добавить новый пункт 18 в редакции:

«Здания больниц с этажностью более 3-х этажей, не считая верхнего технического этажа – АУП независимо от площади».

Примечание 3 к таблице 1 изложить в редакции: «Защита СПС многоквартирных жилых зданий осуществляется в соответствии с положениями раздела 6.2 СП 484.1311500. В зданиях высотой более 28 м жилые помещения (комнаты) и коридоры квартир оборудуются дымовыми пожарными извещателями СПС и пожарными оповещателями системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. В зданиях высотой 28 м и менее жилые помещения (комнаты) и коридоры квартир, не оборудованные дымовыми пожарными извещателями СПС и пожарными оповещателями системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, следует оборудовать автономными дымовыми пожарными извещателями, в том числе, в многоквартирных жилых домах (включая блокированные)».

### Таблица 2 – Сооружения

Пункт 8 дополнить словами «в металлических трубах».

Первый абзац пункта 4 примечания к таблице 2 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 пункта 4 примечания к таблице 2 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».

## **Продолжение изменения № 1 СП 486.1311500.2020**

Дополнить перечисление в пункте 4 примечания к таблице 2 строкой следующего содержания:

«- в помещениях площадью 50 м<sup>2</sup> и более с постоянным или временным пребыванием людей числом более одного человека на 1 м<sup>2</sup> площади помещений, не занятой оборудованием и предметами интерьера».

Пункт 4 примечания к таблице 2 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 в сочетании с СПС».

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

«(Пространства между двойными полами указанного объема защищаются в соответствии с положениями п. 10 настоящей таблицы)».

В пункте 5 примечания к таблице 2 текст до запятой «Для отдельно стоящих строительных бытовок и вагончиков,» изложить в новой редакции:

«Для отдельно стоящих строительных бытовок (вагончиков) для временного проживания людей,».

Добавить новый пункт 12 в редакции:

«Кабельные каналы и кабельные непроходные шахты зданий – СПС независимо от объема».

Добавить новый пункт 13 в редакции:

«Киоски – не подлежат защите АУП и СПС».

### **Таблица 3 – Помещения**

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

В пунктах 4, 5, 9 и 10 таблицы 3 после слов в скобках «в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна» добавить слова «овощей и фруктов, в животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданиях».



## Продолжение изменения № 1 СП 486.1311500.2020

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

В пункте 27.2 в графе СПС вместо прочерка указать «При хранении менее 3-х автомобилей».

Пункт 33 изложить в новой редакции:

	АУП	СПС
33 В зданиях культурно-зрелищного назначения (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 <sup>2</sup> <sup>6)</sup>	Независимо от площади	-
33.2 При вместимости зала более 700 мест и(или) площади сцены более 200 м <sup>2</sup> <sup>6), 7)</sup>	Независимо от площади	-
33.3 В театрах независимо от вместимости зала и площади сцены <sup>6), 7)</sup>	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 исключить.

Дополнить новым пунктом 42 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 м<sup>2</sup> и более;
- надземные этажи – АУП при общей площади кладовых в пределах пожарного отсека 500 м<sup>2</sup> и более».

## **Продолжение изменения № 1 СП 486.1311500.2020**

Пункт 46 изложить в новой редакции:

«Мусоросборные камеры жилых многоквартирных зданий:

- при наличии мусоропровода – АУП независимо от площади <sup>8)</sup>;
- при отсутствии мусоропровода – СПС независимо от площади.

В примечании 8) к пункту 46 таблицы 3 после слов «В многоквартирных жилых зданиях» указать «с мусоропроводом».

Пункт 48 таблицы 3 дополнить фразой «с учетом положений п. 4.4».

Пункт 48 таблицы 3 дополнить сноской 9) следующего содержания:

«<sup>9)</sup> Во встроенных в здания иного назначения банях и саунах помещение парильной следует оборудовать дренчерным устройством (из перфорированных сухотрубов) или дренчерными оросителями, подключенными к сети хозяйственно-питьевого водопровода, с ручным управлением перед входом в парильную (кроме парильных типа «хаммам» и инфракрасных кабин, а также индивидуальных саун в квартирах)».

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, 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**

Пункт 6 таблицы 4 дополнить фразой: «(за исключением стеллажей в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна, овощей и фруктов, в животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданиях, в помещениях охлаждаемых (холодильных) камер)».

В пункте 8 таблицы 4 в графе СПС вместо «Независимо от площади» указать «При площади 10 м<sup>2</sup> и более».

Дополнить новым пунктом 9 следующего содержания:

## **Продолжение изменения № 1 СП 486.1311500.2020**

«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 АУП<sup>1)</sup> независимо от объема».

Примечание 1) к таблице 4 изложить в новой редакции:

«Допускается вместо АУП применение АУПА.

### **Библиография**

Добавить:

[2] ТР ЕАЭС 043/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

[3] 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

---