

---

**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ  
ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

---

**СВОД ПРАВИЛ**

**СП 3.13130**  
*(проект, окончательная  
редакция)*

**Системы противопожарной защиты**

**СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ  
ПОЖАРЕ В ЗДАНИИ, СООРУЖЕНИИ**

**Требования пожарной безопасности**

Настоящий проект свода правил не подлежит применению до его утверждения

**Москва**

**2021**



## **Предисловие**

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», а правила применения сводов правил — Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

### **Сведения о своде правил**

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны МЧС России» (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) \_\_\_\_\_

3 ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии \_\_\_\_\_

4 ВЗАМЕН СП 3.13130.2009

*Информация о пересмотре или внесении изменений в настоящий свод правил, а также тексты размещаются в информационной системе общего пользования - на официальном сайте разработчика. Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в сети Интернет ([www.gost.ru](http://www.gost.ru)).*

Настоящий свод правил не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации

## Содержание

Введение

1 Область применения

2 Нормативные ссылки

3 Термины и определения

4 Общие требования

5 Требования к звуковому оповещению людей о пожаре и управлению эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении

6 Требования к световому оповещению людей о пожаре и управлению эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении

7 Требования к управлению эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении фотолюминесцентными эвакуационными знаками пожарной безопасности

8 Классификация систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении

9 Требования по оснащению зданий и сооружений различными типами систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении

Библиография

## **Введение**

Настоящий свод правил разработан в соответствии со статьями 51, 52, 54, 83, 84 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [1], Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» [2].

Работа выполнена авторским коллективом специалистов ФГБУ ВНИИПО МЧС России (доктор техн. наук *А.А. Порошин*, доктор техн. наук *А.В. Матюшин*, инж. *Е.В. Козырев*, инж. *Е.М. Григорьева*, инж. *И.А. Веклич*).



## **СВОД ПРАВИЛ**

---

### **Системы противопожарной защиты**

### **СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ В ЗДАНИИ, СООРУЖЕНИИ**

### **Требования пожарной безопасности**

Systems of fire protection. System of annunciation and management of human evacuation at fire in building or construction. Requirements of fire safety

---

**Дата введения — \_\_\_\_\_**

#### **1 Область применения**

Настоящий свод правил устанавливает требования пожарной безопасности к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в зданиях, сооружениях на стадии их проектирования и последующего содержания и применяется при проектировании, строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, техническом перевооружении, изменении функционального назначения, техническом обслуживании, эксплуатации зданий и сооружений.

#### **2 Нормативные ссылки**

В настоящем своде правил использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.

ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности

ГОСТ Р 12.2.143-2009 Система стандартов безопасности труда. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля

---

## **Проект, окончательная редакция**

ГОСТ Р 53325-2012 Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний

СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\*

СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования

**Примечание** – При пользовании настоящим сводом правил целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и сводов правил в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим сводом правил следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

## **3 Термины и определения**

В настоящем своде правил применяются термины, установленные федеральными законами, техническими регламентами, нормативными правовыми актами Российской Федерации по пожарной безопасности, нормативными документами по пожарной безопасности, а также следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 автоматическое управление:** Приведение в действие системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении управляющим (инициирующим) сигналом от автоматических установок или систем пожарной сигнализации или пожаротушения.

**3.2 вариант организации эвакуации из каждой зоны оповещения людей о пожаре:** Один из возможных сценариев движения людей к эвакуационным выходам, зависящий от места возникновения пожара, распространения опасных факторов пожара по путям эвакуации, объемно-планировочных и конструктивных решений здания.



**3.3 звуковой пожарный оповещатель:** Техническое средство, предназначенное для оповещения людей о возникновении пожара с помощью специального звукового сигнала (сирены, тонированного сигнала и др.) пожарной тревоги, воспроизводимого звуковым оповещателем пожарной тревоги или для оповещения людей о возникновении пожара и управления эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении с помощью специального речевого сигнала (трансляции специального текста), воспроизводимого речевым пожарным оповещателем (громкоговорителем).

**3.4 зона оповещения людей о пожаре:** Часть здания, сооружения, в которой проводится одновременное и одинаковое по способу (синхронно-идентичное) оповещение людей о пожаре.

**3.5 знак пожарной безопасности:** Знак безопасности, предназначенный для регулирования поведения людей в целях предотвращения возникновения пожара и обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре в здании, сооружении, а также для обозначения мест нахождения средств противопожарной защиты, средств оповещения людей о пожаре, предписания, разрешения или запрещения определенных действий людей при возникновении пожара.

**3.6 пожарный оповещатель (оповещатель пожарный):** Техническое средство, предназначенное для оповещения людей о пожаре посредством подачи светового, звукового, речевого сигнала (их комбинации) или иного воздействия на органы чувств человека и (или) выдачи дополнительной информации о путях и способах эвакуации;

**3.7 персональный пожарный оповещатель (оповещатель пожарный индивидуальный):** Пожарный оповещатель, предназначенный для индивидуального оповещения людей о возникновении пожара посредством формирования светового, звукового, речевого, вибрационного, электротокового и (или) иного воздействия на органы чувств человека и имеющий функцию обратной связи.

**3.8 речевой пожарный оповещатель:** Пожарный оповещатель, предназначенный для звукового оповещения людей о возникновении пожара и управления эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении с помощью специального речевого сигнала или трансляции специального текста.

**3.9 световой пожарный оповещатель:** Пожарный оповещатель с внутренней подсветкой, предназначенный для визуального оповещения людей о

возникновении пожара посредством подачи мигающего светового сигнала красного цвета или для управления эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении с помощью эвакуационных знаков (световых указателей), входящих в конструкцию оповещателя.

**3.10 сигнал пожарной тревоги (сигнал о возникновении пожара):** Специальный световой, звуковой, речевой или иной сигнал, предназначенный для оповещения людей о возникновении пожара.

**3.11 система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении (СОУЭ):** Совокупность технических средств, предназначенных для информирования людей о возникновении пожара, необходимости эвакуироваться, путях и очередности эвакуации.

**3.12 соединительные линии:** Проводные, беспроводные, радиоканальные, оптические или иные линии связи, расположенные вне корпусов технических средств пожарной автоматики, обеспечивающие взаимодействие и обмен информацией между компонентами системы пожарной автоматики и другими системами, исполнительными устройствами или их электропитание.

**3.13 фотолюминесцентные эвакуационные знаки пожарной безопасности:** эвакуационные знаки пожарной безопасности, выполненные из фотолюминесцентных материалов, размещаемые на путях эвакуации для обеспечения людей необходимой визуальной информацией о направлении движения к эвакуационному выходу, конструктивных особенностях путей эвакуации и об алгоритме их поведения в целях обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре в здании, сооружении.

**3.14 функция обратной связи:** Техническая возможность информирования соответствующих работников организации о передаче сигнала оповещения о пожаре и подтверждения его получения каждым оповещаемым и (или) речевого взаимодействия людей, находящихся в зоне оповещения людей о пожаре с оператором в помещении пожарного поста, диспетчерской или другом помещении, специально предназначенном для управления работой систем противопожарной защиты с помощью пожарного оповещателя или иных средств связи.

**3.15 эвакуационные знаки:** Знаки пожарной безопасности, цветографическое изображение и смысловое значение которых определяет алгоритм поведения людей в целях обеспечения их безопасной эвакуации при пожаре в здании, сооружении.

## **4 Общие требования**

4.1 Оповещение людей о возникновении пожара, управление эвакуацией людей и обеспечение их безопасной эвакуации при пожаре в здании, сооружении должны осуществляться СОУЭ совместно с другими элементами системы противопожарной защиты здания, сооружения (в том числе автоматической установкой или системой пожарной сигнализации, автоматической установкой пожаротушения, системой противодымной защиты, объемно-планировочными и конструктивными решениями безопасных зон (в том числе незадымляемых лестничных клеток), а также эвакуационных путей и выходов в зданиях и сооружениях и др.).

4.2 Разрабатываемые в составе проектной документации решения по проектированию СОУЭ 3-го, 4-го и 5-го типов, предусматривающие деление здания, сооружения на зоны оповещения людей о пожаре, должны содержать алгоритм работы системы при пожаре, разработанный исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре в здании, сооружении, установленного ч.3 ст.53 Федерального закона [1].

4.3 Речевая информация, передаваемая функционирующими СОУЭ 3-го, 4-го, и 5-го типов, должна разрабатываться на основе информации, содержащейся в разработанных и размещенных на каждом этаже зданий и сооружений планах эвакуации людей и изменяться, при необходимости, оператором из помещения пожарного поста (диспетчерской) в зависимости от места возникновения и путей развития пожара в здании, сооружении, состояния эвакуационных путей и выходов.

4.4 В СОУЭ 4-го и 5-го типов размер зон оповещения людей о пожаре, специальная очередность оповещения людей о пожаре и время начала оповещения людей о пожаре в различных зонах оповещения людей о пожаре, а также содержание передаваемой речевой информации должны определяться исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей (в том числе маломобильных групп населения) при пожаре в здании, сооружении, установленного ч.3 ст.53 Федерального закона [1], и в зависимости от места возникновения и возможных путей развития пожара в здании, сооружении.

4.5 Технические средства, используемые в составе СОУЭ для оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении, должны учитывать состояние здоровья, физическое состояние, возраст и другие

индивидуальные способности эвакуируемых людей к восприятию сигналов оповещения.

4.6 СОУЭ должна включаться автоматически от управляющего (инициирующего) сигнала, формируемого автоматической установкой (системой) пожарной сигнализации или автоматической установкой пожаротушения (в зданиях производственного или складского назначения не оборудованных автоматической установкой (системой) пожарной сигнализации). Световые пожарные оповещатели с эвакуационными знаками (световые указатели), должны быть постоянного действия и включаться одновременно с осветительными приборами рабочего освещения.

Дистанционное и местное включение СОУЭ допускается использовать, если нормативными документами по пожарной безопасности для данного здания, сооружения не требуется оснащение автоматическими установками или системами пожарной сигнализации (системами обнаружения пожара) и (или) автоматическими установками пожаротушения. При этом устройства дистанционного пуска СОУЭ должны быть размещены в помещениях в соответствии с требованиями, предъявляемыми к размещению ручных пожарных извещателей.

4.7 Электроприемники СОУЭ 3-го, 4-го и 5-го типа должны относиться к электроприемникам I категории надежности электроснабжения и обеспечиваться электроэнергией от двух независимых взаимно резервирующих источников питания. Питание световых пожарных оповещателей с эвакуационными знаками (световых указателей) и звуковых пожарных оповещателей СОУЭ в нормальном режиме должно проводиться от источника, независимого от источника электропитания рабочего освещения, а в аварийном режиме переключаться на электропитание от третьего независимого источника (для объектов, относящихся к первой и второй категориям по надежности электроснабжения), например, от встроенной в конструкцию светового указателя или звукового пожарного оповещателя аккумуляторной батареи или от второго независимого (в том числе автономного) источника питания (для объектов, относящихся к третьей категории по надежности электроснабжения). Продолжительность работы световых пожарных оповещателей с эвакуационными знаками (световых указателей) в аварийном режиме должна быть не менее 1 ч.

Пожарные оповещатели, взаимодействующие с прибором управления пожарным по радиоканальной линии связи, должны иметь в своем составе основной и резервный автономные источники питания. В дежурном режиме

оповещатели должны сохранять работоспособность от основного автономного источника питания не менее 36 месяцев, а от резервного автономного источника питания - не менее 2 месяцев.

4.8 СОУЭ должна обладать надежностью и устойчивостью к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, находившихся в здании, сооружении при пожаре в безопасную зону.

Применяемые в составе СОУЭ пожарные оповещатели, подключенные к проводным линиям, другие технические средства, кабели и провода, разъемы и иные устройства для соединения кабелей и проводов, а также способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность СОУЭ, как в нормальных условиях, так и в условиях пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей, находившихся в здании, сооружении при пожаре в безопасную зону. При выборе кабелей и проводов следует соблюдать требования ГОСТ 31565.

При параллельном подключении нескольких пожарных оповещателей в линию(ии) связи и(или) электропитания неисправность одного пожарного оповещателя, в результате воздействия опасных факторов пожара, не должна оказывать влияние на работоспособность как других оповещателей, подключенных к данной(ым) линии(ям), так и СОУЭ в целом.

Линии связи между отдельными техническими средствами, входящими в состав СОУЭ должны выполняться с условием обеспечения автоматического контроля их исправности (работоспособности) с помощью прибора управления пожарного (прибора приемно-контрольного пожарного и управления).

Пожарные оповещатели, взаимодействующие с прибором управления по радиоканальной линии связи, должны быть самотестируемые, обеспечивать обнаружение внутренних неисправностей за время не более 100 с и передачу информации о неисправности на прибор управления. Оповещатели должны обеспечивать автоматический контроль состояния как основного, так и резервного источника питания, а также выдачу информации о неисправности по каждому автономному источнику питания на прибор управления.

4.9 Управление СОУЭ 3-го, 4-го и 5-го типа должно осуществляться из расположенного в защищаемом или соседнем с ним здании, сооружении помещения пожарного поста, диспетчерской или другого помещения, специально предназначенного для управления работой систем противопожарной защиты, и отвечающего требованиям, предъявляемым к помещениям пожарного поста

нормативными документами по пожарной безопасности и исключая опасность воздействия на находящихся в этом помещении людей опасных факторов пожара до полного завершения эвакуации находящихся в здании людей в безопасную зону.

Помещение пожарного поста (диспетчерская) должно быть обеспечено телефонной связью или иными переговорными устройствами обратной связи с зонами оповещения людей о пожаре для получения дополнительной информации от людей, находящихся в зоне оповещения и ручного управления персоналом пожарного поста или сотрудниками пожарной охраны поведением людей для обеспечения их эвакуации или спасения.

В помещении пожарного поста (диспетчерскую) должна быть выведена информация о неисправности соединительных линий между отдельными техническими средствами, входящими в состав СОУЭ, оповещателей, взаимодействующих с прибором управления пожарным по радиоканальной линии связи и их автономных источниках питания. Указанная информация должна быть выведена на приемно-контрольные приборы пожарные, приборы управления пожарные или их выносные панели индикации и (или) управления.

4.10 В СОУЭ 4-го и 5-го типа для обеспечения обратной связи зон оповещения людей о пожаре с помещением пожарного поста (диспетчерской) в местах установки извещателей пожарных ручных или устройств дистанционного пуска систем противопожарной защиты (пожаротушения, противодымной защиты, оповещения, внутреннего противопожарного водопровода и т.д.) должны быть установлены телефоны (переговорные устройства) для использования при пожаре.

Телефон (переговорное устройство, в том числе радиоканальное) для использования при пожаре следует устанавливать на путях эвакуации на расстоянии не более 45м друг от друга и у эвакуационных выходов с каждого этажа здания. Максимальное расстояние по прямой линии между любой точкой здания и ближайшим телефоном (переговорным устройством) не должно превышать 30 м. Телефон (переговорное устройство) для использования при пожаре следует устанавливать на стенах и конструкциях здания, сооружения на высоте  $(1,5 \pm 0,1)$  м от уровня пола и обозначать знаком пожарной безопасности F05 таблицы К.1 ГОСТ 12.4.026.

4.11 Технические средства СОУЭ следует применять в соответствии с требованиями технической документации изготовителя (в части, не противоречащей настоящему своду правил) с учетом климатических, механических,

электромагнитных и других воздействий в местах их размещения, а также при прохождении в установленном порядке процедуры оценки соответствия.

4.12 Звуковые и световые пожарные оповещатели для пожароопасных и взрывоопасных помещений должны быть выполнены в пожаробезопасном и взрывозащищенном исполнении соответственно, а для взрывопожароопасных помещений - во взрывозащищенном исполнении.

## **5 Требования к звуковому оповещению людей о пожаре и управлению эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении**

5.1 СОУЭ, в которых для оповещения людей о пожаре и управления поведением людей при пожаре используются звуковые пожарные оповещатели должны оборудоваться помещения, в которых уровень звука постоянного (фоновое) шума не превышает или может быть понижен до 105 дБА. Уровень звука постоянного (фоновое) шума в защищаемом помещении должен быть указан в задании на проектирование СОУЭ.

5.2 В СОУЭ должны применяться звуковые пожарные оповещатели, которые создают уровень звукового давления в диапазоне от 85 дБА до 120 дБА (для звуковых пожарных оповещателей, подающих звуковой сигнал) в одном метре от оповещателя и от 70 дБА до 120 дБА (для звуковых пожарных оповещателей, подающих речевой сигнал) в одном метре от оповещателя.

5.3 Звуковые пожарные оповещатели СОУЭ должны обеспечивать уровень звукового давления не менее чем на 15 дБА выше допустимого уровня звукового давления, создаваемого источниками постоянного (фоновое) шума в защищаемом помещении. При этом общий уровень звукового давления в защищаемом помещении (уровень звукового давления, создаваемого источниками постоянного шума в помещении совместно с уровнем звукового давления, создаваемого всеми звуковыми пожарными оповещателями) должен быть не менее 75 дБА, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения. Измерение уровня звукового давления должно производиться шумомером со стандартным взвешивающим фильтром типа А на расстоянии 1,5 м от уровня пола.

В помещениях с уровнем звукового давления, создаваемого источниками постоянного (фоновое) шума более 105 дБА, как правило, должно предусматриваться отключение источников постоянного (фоновое) шума или

снижение уровня производимого ими шума до значений, обеспечивающих превышение уровня звукового давления пожарного оповещателя не менее чем на 15 дБА выше уровня звука постоянного (фонового) шума в защищаемом помещении после отключения источников постоянного (фонового) шума или снижения уровня производимого ими шума. Отключение источников постоянного (фонового) шума или снижение уровня производимого ими шума должно осуществляться до подачи звукового сигнала СОУЭ. При невозможности отключения источников постоянного (фонового) шума или снижения уровня производимого ими шума должны применяться комбинированные (свето - звуковые) пожарные оповещатели или предусматриваться совместное использование звуковых пожарных оповещателей и световых мигающих оповещателей красного цвета.

5.4 В спальнях помещений зданий, сооружений звуковые сигналы СОУЭ должны иметь уровень звукового давления не менее чем на 15 дБА выше уровня звукового давления постоянного шума в защищаемом помещении. При этом общий уровень звукового давления (уровень звукового давления постоянного шума в помещении совместно с уровнем звукового давления сигналов, производимых всеми звуковыми пожарными оповещателями) в защищаемом помещении должен быть не менее 70 дБА на расстоянии 3 м от оповещателя. Измерения должны проводиться на уровне головы наиболее высоко расположенного спящего человека.

5.5 Настенные звуковые пожарные оповещатели должны располагаться в защищаемом помещении таким образом, чтобы их нижняя часть была на расстоянии не менее 2,0 м от уровня пола, а их верхняя часть на расстоянии не менее 0,15 м от потолка (подвесного потолка) помещения.

Потолочные пожарные оповещатели должны крепиться непосредственно к плите перекрытия, к подвесному потолку из строительных материалов, относящихся к группе пожарной опасности НГ и классу пожарной опасности КМ0 или устанавливаться в специальные монтажные комплекты, размещаемые на подвесном потолке (плитах или панелях потолка). Монтажные комплекты для натяжных потолков и подвесных потолков иной пожарной опасности должны крепиться непосредственно к плите перекрытия в соответствии с технической документацией на монтажные комплекты.

При высоте горизонтальных участков путей эвакуации, не позволяющей расположить настенные звуковые пожарные оповещатели на расстоянии не менее



2,0 м от уровня пола, указанные оповещатели должны располагаться на стенах защищаемого помещения на расстоянии 0,15 м от потолка (подвесного потолка) помещения до верхней части оповещателя.

5.6 В защищаемых помещениях, в которых люди находятся в шумозащитном снаряжении должны применяться комбинированные (свето - звуковые) пожарные оповещатели или одновременно использоваться звуковые пожарные оповещатели и световые мигающие оповещатели красного цвета.

5.7 В СОУЭ должны применяться речевые пожарные оповещатели, которые способны разборчиво воспроизводить речевую информацию на частотах в диапазоне от 200 до 5000 Гц. Уровень звукового давления специальной текстовой информации, воспроизводимой речевыми пожарными оповещателями, должен соответствовать нормам настоящего свода правил применительно к речевым пожарным оповещателям.

5.8 Размещение звуковых пожарных оповещателей (звуковых сирен, звуковых генераторов, звуковых прожекторов, звуковых колонн, акустических систем, громкоговорителей и других речевых пожарных оповещателей) в защищаемых помещениях должно исключать концентрацию (резонанс) и неравномерное распределение отраженного звука (эхо).

5.9 Количество звуковых пожарных оповещателей, воспроизводящих звуковой или речевой сигнал, места их размещения и мощность должны определяться исходя из условия обеспечения требуемого уровня звукового давления во всех местах постоянного или временного пребывания людей (за исключением квартир в многоквартирных жилых домах и объектов защиты, в которых оповещению подлежит только обслуживающий персонал) в соответствии с нормами настоящего свода правил. При этом установку звуковых пожарных оповещателей в каждом помещении допускается не предусматривать.

5.10 Алгоритм работы СОУЭ с речевыми пожарными оповещателями должен предусматривать несколько вариантов (сценариев) эвакуации людей из каждой зоны оповещения людей при пожаре в зависимости от возможного места возникновения пожара, но не менее числа эвакуационных выходов из этой зоны оповещения в безопасную зону. При этом число сценариев возможного возникновения пожара, заложенных в алгоритм работы СОУЭ, должно быть не менее числа зон оповещения людей о пожаре.

5.11 Специальный текст речевого оповещения людей в СОУЭ 4-го и 5-го

типов в обязательном порядке должен разрабатываться для каждой зоны оповещения людей о пожаре в зависимости от возможного места возникновения пожара и психофизического состояния людей. При этом в первую очередь должны оповещаться о пожаре люди, находящиеся в той зоне оповещения, в которой возник пожар. Текст речевой информации не должен содержать сообщений и указаний, способных спровоцировать возникновение паники людей.

В гостиницах, мотелях, общежитиях и других зданиях с временным пребыванием иностранных граждан специальные речевые сообщения в системах оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей должны выполняться на русском и английском языках. Специальный текст речевого сообщения на английском языке должен воспроизводиться каждый раз после двукратного воспроизведения текста на русском языке.

5.12 Специальный текст речевого оповещения людей должен воспроизводиться автоматически при запуске СОУЭ в зависимости от заложенного в алгоритм работы системы места возникновения пожара в соответствующей зоне оповещения людей о пожаре. При этом СОУЭ, в составе которой имеются речевые пожарные оповещатели, должна предусматривать возможность ручного управления эвакуацией людей при задействовании обратной связи с зоной оповещения подготовленным оператором или участвующим в тушении пожара сотрудником пожарной охраны из помещения пожарного поста (диспетчерской) и обратную связь с зонами оповещения людей о пожаре с помещением пожарного поста. Интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону, с учетом интервала времени, затрачиваемого на передачу СОУЭ в автоматическом режиме первой речевой информации, не должен превышать необходимого времени эвакуации людей при пожаре. Оператор, осуществляющий ручное управление эвакуацией людей из здания, сооружения при пожаре должен находиться в помещении пожарного поста (диспетчерской) до полного завершения эвакуации людей в безопасную зону.

## **6 Требования к световому оповещению людей о пожаре и управлению эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении**

6.1 Световые пожарные оповещатели с эвакуационными знаками (световые указатели) должны иметь внутреннее электрическое освещение (внутреннюю подсветку).

Применение световых пожарных оповещателей с эвакуационными знаками

(световых указателей) с внешней подсветкой не допускается.

6.2 Световые пожарные оповещатели (в том числе управляемые по радиоканалу) с эвакуационными знаками (световые указатели) в СОУЭ 4-го и 5-го типа должны быть постоянного действия и включаться одновременно с основными осветительными приборами рабочего освещения, если настоящим сводом правил не установлено иное. При получении СОУЭ управляющего сигнала от автоматической установки (системы) пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения и включении звуковых и (или) световых пожарных оповещателей для оповещения людей о возникновении пожара все световые пожарные оповещатели, находившиеся в нормальных условиях работы во включенном состоянии, должны переходить в мигающий режим работы.

6.3 Световые пожарные оповещатели с эвакуационным знаком (световые указатели) «Выход» для обозначения выходов из зрительных, демонстрационных, выставочных залов, коридоров и других помещений без освещения должны быть объемными с внутренним электрическим освещением (с внутренней подсветкой) и включаться на время пребывания в них людей.

В случае установки на объекте защиты световых пожарных оповещателей с эвакуационным знаком «Выход» в соответствии с требованиями настоящего свода правил, указатели «Выход» в составе сети аварийного эвакуационного освещения допускается не предусматривать.

6.4 Световые пожарные оповещатели с эвакуационным знаком (световые указатели) «Выход» должны устанавливаться:

в зрительных, демонстрационных, выставочных и других залах (независимо от количества находящихся в них людей), а также в помещениях с одновременным пребыванием 50 и более человек – над дверями эвакуационных выходов из залов (помещений);

в коридорах и фойе зданий - как правило, над дверями эвакуационных выходов с этажей здания, ведущих на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону;

в других помещениях с одновременным пребыванием более 10 человек и площадью более 60 м<sup>2</sup> - как правило, над дверями эвакуационных выходов, ведущих на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону.

При высоте горизонтальных участков путей эвакуации в свету менее 2 м и в случае невозможности размещения светового пожарного оповещателя «Выход»

непосредственно над дверями эвакуационных выходов ведущими на путь эвакуации, наружу или в безопасную зону, сбоку возле дверного проема следует устанавливать комбинированный световой оповещатель, который должен одновременно содержать эвакуационный знак «Выход» и дополнительный эвакуационный знак с поясняющей надписью или эвакуационный знак Е01 «Выход здесь».

6.5 Световые пожарные оповещатели с эвакуационными знаками, указывающими направление движения людей к эвакуационному выходу (световые указатели), должны устанавливаться:

в коридорах длиной более 20 м на расстоянии не более 10 м друг от друга по длине коридоров, а также в местах поворотов коридоров;

в незадымляемых лестничных клетках;

в помещениях дошкольных образовательных организаций, учебных и медицинских учреждений, в помещениях зданий с постоянным пребыванием МГН независимо от числа находящихся в них людей;

в других помещениях, в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности к размещению световых указателей направления движения людей в безопасную зону, в том числе СП 52.13330.

6.6 Световые пожарные оповещатели с эвакуационными знаками, указывающими направление движения людей к эвакуационному выходу, следует устанавливать на стенах помещений, как правило, на высоте 2 м от пола помещения. Допускается уменьшать указанную высоту до 1,8 м для горизонтальных участков путей эвакуации, по которым могут эвакуироваться не более 5 человек (за исключением участков, по которым могут эвакуироваться из помещений класса Ф1).

В помещениях, в которых отсутствует требуемая нормативными документами по пожарной безопасности система вытяжной противодымной вентиляции световые пожарные оповещатели с эвакуационными знаками, указывающими направление движения людей к эвакуационному выходу, следует располагать на высоте не более 0,5 м от пола.

6.7 В случаях, установленных настоящим сводом правил допускается заменять световые пожарные оповещатели с эвакуационными знаками, указывающими направление движения людей к эвакуационному выходу эвакуационными знаками, изготовленными на основе несветящихся и фотолюминесцентных материалов.

## **7 Требования к управлению эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении фотолюминесцентными эвакуационными знаками пожарной безопасности**

7.1 Фотолюминесцентные эвакуационные знаки могут применяться в защищаемых помещениях с естественным или искусственным освещением, в которых в течение времени нахождения в них людей освещенность составляет не менее 150 лк.

7.2 Эвакуационные знаки, изготовленные на основе фотолюминесцентных материалов (материалов, обладающих свойством излучения света) могут применяться на путях эвакуации людей вместо световых пожарных оповещателей с эвакуационными знаками, указывающими направление движения людей к эвакуационному выходу в тех помещениях, в которых алгоритмом работы СОУЭ не предусмотрено при необходимости изменение цветографического изображения (смыслового значения) знака о направлении движения людей в процессе их эвакуации (в том числе при применении эвакуационных знаков типа «бегущая волна»).

Замена световых оповещателей с эвакуационным знаком «Выход», устанавливаемых в обязательном порядке над дверями эвакуационных выходов в соответствии с требованиями настоящего свода правил, на эвакуационные знаки «Выход», изготовленные на основе фотолюминесцентным материалов не допускается.

7.3 Соответствие длительности послесвечения эвакуационных знаков, изготовленных из фотолюминесцентных материалов требованиям пожарной безопасности, должно подтверждаться соответствующими документами оценки соответствия.

7.4 Эвакуационные знаки и линейная разметка, изготовленные из фотолюминесцентных материалов, другие элементы фотолюминесцентных эвакуационных систем должны размещаться в защищаемых помещениях в соответствии с положениями ГОСТ 12.4.026 и ГОСТ Р 12.2.143.

## **8 Классификация систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении**

8.1 СОУЭ, в зависимости от способа оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении, деления здания на зоны оповещения людей о пожаре и других характеристик, подразделяются на пять типов, приведенных в таблице 1. При этом 5-й тип СОУЭ является наиболее сложным, а 1-й тип СОУЭ наиболее простым типом системы.

8.2 В СОУЭ 3-го, 4-го и 5-го типов для защиты отдельных зон оповещения людей о пожаре (технических этажей, чердаков, подвалов, закрытых рамп автостоянок и других помещений, не предназначенных для пребывания людей непрерывно в течение более двух часов) допускается использование звукового и (или) светового способа оповещения.

8.3 В зданиях с постоянным пребыванием основного контингента людей с ограниченными возможностями по слуху или зрению должны применяться световые пожарные оповещатели, подающие мигающий световой сигнал о возникновении пожара красного цвета или специализированные и индивидуальные пожарные оповещатели (в том числе системы специализированного оповещения, обеспечивающие подачу звуковых сигналов на частотах в диапазоне от 200 до 5000 Гц и световых импульсных сигналов повышенной яркости, а также другие технические средства индивидуального оповещения людей, в том числе оповещатели пожарные индивидуальные с вибрационным или иным способом оповещения людей о пожаре). СОУЭ, использующие технические средства индивидуального оповещения людей, должны обеспечивать информирование дежурного персонала о передаче сигнала оповещения и подтверждение его получения каждым оповещаемым. Выбор типа пожарных оповещателей определяется проектной организацией с учетом психофизического состояния и способности к восприятию сигналов оповещения основного контингента находящихся в здании людей. При этом должна быть исключена возможность негативного воздействия пожарных оповещателей на здоровье людей и работу приборов их жизнеобеспечения.

Таблица 1

№ п/п	Характеристика СОУЭ	Тип СОУЭ				
		1-й	2-й	3-й	4-й	5-й
1	2	3	4	5	6	7
1	Способы оповещения людей о пожаре: 1.1 звуковой, реализуемый: а) звуковыми оповещателями пожарной тревоги, воспроизводящими специальный звуковой сигнал (сирену, тонированный сигнал и др.); б) речевыми пожарными оповещателями (громкоговорителями), транслирующими специальный речевой сигнал и (или) текст; 1.2 световой, реализуемый: а) световыми пожарными оповещателями, подающими специальный мигающий световой сигнал красного цвета;	+	+	*	*	*
2	Способы управления эвакуацией людей: 2.1 звуковой, реализуемый: а) речевыми пожарными оповещателями (громкоговорителями), транслирующими специальный текст; 2.2 световой, реализуемый: а) световыми пожарными оповещателями с эвакуационным знаком «Выход»; б) световыми пожарными оповещателями с эвакуационным знаком, указывающим направление движения людей к эвакуационному выходу; в) световыми пожарными оповещателями с эвакуационным знаком, указывающим направление движения людей к эвакуационному выходу, позволяющими при необходимости менять цветографическое изображение (смысловое значение) знака о направлении движения людей в процессе их эвакуации. 2.3 визуальный, реализуемый эвакуационными знаками, указывающими направление движения людей к эвакуационному выходу и изготовленными из: а) фотолюминесцентных материалов (материалов, обладающих свойством излучения света); б) несветящихся материалов.	--	--	+	+	+
3	Разделение здания на зоны оповещения людей о пожаре	--	--	+	+	+
4	Обратная связь зон оповещения людей о пожаре с помещением пожарного поста (диспетчерской).	--	--	*	+	+
5	Возможность реализации нескольких вариантов эвакуации людей из каждой зоны оповещения людей о пожаре.	--	--	*	+	+
6	Возможность управления СОУЭ из помещения пожарного поста (диспетчерской) при пожаре.	--	--	*	+	+
7	Наличие системы видеонаблюдения в зонах оповещения людей о пожаре.	--	--	--	*	*

Примечание: «+» - требуется в обязательном порядке; «\*» - рекомендуется как дополнение к обязательному требованию или независимо от наличия обязательного требования; «-» - не требуется в обязательном порядке; «\*» - допускается вместо обязательного или рекомендуемого п.2.2.б) требования.

## 9 Требования по оснащению зданий и сооружений различными типами систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей при пожаре в здании, сооружении

9.1 Здания, сооружения и (или) пожарные отсеки должны, в соответствии с частью 2 статьи 54 Федерального закона [1], оснащаться СОУЭ соответствующего

типа, определяемого проектной организацией в соответствии с таблицей 2 настоящего свода правил.

Здания, сооружения или пожарные отсеки допускается оснащать СОУЭ более высокого типа, чем требуется по таблице 2 настоящего свода правил.

9.2 В зданиях, сооружениях, пожарных отсеках, которые в соответствии с таблицей 2 должны быть оснащены (оборудованы) СОУЭ 4-го или 5-го типа, окончательное решение по выбору типа СОУЭ принимается проектной организацией.

9.3 В зданиях, сооружениях, в которых постоянно или временно находятся маломобильные группы населения, люди с ограниченными возможностями по слуху и (или) зрению, СОУЭ должна быть спроектирована с учетом специфики здания, сооружения, а также психофизического состояния и способности к восприятию сигналов оповещения основного контингента находящихся в здании людей.

9.4 Для зданий, сооружений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности, в помещениях которых должно быть предусмотрено устройство СОУЭ 3-го типа, в дополнение к речевым пожарным оповещателям, установленным внутри зданий, сооружений, должна быть предусмотрена установка речевых пожарных оповещателей снаружи у каждого входа в эти здания, сооружения. Способ прокладки соединительных линий СОУЭ, и расстановка пожарных оповещателей снаружи зданий, сооружений определяются проектной организацией.

9.5 В зданиях учреждений, где требуется оповещение только обслуживающего персонала, размещение речевых пожарных оповещателей необходимо производить не только в помещениях обслуживающего персонала, но и в других помещениях постоянного или временного пребывания обслуживающего персонала с учетом требований раздела 5 настоящего свода правил.

9.6 В жилых помещениях, а также прихожих, кухнях и коридорах квартир в многоквартирных и блокированных жилых домах, а также в многоквартирных жилых домах, не оборудованных автоматическими пожарными извещателями, по сигналу от которых формируется сигнал управления СОУЭ при пожаре в квартире, а также автоматическими пожарными извещателями, в корпусе которых или в их базовом основании отсутствуют встроенные пожарные оповещатели, должны быть установлены автономные дымовые пожарные извещатели с устройством звукового оповещения о пожаре.

9.7 Допускается не оснащать СОУЭ:

одноэтажные производственные и складские здания, сооружения, состоящие



из одного помещения без наличия в нем постоянных рабочих мест или постоянного присутствия обслуживающего персонала (помещения, в котором люди находятся не более 2 часов непрерывно), при условии, что расстояние по путям эвакуации от наиболее удаленного места возможного пребывания людей до ближайшего эвакуационного выхода из здания, сооружения не превышает 20 м;

одноэтажные производственные здания и сооружения, для которых нормативными документами по пожарной безопасности не требуется оснащение системами пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и (или) ручными пожарными извещателями.

Т а б л и ц а 2

Наименование зданий, сооружений, пожарных отсеков, подлежащих оборудованию СОУЭ	Значение нормативного показателя зданий, сооружений, пожарных отсеков	Этаж - ность здания, сооружения	Тип СОУЭ для оборудования зданий, сооружений, пожарных отсеков					Дополнительные требования к СОУЭ
			1-й	2-й	3-й	4-й	5-й	
1. Здания дошкольных образовательных организаций с числом мест:	До 100 включ.	1	+		*	*	*	При оборудовании зданий дошкольных образовательных организаций СОУЭ 3-го типа и выше оповещению подлежат только работники учреждений при помощи специального текста оповещения, который не должен содержать выражений, способных вызвать панику.
	Св. 100 до 150 включ.	2		+	*	*	*	
	Св. 150 до 350 включ.	3			+	*	*	
2. Спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций с числом учащихся или мест, соответственно:	До 100 включ.	1	+	*	*	*	*	При размещении в спальных корпусах специализированных интернатов детей с ограниченными возможностями по слуху и (или) зрению независимо от типа выбранной для оснащения здания СОУЭ должны дополнительно применяться персональные устройства оповещения со световым, звуковым и с вибрационным сигналом оповещения.
	Св. 100 до 200 включ.	3		+	*	*	*	
	Св. 200	4			+	*	*	
3. Здания специализированных домов престарелых и	До 60 включ.			+	*	*	*	При оборудовании указанных зданий СОУЭ 3-го типа и выше
	Св. 60				+	*	*	

инвалидов (неквартирные), здания больниц с числом койко-мест:								оповещению подлежат только работники учреждений при помощи специального текста оповещения. Такой текст не должен содержать выражений, способных вызвать панику. В зданиях специализированных домов престарелых и инвалидов независимо от типа применяемой СОУЭ должны дополнительно применяться персональные устройства оповещения со световым, звуковым и с вибрационным сигналом оповещения.
4. Здания психиатрических больниц, психоневрологических домов-интернатов с числом койко-мест:	До 60 включ.				+	*	*	При оборудовании зданий психиатрических больниц, психоневрологических домов-интернатов СОУЭ 3-го типа и выше оповещению подлежат только работники учреждений при помощи специального текста оповещения. Такой текст не должен содержать выражений, способных вызвать панику. В зданиях, сооружениях, пожарных отсеках, которые должны быть защищены (оборудованы) СОУЭ 4-го или 5-го типа, окончательное решение по выбору типа СОУЭ принимается проектной организацией в зависимости от необходимости изменения направления движения людей в процессе эвакуации.
	Св. 60					+	+	
5. Здания гостиниц и общежитий, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов с числом мест для проживания	До 50 включ.	До 3 включ.			+	*	*	В зданиях, сооружениях, пожарных отсеках, которые должны быть защищены (оборудованы) СОУЭ 4-го или 5-го типа, окончательное решение по выбору типа СОУЭ принимается проектной организацией в
	Св. 50	Св. 3 до 9 включ.				+	*	
		Св. 9					+	

								зависимости от необходимости изменения направления движения людей в процессе эвакуации. При использовании в составе СОУЭ 4-го или 5-го типа световых пожарных оповещателей с эвакуационными знаками, указывающими направление движения людей к эвакуационному выходу, проектной организацией может быть принят алгоритм их работы, предусматривающий их периодическую активизацию (включение) по направлению движения людей к эвакуационному выходу (алгоритм работы типа «бегущая строка»).
6. Здания многоквартирных жилых домов: а) секционного типа высотой:  б) коридорного типа высотой:	До 28 м  Св. 28 м до 75 м включ.  Св. 75 м до 150 м включ.  Св. 150 м  До 28 м  Св. 28 м до 75 м включ.  Св. 75 м		+		*	*	*	В СОУЭ со звуковыми пожарными оповещателями допускается применять для оповещения людей о пожаре нарастающий во времени звуковой сигнал, а также производить периодическое отключение звукового сигнала для «паузы тишины», которые не должны превышать 1 мин.
7. Здания театров, кинотеатров, концертных залов, клубов, цирков, спортивных сооружений с трибунами, библиотек и других подобных учреждений с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях:	До 100 включ.		+	*	*	*	*	При определении значения нормативного показателя необходимо суммировать общую вместимость всех зрительных залов в здании. В зданиях, сооружениях, пожарных отсеках, которые должны быть защищены (оборудованы) СОУЭ 4-го или 5-го типа, окончательное решение по выбору типа СОУЭ принимается проектной организацией в зависимости от
	Св. 100 до 300 включ.			+	*	*	*	
	Св. 300 до 1500 включ.				+	*	*	
	Св. 1500					+	+	

								необходимости изменения направления движения людей в процессе эвакуации. При использовании в составе СОУЭ 4-го или 5-го типа световых пожарных оповещателей с эвакуационными знаками, указывающими направление движения людей к эвакуационному выходу, проектной организацией может быть принят алгоритм работы световых указателей, предусматривающий их последовательную и непрерывно повторяющуюся активизацию (включение) по направлению движения людей к эвакуационному выходу (алгоритм работы типа «бегущая строка»).
8. Здания театров, кинотеатров, концертных залов, клубов, цирков, спортивных сооружений с трибунами, библиотек и других подобных учреждений с расчетным числом посадочных мест для посетителей на открытом воздухе:	До 600 включ.		+	*	*	*	*	
	Св. 600			+	*	*	*	
9. Музеи, выставки, танцевальные залы и другие подобные учреждения в закрытых помещениях с числом посетителей в смену:	До 500 включ.	До 3 включ.		+	*	*	*	В зданиях, сооружениях, пожарных отсеках, которые должны быть защищены (оборудованы) СОУЭ 4-го или 5-го типа, окончательное решение по выбору типа СОУЭ принимается проектной организацией в зависимости от необходимости изменения направления движения людей в процессе эвакуации
	Св. 500 до 1000 включ.	Св. 3			+	*	*	
	Св. 1000					+	+	
10. Здания организаций торговли с площадью этажа пожарного отсека, м <sup>2</sup> :	До 500 включ.	1		+	*	*	*	В зданиях, сооружениях, пожарных отсеках, которые должны быть защищены (оборудованы) СОУЭ 4-го или 5-го типа, окончательное решение по выбору типа СОУЭ принимается проектной
	Св. 500 до 3500 включ.	2			+	*	*	
	Св. 3500	5				+	+	

								<p>организацией в зависимости от необходимости изменения направления движения людей в процессе эвакуации.</p> <p>При использовании в составе СОУЭ 4-го или 5-го типа световых пожарных оповещателей с эвакуационными знаками, указывающими направление движения людей к эвакуационному выходу, проектной организацией может быть принят алгоритм их работы, предусматривающий их периодическую активизацию (включение) по направлению движения людей к эвакуационному выходу (алгоритм работы типа «бегущая строка»).</p>
11. Торговые залы без естественного освещения с площадью торгового зала, м <sup>2</sup> :	До 150 включ.			+	*	*	*	При размещении в здании, сооружении нескольких торговых залов различной площади, тип СОУЭ для здания, сооружения в целом принимается по залу с максимальной площадью.
	Св. 150				+	*	*	
12. Здания организаций общественного питания с числом посадочных мест:	До 50 включ.	До 2 включ.	+	*	*	*	*	В зданиях, сооружениях, пожарных отсеках, которые должны быть защищены (оборудованы) СОУЭ 4-го или 5-го типа, окончательное решение по выбору типа СОУЭ принимается проектной организацией в зависимости от необходимости изменения направления движения людей в процессе эвакуации.
	Св. 50 до 200 включ.	Св. 2		+	*	*	*	
	Св. 200 до 1000 включ.				+	*	*	
	Св. 1000					+	+	
13. Помещения организаций общественного питания, находящиеся в подвальном или цокольном этаже здания с числом посадочных мест:	До 50 включ.			+	*	*	*	
	Св. 50				+	*	*	
14. Здания вокзалов с числом этажей:		1			+	*	*	
		Св. 1				+	+	
15. Здания, помещения	До 90 включ.			+	*	*	*	

поликлиник и амбулаторий с числом посещений в смену:	Св. 90				+	*	*	
16. Помещения для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания (с нерасчетным количеством посадочных мест для посетителей) с площадью этажа пожарного отсека, м <sup>2</sup> :	До 500 включ.	1	+	*	*	*	*	
	Св. 500 до 1000 включ.	2		+	*	*	*	
	Св. 1000				+	*	*	
17. Физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения с помещениями без трибун для зрителей, бытовые помещения, бани с числом мест:	До 50 включ.		+	*	*	*	*	В зданиях, сооружениях, пожарных отсеках, которые должны быть защищены (оборудованы) СОУЭ 4-го или 5-го типа, окончательное решение по выбору типа СОУЭ принимается проектной организацией в зависимости от необходимости изменения направления движения людей в процессе эвакуации. При использовании в составе СОУЭ 4-го или 5-го типа световых пожарных оповещателей с эвакуационными знаками, указывающими направление движения людей к эвакуационному выходу, проектной организацией может быть принят алгоритм их работы, предусматривающий их периодическую активизацию (включение) по направлению движения людей к эвакуационному выходу (алгоритм работы типа «бегущая строка»).
	Св. 50 до 150 включ.			+	*	*	*	
	Св. 150 до 500 включ.				+	*	*	
	Св. 500					+	+	
18. Здания общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, профессиональных образовательных организаций начального профессионального и среднего профессионального образования с	До 270 включ.	1	+	*	*	*	*	В зданиях, сооружениях, пожарных отсеках, которые должны быть защищены (оборудованы) СОУЭ 4-го или 5-го типа, окончательное решение по выбору типа СОУЭ принимается проектной организацией в зависимости от
	Св. 270 до 350 включ.	2		+	*	*	*	
	Св. 350 до 1600 включ.	3			+	*	*	
	Св. 1600	Св. 3				+	+	

числом учащихся:								<p>необходимости изменения направления движения людей в процессе эвакуации.</p> <p>При использовании в составе СОУЭ 4-го или 5-го типа световых пожарных оповещателей с эвакуационными знаками, указывающими направление движения людей к эвакуационному выходу, проектной организацией может быть принят алгоритм их работы, предусматривающий их периодическую активизацию (включение) по направлению движения людей к эвакуационному выходу (алгоритм работы типа «бегущая строка»).</p>
19. Здания образовательных организаций высшего образования, организаций дополнительного профессионального образования с числом этажей:		До 4 включ.		+	*	*	*	<p>В зданиях, сооружениях, пожарных отсеках, которые должны быть защищены (оборудованы) СОУЭ 4-го или 5-го типа, окончательное решение по выбору типа СОУЭ принимается проектной организацией в зависимости от необходимости изменения направления движения людей в процессе эвакуации.</p> <p>При использовании в составе СОУЭ 4-го или 5-го типа световых пожарных оповещателей с эвакуационными знаками, указывающими направление движения людей к эвакуационному выходу, проектной организацией может быть принят алгоритм их работы, предусматривающий их периодическую активизацию (включение) по направлению движения людей к эвакуационному выходу (алгоритм работы типа «бегущая строка»).</p>
		Св. 4 до 9 включ.			+	*	*	
		Св. 9				+	+	

20 Здания органов управления учреждений, проектно-конструкторских организаций, информационных и редакционно-издательских организаций, научных организаций, банков, контор, офисов с числом этажей:		До 5 включ.		+	*	*	*	
		Св. 5			+	*	*	
21. Здания, сооружения производственного или складского назначения, производственные и лабораторные помещения (за исключением помещений в составе сооружений линейного объекта), мастерские, стоянки для автомобилей, архивы, книгохранилища, складские помещения с категорией по взрывопожарной и пожарной опасности:	А, Б, В, Г, Д	1	+	*	*	*	*	СОУЭ 1-го типа допускается совмещать с селекторной связью.
	А, Б	От 2 до 6 включ.			+	*	*	
	В, Г, Д	От 2 до 8 включ.		+	*	*	*	
		Св.8 до 10 включ.				+	*	

#### Примечания

1 «+» - требуется в обязательном порядке оснащение объекта защиты данным типом СОУЭ.

2 «\*» - рекомендуется вместо обязательного требования или независимо от наличия обязательного требования по оснащению объекта защиты данным типом СОУЭ.

3 Требуемый тип СОУЭ определяется по значению нормативного показателя и этажности здания. Если число этажей в здании, сооружении больше, чем указано в таблице 2 для зданий данного функционального назначения, или в таблице 2 нет значения нормативного показателя, то требуемый тип СОУЭ определяется по максимально допустимому числу этажей здания.

4 Под нормативным показателем площади пожарного отсека в настоящем своде правил понимается площадь этажа между противопожарными стенами 1-го типа.

5 При проектировании СОУЭ многофункциональных зданий, сооружений тип СОУЭ выбирается по наиболее высокому типу СОУЭ, входящих в состав, приведенных в настоящей таблице зданий, сооружений, помещений, но не ниже 4-го типа СОУЭ.



## Библиография

- [1] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- [2] Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
- [3] Федеральный закон от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

Ключевые слова: безопасная эвакуация, оповещение и управление эвакуацией, пожарные оповещатели, знаки пожарной безопасности

---

Руководитель организации-разработчика:

Заместитель начальника

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.Ю. Лагозин

Руководитель разработки:

Начальник НИЦ ОУП ПБ

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.А. Порошин

Исполнители:

Главный научный сотрудник НИЦ АУО и ТП

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.В. Матюшин

Начальник отдела 1.2 НИЦ ОУП ПБ

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Е.В. Козырев

Старший научный сотрудник отдела 6.2 НИЦ ТР

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Е.М. Григорьева

Научный сотрудник отдела 1.2

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

И.А. Веклич