

---

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

---

**СВОД ПРАВИЛ**

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

---

**Системы противопожарной защиты**

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ,  
ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАЩИТЕ АВТОМАТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ  
ПОЖАРОТУШЕНИЯ И СИСТЕМАМИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ**

**Требования пожарной безопасности**

Настоящий проект свода правил не подлежит применению до его утверждения

**Москва**

**2020**

**СП**

(проект, окончательная редакция)

## **Предисловие**

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 29 июня 2016 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», а правила применения сводов правил — постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624 «Об утверждении Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил»

### **Сведения о своде правил**

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский ордена “Знак Почета” научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (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) от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

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

4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН приложения А СП 5.13130.2009

*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**

1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	2
3 Сокращения .....	3
4 Общие положения .....	4
Таблица 1 Здания.....	7
Таблица 2 Сооружения .....	10
Таблица 3 Помещения .....	12
Таблица 4 Оборудование .....	19
Приложение А Применение пожарных извещателей при оборудовании системой пожарной сигнализацией жилых зданий.....	20
Библиография.....	21



## СВОД ПРАВИЛ

---

### Системы противопожарной защиты

#### ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАЩИТЕ АВТОМАТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И СИСТЕМАМИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

#### Требования пожарной безопасности

The list of buildings, structures, premises and equipment,  
subject to protection by automatic extinguishing and fire alarm systems

---

Дата введения — \_\_\_\_\_

### 1 Область применения

1.1 Настоящий свод правил устанавливает требования пожарной безопасности, регламентирующие защиту зданий, сооружений, помещений и оборудования на всех этапах их создания и эксплуатации автоматическими установками пожаротушения (АУП) и системами пожарной сигнализации (СПС). При этом указанные АУП и СПС должны проектироваться в соответствии с требованиями СП «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» и СП «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования» соответственно.

1.2 Для зданий и сооружений специального или отраслевого назначения, на которые введены отдельные нормы в соответствии с действующим законодательством в области стандартизации и технического регулирования, в случае наличия противоречий между указанными нормами и настоящим сводом правил следует руководствоваться более строгими требованиями.

---

Проект, окончательная редакция

## **СП**

*(проект, окончательная редакция)*

1.3 Настоящий свод правил может быть использован при разработке специальных технических условий для объектов защиты.

## **2 Нормативные ссылки**

В настоящем своде правил использованы нормативные ссылки на следующие документы:

СП «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (проект)

СП «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования» (проект)

СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»

СП 156.13130.2014 «Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности»

СП 153.13130.2013 «Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности»

СП 120.13330.2012 «Метрополитены»

СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности»

СП 364.1311500.2018 «Здания и сооружения для обслуживания автомобилей. Требования пожарной безопасности»

**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, сокращения**

В настоящем своде правил приняты термины и определения, приведенные в Техническом регламенте о требованиях пожарной безопасности.

Кроме того, в настоящем своде правил применены следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 охлаждаемая камера:** Помещения, оборудованные системой искусственного охлаждения для поддержания температурного режима, как правило, в диапазоне температур от минус 30 °С до плюс 5 °С, соответствующего требованиям технологического процесса производства, содержания и хранения продукции без изменения качественных показателей и товарного вида в течение установленного нормативными документами периода;

**3.2 помещение с мокрыми процессами:** Помещение с влажностью внутреннего воздуха свыше 75% при температуре от 12 до 24°С, а также с влажностью внутреннего воздуха свыше 60% при температуре свыше 24°С.

В настоящем своде правил применены следующие сокращения:

СПС – система пожарной сигнализации;

АУП – автоматическая установка пожаротушения;

ЛВЖ – легковоспламеняющаяся жидкость;

ГЖ – горючая жидкость.

## **4 Общие положения**

4.1 При определении необходимости защиты здания и его отдельных помещений автоматическими установками пожаротушения и (или) системой пожарной сигнализации следует в первую очередь определить необходимость защиты здания в целом (таблица А.1), затем определить необходимость защиты каждого сооружения (таблица А.2) и помещения (таблица А.3), входящих в состав здания, и в заключении определить необходимость защиты оборудования, находящегося в помещениях здания (таблица А.4). При этом, наряду с требованиями указанных таблиц, также учитываются положения настоящего раздела.

4.2 Под зданием в настоящем своде правил понимается здание в целом или пожарный отсек, выделенный противопожарными стенами 1-го типа. Для зданий, имеющих подземную и надземную части, выделенные в самостоятельные пожарные отсеки с обособленными эвакуационными выходами, указанные части

## СП

(проект, окончательная редакция)

(надземную и подземную) в контексте настоящего свода правил допускается рассматривать как отдельные здания.

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: перегородки — не менее EI 45, стены и перекрытия — не менее REI 45. Для зданий и сооружений, в составе которых отсутствуют части (помещения), выделенные ограждающими конструкциями с указанным пределом огнестойкости, под нормативным показателем площади помещения в таблице 3 понимается площадь, выделенная наружными ограждающими конструкциями здания или сооружения.

4.3 Тип автоматической установки пожаротушения, способ тушения, вид огнетушащих веществ, тип оборудования системы пожарной сигнализации определяются организацией-проектировщиком в зависимости от технологических, конструктивных и объемно-планировочных особенностей защищаемых объектов в соответствии с требованиями [2] и [3] с учетом положений настоящего свода правил.

Здания и помещения, перечисленные в пунктах 3, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15 таблицы 1 и 15–20, 28–47 таблицы 3, при применении СПС следует оборудовать дымовыми пожарными извещателями (кроме помещений для приготовления пищи).

При оборудовании жилых зданий СПС следует дополнительно учитывать требования Приложения А настоящего свода правил.

4.4 В зданиях и сооружениях, указанных в данном перечне, следует защищать автоматическими установками пожаротушения и (или) системами пожарной сигнализации все помещения независимо от площади, кроме помещений:

- с мокрыми процессами, душевых, санузлов, охлаждаемых камер, мойки;
- венткамер (за исключением вытяжных, обслуживающих производственные помещения категории А или Б), насосных водоснабжения, бойлерных;
- категории В4 (за исключением помещений категории В4 в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2) и Д по пожарной опасности;
- лестничных клеток;



- тамбуров и тамбур-шлюзов;
- чердаков (за исключением чердаков в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1 и Ф4.2).

4.5 Если площадь помещений, подлежащих оборудованию АУП, составляет 40 % и более от общей площади этажей здания, сооружения, следует предусматривать оборудование здания, сооружения в целом АУП с учетом требований п. 4.4.

4.6 Категория зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности определяется в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, утвержденными в установленном порядке.

4.7 Защита наружных установок с обращением взрывопожароопасных и пожароопасных веществ и материалов автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации определяется нормативными документами по пожарной безопасности.

4.8 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системой пожарной сигнализации, представлен далее в таблицах 1-4. Прочерк в графе таблицы означает, что объект не подлежит оборудованию соответствующей системой противопожарной защиты, за исключением специально оговоренных случаев, приведенных в указанных таблицах.

4.9 Помещения зданий классов функциональной пожарной опасности Ф1, Ф2, Ф3 и Ф4, защищаемые согласно настоящему своду правил АУП, должны дополнительно оборудоваться СПС.

4.10 Помещения, перечисленные в таблице 3, а также сооружения, указанные в пункте 11 таблицы 2, оборудуются соответствующими системами противопожарной защиты независимо от назначения здания, в состав которого они входят.

4.11 Оборудование системами противопожарной защиты помещений АЗС следует осуществлять в соответствии с положениями СП 156.13130.

4.12 Здания, сооружения и помещения, не вошедшие в настоящий свод правил, оборудуются системами противопожарной защиты в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

Т а б л и ц а 1 — Здания

Объект защиты	АУП	СПС
	Нормативный показатель	
1 Здания складов категории В по пожарной опасности с хранением на стеллажах высотой 5,5 м и более	Независимо от площади и этажности	
2 Здания складов категории В по пожарной опасности высотой два этажа и более (кроме указанных в пункте 1)	Независимо от площади	
3 Здания архивов уникальных изданий, отчетов, рукописей и другой документации особой ценности	Независимо от площади	
4 Здания и сооружения для автомобилей:		
4.1 Автостоянки закрытого типа <sup>4)</sup> :		
4.1.1 Подземные, надземные высотой 2 этажа и более	Независимо от площади	
4.1.2 Надземные одноэтажные:		
4.1.2.1 Здания I, II, III степеней огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0	При общей площади здания (пожарного отсека) 7000 м <sup>2</sup> и более	При общей площади здания (пожарного отсека) менее 7000 м <sup>2</sup>
4.1.2.2 Здания I, II, III степеней огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С1	При общей площади здания (пожарного отсека) 3600 м <sup>2</sup> и более	При общей площади здания (пожарного отсека) менее 3600 м <sup>2</sup>
4.1.2.3 Здания IV степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0	При общей площади здания (пожарного отсека) 3600 м <sup>2</sup> и более	При общей площади здания (пожарного отсека) менее 3600 м <sup>2</sup>
4.1.2.4 Здания IV степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С1	При общей площади здания (пожарного отсека) 2000 м <sup>2</sup> и более	При общей площади здания (пожарного отсека) менее 2000 м <sup>2</sup>
4.1.2.4 Здания IV степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С2, С3	При общей площади здания (пожарного отсека) 1000 м <sup>2</sup> и более	При общей площади здания (пожарного отсека) менее 1000 м <sup>2</sup>
4.1.3 Здания механизированных автостоянок	Независимо от площади и этажности	
5 Здания высотой более 30 м (за исключением жилых зданий и производственных зданий категории Г и Д по пожарной опасности) <sup>1)</sup>	Независимо от площади	
6 Жилые здания:		
6.1 Жилые здания высотой более 75 м <sup>2)</sup>	Независимо от площади	

6.2 Жилые здания многоквартирные		Независимо от площади в соответствии с приложением А
6.3 Жилые здания многоквартирные		Независимо от площади в соответствии с п. А.3 приложения А
7 Специализированные дома престарелых и инвалидов (неквартирные)	Независимо от площади	
8 Здания общежитий и гостиниц		Независимо от площади
9 Здания общественного и административно-бытового назначения из легких металлических конструкций (IV-V степени огнестойкости) класса конструктивной пожарной опасности С2-С3		
9.1 Общественного назначения	800 м <sup>2</sup> и более <sup>3)</sup>	Менее 800 м <sup>2</sup>
9.2 Административно-бытового назначения	1200 м <sup>2</sup> и более	Менее 1200 м <sup>2</sup>
10 Здания и сооружения по переработке и хранению зерна		Независимо от площади и этажности
11 Здания общественного и административно-бытового назначения		Независимо от площади и этажности
12 Здания предприятий торговли (кроме зданий по продаже и подготовке к продаже автомобилей), за исключением помещений хранения и подготовки к продаже мяса, рыбы, фруктов и овощей (в негорючей упаковке), металлической посуды, негорючих строительных материалов		
12.1 Одноэтажные:		
12.1.1 При размещении торгового зала и подсобных помещений в цокольном или подвальном этажах	200 м <sup>2</sup> и более	Менее 200 м <sup>2</sup>
12.1.2 При размещении торгового зала и подсобных помещений в наземной части здания	При площади здания 3500 м <sup>2</sup> и более	При площади здания менее 3500 м <sup>2</sup>
12.2 Двухэтажные:		
12.2.1 При размещении торгового зала в цокольном или подвальном этажах	Независимо от площади	
12.2.2 При размещении торгового зала и подсобных помещений в наземной	При площади здания 4000 м <sup>2</sup> и	При площади здания менее

## СП

(проект, окончательная редакция)

части здания	более	4000 м <sup>2</sup>
12.3 Трехэтажные и более	Независимо от площади	
12.4 Здания специализированных предприятий торговли по продаже легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (за исключением расфасованного товара в таре емкостью не более 20 л)	Независимо от площади	
13 Объекты и комплексы религиозного назначения (кроме отдельно стоящих объектов, состоящих из единственного помещения). (Производственные, складские и жилые здания комплексов религиозного назначения оборудуются по требованиям соответствующих пунктов настоящего свода правил)		Независимо от площади и этажности
14 Здания выставочных павильонов		
14.1 Одноэтажные	1000 м <sup>2</sup> и более	Менее 1000 м <sup>2</sup>
14.2 Двухэтажные и более	Независимо от площади	
15 Здания общеобразовательных школ высотой более 3-х этажей, не считая верхнего технического этажа	Независимо от площади	
16. Здания пожарных депо		Независимо от площади
<p><sup>1)</sup> Здесь и далее высота здания (кроме зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5) определяется высотой расположения верхнего этажа, не считая верхнего технического этажа; высота расположения этажа определяется разностью отметок поверхности проезда для пожарных машин и нижней границы открывающегося проема (окна) в наружной стене. При отсутствии открывающихся окон (проемов) высота расположения этажа определяется полусуммой отметок пола и потолка этажа. При наличии эксплуатируемого покрытия высота здания определяется по максимальному значению разницы отметок поверхности проездов для пожарных машин и верхней границы ограждений покрытия.</p> <p>Высота здания класса функциональной пожарной опасности Ф5 измеряется от пола 1-го этажа до потолка верхнего этажа, включая технический; при переменной высоте потолка принимается средняя высота этажа.</p> <p><sup>2)</sup> Спринклерные оросители автоматической установки пожаротушения устанавливаются над входными дверями снаружи квартир, а также в общих (внеквартирных) коридорах. СПС предусматривается в соответствии с приложением А.</p> <p><sup>3)</sup> Здесь и далее в таблице 1 указана общая площадь помещений, кроме специально оговоренных случаев.</p> <p><sup>4)</sup> В одно- и двух этажных автостоянках боксового типа с непосредственным</p>		

выездом наружу из каждого бокса АУП и СПС допускается не предусматривать.

Т а б л и ц а 2 — Сооружения

Объект защиты	АУП	СПС
	Нормативный показатель	
1 Кабельные сооружения <sup>1)</sup> электростанций (за исключением частично закрытых кабельных галерей, прокладываемых снаружи зданий, сооружений)	Независимо от площади	
2 Кабельные сооружения подстанций напряжением, кВ		
2.1 500 и выше	Независимо от площади	
2.2 Менее 500		Независимо от площади
3 Кабельные сооружения подстанций глубокого ввода напряжением 110—220 кВ с трансформаторами мощностью		
3.1 63 МВА и выше	Независимо от площади	
3.2 Менее 63 МВА		Независимо от площади
4 Кабельные сооружения промышленных и общественных зданий	Более 100 м <sup>3</sup>	100 м <sup>3</sup> и менее
5 Комбинированные тоннели производственных и общественных зданий при прокладке в них кабелей и проводов напряжением 220 В и выше		
5.1 Объемом более 100 м <sup>3</sup>	12 шт. и более	От 5 до 12 шт.
5.2 Объемом 100 м <sup>3</sup> и менее		5 шт. и более
6 Кабельные тоннели и полностью закрытые галереи (в том числе комбинированные), прокладываемые между промышленными зданиями		50 м <sup>3</sup> и более
7 Городские кабельные коллекторы и тоннели (в том числе комбинированные)		Независимо от площади и объема
8 Кабельные сооружения при прокладке в них маслonaполненных кабелей		Независимо от площади
10 Закрытые галереи, эстакады для транспортирования лесоматериалов		Независимо от длины
11 Пространства за подвесными потолками и между двойными полами		

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

при прокладке в них воздуховодов, трубопроводов из материалов группы горючести Г2-Г4 или с изоляцией из указанных материалов, а также кабелей (проводов), в том числе при их совместной прокладке: <sup>2)</sup>		
11.1 Воздуховодов, трубопроводов из материалов группы горючести Г2-Г4 или с изоляцией из указанных материалов, независимо от массы данных материалов	Независимо от площади и объема	
11.2 Кабелей (проводов) с объемом горючей массы 7 и более литров на метр кабельной линии (электропроводки)	Независимо от площади и объема	
11.3 Кабелей (проводов) с объемом горючей массы от 1,5 до 7 л на метр кабельной линии (электропроводки)		Независимо от площади и объема
13 Торговые киоски, размещаемые на открытом воздухе		
14 Строительные бытовки и вагончики для временного проживания людей <sup>3)</sup>		Независимо от площади

1) Под кабельными сооружениями в настоящем своде правил понимаются тоннели, подвалы, шахты, этажи, двойные полы, галереи, камеры, используемые для прокладки кабелей (в том числе совместно с другими коммуникациями).

2) 1. Кабельные сооружения, пространства за подвесными потолками и между двойными полами автоматическими установками не оборудуются (за исключением пунктов 1–3):

а) при прокладке кабелей (проводов) в стальных трубах или стальных сплошных коробах с открываемыми сплошными крышками;

б) при прокладке трубопроводов и воздухопроводов с изоляцией из материалов группы горючести НГ и Г1;

в) при прокладке одиночных кабелей (проводов) для питания цепей освещения и организации структурированной кабельной сети;

г) при прокладке кабелей (проводов) с общим объемом горючей массы менее 1,5 л на 1 м кабельной линии (электропроводки) за подвесными потолками, выполненными из материалов группы горючести НГ и Г1.

2. Требования п. 11.1 (с учетом п. 1 сноски <sup>2)</sup>) по применению АУП (в зависимости от характеристик пожарной нагрузки) распространяются на пространства за подвесными потолками и между двойными полами, расположенные:

- в зданиях (помещениях), подлежащих в целом защите АУП;

- в эвакуационных коридорах, холлах, фойе, вестибюлях зданий любого назначения;

- в помещениях, рассчитанных на пребывание 50 и более человек;

- в зданиях (помещениях) классов Ф1.1 и Ф4.1.

3. Объем горючей массы изоляции кабелей (проводов) определяется по методике ГОСТ ИЕС 60332-3-22.

3) Для отдельно стоящих строительных бытовок и вагончиков, а также для сгруппированных и расположенных не более чем в два уровня по высоте, при организации выхода непосредственно наружу из каждой бытовки (вагончика) допускается использовать автономные дымовые пожарные извещатели.

Т а б л и ц а 3 — Помещения

Объект защиты	АУП	СПС
	Нормативный показатель	
<b>Помещения складского назначения <sup>6)</sup></b>		
1 Категории А и Б по взрывопожарной опасности (кроме помещений, расположенных в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна)	300 м <sup>2</sup> и более	Менее 300 м <sup>2</sup>
2 Для хранения каучука, целлулоида и изделий из них, спичек, щелочных металлов, пиротехнических изделий	Независимо от площади	
3 Для хранения шерсти, меха и изделий из них; горючих материалов с малой (менее 3 кг/м <sup>3</sup> ) насыпной плотностью (стационарных аэровзвесей); фото-, кино-, аудиопленки на горючей основе	Независимо от площади	
4 Категории В1 по пожарной опасности (кроме указанных в пункте 2, 3 и помещений, расположенных в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна) при их размещении		
4.1 В цокольном и подвальном этажах	Независимо от площади	
4.2 В надземных этажах	300 м <sup>2</sup> и более	Менее 300 м <sup>2</sup>
5 Категорий В2—В3 по пожарной опасности (кроме указанных в пунктах 2, 3 настоящей таблицы и помещений, расположенных в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна) при их размещении		
5.1 В цокольном и подвальном этажах	300 м <sup>2</sup> и более	Менее 300 м <sup>2</sup>
5.2 В надземных этажах	1000 м <sup>2</sup> и более	Менее 1000 м <sup>2</sup>
<b>Производственные помещения</b>		
6 Категории А и Б по взрывопожарной опасности с обращением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, сжиженных горючих газов, горючих пылей и волокон (кроме указанных в п.11 и помещений, расположенных в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна)	300 м <sup>2</sup> и более	Менее 300 м <sup>2</sup>



6.1 Производственные помещения категории А по взрывопожарной опасности с обращением только горючих газов (за исключением сжиженных горючих газов) при отсутствии иной пожарной нагрузки		Независимо от площади
6.2 Производственные помещения категории А с обращением горючих газов (за исключением сжиженных горючих газов) при наличии иной пожарной нагрузки в помещении. При величине удельной пожарной нагрузки:		
6.2.1 Более 2200 МДж/м <sup>2</sup>	300 м <sup>2</sup> и более	менее 300 м <sup>2</sup>
6.2.2 От 181 до 2200 МДж/м <sup>2</sup>	1000 м <sup>2</sup> и более	менее 1000 м <sup>2</sup>
6.2.3 180 МДж/м <sup>2</sup> и менее		независимо от площади
7 С наличием щелочных металлов при размещении:		
7.1 В цокольном этаже	300 м <sup>2</sup> и более	Менее 300 м <sup>2</sup>
7.2 В надземных этажах	500 м <sup>2</sup> и более	Менее 500 м <sup>2</sup>
8 Категории В1 по пожарной опасности (кроме помещений, расположенных в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна) при размещении		
8.1 В цокольном и подвальном этажах	Независимо от площади	
8.2 В надземных этажах (кроме указанных в пунктах 11—18)	300 м <sup>2</sup> и более	Менее 300 м <sup>2</sup>
9 Категории В2—В3 по пожарной опасности (кроме указанных в пунктах 10—18 и помещений, расположенных в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна) при их размещении		
9.1 В цокольном и подвальном этажах		
9.1.1 Не имеющие выходов непосредственно наружу	300 м <sup>2</sup> и более	Менее 300 м <sup>2</sup>
9.1.2 При наличии выходов непосредственно наружу	700 м <sup>2</sup> и более	Менее 700 м <sup>2</sup>
9.2 В надземных этажах	1000 м <sup>2</sup> и более	Менее 1000 м <sup>2</sup>
10 Маслоподвалы	Независимо от площади	
11 Помещения приготовления: суспензии из алюминиевой пудры, резиновых клеев; на основе ЛВЖ и ГЖ: лаков, красок, клеев, мастик,	Независимо от площади	

## СП

(проект, окончательная редакция)

пропиточных составов; помещения окрасочных, полимеризации синтетического каучука, огневых подогревателей нефти		
12 Помещения высоковольтных испытательных залов экранированные горючими материалами	Независимо от площади	
13 Помещения для размещения оборудования АСУ ТП, работающего в системах управления сложными технологическими процессами, нарушение которых влияет на безопасность людей <sup>5), 7)</sup>	Независимо от площади	
<b>Помещения связи</b>		
14 Вентиляционные, трансформаторные помещения, помещения разделительных устройств: передающих радиостанций мощностью передатчиков 150 кВт и выше, приемных радиостанций с числом приемников от 20, стационарных станций космической связи с мощностью передающего устройства более 1 кВт, ретрансляционных телевизионных станций мощностью передатчиков 25—50 кВт, сетевых узлов, междугородных и городских телефонных станций, телеграфных станций, оконечных усилительных пунктов и районных узлов связи		Независимо от площади
15 Необслуживаемые и обслуживаемые без вечерних и ночных смен: технические цеха оконечных усилительных пунктов, промежуточных радиорелейных станций, передающих и приемных радиоцентров	Независимо от площади	
16 Необслуживаемые аппаратные базовых станций сотовой системы подвижной радиосвязи и аппаратные радиорелейных станций сотовой системы подвижной радиосвязи	24 м <sup>2</sup> и более	Менее 24 м <sup>2</sup>
17 Помещения главных касс, помещения бюро контроля переводов и зональных вычислительных центров почтамтов, городских и районных узлов почтовой связи общим объемом зданий		
17.1 40 тыс. м <sup>3</sup> и более	24 м <sup>2</sup> и более	Менее 24 м <sup>2</sup>
17.2 Менее 40 тыс. м <sup>3</sup>		Независимо от

		площади
18 Автозалы АТС, в которых устанавливается коммутационное оборудование квазиэлектронного и электронного типов совместно с ЭВМ, используемой в качестве управляющего комплекса, устройствами ввода-вывода, помещения электронных коммутационных станций, узлов, центров документальной электросвязи емкостью		
18.1 10 тыс. и более номеров, каналов или точек подключения	Независимо от площади	
18.2 Менее 10 тыс. номеров, каналов или точек подключения		Независимо от площади
19 Выделенные помещения управляющих устройств на основе ЭВМ автоматических междугородных телефонных станций при емкости станций		
19.1 10 тыс. междугородных каналов и более	24 м <sup>2</sup> и более	Менее 24 м <sup>2</sup>
19.2 Менее 10 тыс. междугородных каналов		Независимо от площади
20 Помещения обработки, сортировки, хранения и доставки посылок, письменной корреспонденции, периодической печати, страховой почты	500 м <sup>2</sup> и более	Менее 500 м <sup>2</sup>
<b>Помещения транспорта</b>		
21 Помещения железнодорожного транспорта	По СП 153.13130	
22 Подземные помещения и сооружения метрополитенов и подземных скоростных трамваев	По СП 120.13330	
23 Помещения контрольно-диспетчерского пункта с автоматической системой, центра коммутации сообщений, дальних и ближних приводных радиостанций с радиомаркерами	Независимо от площади	
24 Помещения демонтажа и монтажа авиадвигателей, воздушных винтов, шасси и колес самолетов и вертолетов	Независимо от площади	
25 Помещения самолетного и двигателеремонтного производств	Независимо от площади	
26 Помещения для хранения транспортных средств, размещаемые в зданиях иного назначения (за		

## СП

(проект, окончательная редакция)

исключением индивидуальных жилых домов), при их расположении:		
26.1 В цокольных, подвальных и подземных этажах (в том числе под мостами)	Независимо от площади	
26.2 В надземных этажах <sup>1)</sup>	При хранении 3 и более автомобилей	
27 Производственные, складские, а также технические помещения для инженерного оборудования зданий и сооружений для обслуживания автомобилей.	По СП 364.1311500.2018	
<b>Общественные помещения</b>		
28 Помещения хранения и выдачи уникальных изданий, отчетов, рукописей и другой документации особой ценности (в том числе архивов операционных отделов)	Независимо от площади	
29 Помещения хранилищ и помещения хранения служебных каталогов и описей в библиотеках и архивах с общим фондом хранения		
29.1 500 тыс. единиц и более	Независимо от площади	
29.2 Менее 500 тыс. единиц		Независимо от площади
30 Выставочные залы <sup>2)</sup>	1000 м <sup>2</sup> и более	Менее 1000 м <sup>2</sup>
31 Помещения хранения музейных ценностей <sup>2)</sup>	Независимо от площади	
32 В зданиях культурно-зрелищного назначения (театры, клубы, концертные и киноконцертные залы, филармонии, дома культуры, цирки) со сценой (манежем в цирке) и зрительным залом:		
32.1 При вместимости зала более 700 мест <sup>3) 4)</sup>	Независимо от площади	
32.2 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 700 мест	
33 Помещения хранилищ ценностей		
33.1 В банках	По ВНП 001-01 [4]	
33.2 В ломбардах	Независимо от площади	

34 Съёмочные павильоны киностудий	1000 м <sup>2</sup> и более	Менее 1000 м <sup>2</sup>
35 Помещения (камеры) хранения багажа ручной клади (кроме оборудованных автоматическими ячейками) и склады горючих материалов в зданиях вокзалов (в том числе аэровокзалов) в этажах		
35.1 В цокольном и подвальном	Независимо от площади	
35.2 В надземных	300 м <sup>2</sup> и более	Менее 300 м <sup>2</sup>
36 Помещения для хранения горючих материалов или негорючих материалов в горючей упаковке при их расположении:		
36.1 Под трибунами любой вместимости в крытых спортивных сооружениях	100 м <sup>2</sup> и более	Менее 100 м <sup>2</sup>
36.2 В зданиях крытых спортивных сооружений вместимостью 800 и более зрителей	100 м <sup>2</sup> и более	Менее 100 м <sup>2</sup>
36.3 Под трибунами вместимостью 3 тыс. и более зрителей при открытых спортивных сооружениях	100 м <sup>2</sup> и более	Менее 100 м <sup>2</sup>
37 Специализированные помещения для размещения серверов	24 м <sup>2</sup> и более	Менее 24 м <sup>2</sup>
38 Помещения предприятий торговли, встроенные и встроенно-пристроенные в здания другого назначения:		
38.1 Подвальные и цокольные этажи	Общей площадью 200 м <sup>2</sup> и более	Общей площадью менее 200 м <sup>2</sup>
38.2 Надземные этажи	Общей площадью 500 м <sup>2</sup> и более	Общей площадью менее 500 м <sup>2</sup>
39 Помещения производственного и складского назначения категории В4 по пожарной опасности, расположенные в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2		Независимо от площади
40 Помещения для размещения детских игровых зон (кроме помещений в зданиях дошкольных образовательных организаций) с применением материалов групп горючести Г2-Г4	При площади зоны 50 м <sup>2</sup> и более	
41 Чердаки в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1 и Ф4.2		Независимо от площади
42 Помещения класса функциональной пожарной опасности Ф3.2, размещаемые в подвальных	Общей площадью 200 м <sup>2</sup> и более	

## СП

(проект, окончательная редакция)

этажах		
43 Помещения детских дошкольных учреждений и организаций, встроенные в здания иного назначения		Независимо от площади
44 Помещения для предоставления гостиничных услуг, встроенные в здания иного назначения		Независимо от площади
45 Мусоросборные камеры жилых многоквартирных зданий <sup>8)</sup>	Независимо от площади	
46 Помещения производственного и складского назначения, расположенные в научно-исследовательских учреждениях и других общественных зданиях	Оборудуются согласно соответствующим разделам таблицы 3	
47 Помещения иного административного, административно-бытового и общественного назначения, в том числе встроенные и пристроенные		Независимо от площади

1) При размещении автомобилей в выставочных и торговых залах помещения данных выставочных и торговых залов оборудуются АУП в соответствии с пунктом 38.2.

2) Данное требование не распространяется на помещения, временно используемые для выставок (фойе, вестибюли и т. д.), а также на помещения, в которых хранение ценностей производится в металлических сейфах.

3) Дренчерные оросители устанавливаются под колосниками сцены и аррьерсцены, под нижним ярусом рабочих галерей и соединяющими их нижними переходными мостиками, в сейфах скатанных декораций и во всех проемах сцены, включая проемы портала, карманов и аррьерсцены, а также части трюма, занятой конструкциями встроенного оборудования сцены и подъемно-опускных устройств.

4) Спринклерными установками оборудуются: покрытия сцены и аррьерсцены, все рабочие галереи и переходные мостики (кроме нижних) трюм (кроме встроенного оборудования сцены), карманы сцены, аррьерсцена, а также складские помещения, кладовые, мастерские, помещения станковых и объемных декораций, камера пылеудаления, фуражные, инвентарные и хозяйственные кладовые, помещения производственного назначения и обслуживания сцены, помещения для животных, чердачное подкупольное пространство над зрительным залом.

5) 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 или автономными установками пожаротушения, а в помещениях установлена система пожарной сигнализации. При этом защита кабельных соединительных линий в указанных помещениях может быть осуществлена конструктивными методами, а при их нахождении за подвесными потолками или между двойными полами следует руководствоваться пунктом 11 таблицы 2.

6) Дополнительные требования по защите помещений складов нефти и нефтепродуктов изложены в СП 155.13130.

7) Для защиты указанных помещений должны применяться АУП, не вызывающие повреждение или сбои в работе защищаемого оборудования при ложном срабатывании.

<sup>8)</sup> В многоквартирных жилых зданиях 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 (НГ) материалов.

## СП

(проект, окончательная редакция)

Т а б л и ц а 4 — Оборудование

Объект защиты	АУП	СПС
	Нормативный показатель	
1 Окрасочные камеры с применением ЛВЖ и ГЖ	Независимо от типа	
2 Сушильные камеры (кроме камер с влажностью внутреннего воздуха свыше 60% при температуре свыше 24 °С)	Независимо от типа	
3 Циклоны (бункеры) для сбора горючих отходов <sup>1)</sup>	Независимо от типа	
4 Масляные силовые трансформаторы и реакторы		
4.1 Напряжением 500 кВ и выше	Независимо от мощности	
4.2 Напряжением 220—330 кВ и выше, мощностью	200 МВА и выше	
4.3 Напряжением 110 кВ и выше, установленные у здания гидроэлектростанций, с единичной мощностью	63 МВА и выше	
4.4 Напряжением 110 кВ и выше, установленные в камерах закрытых подстанций глубокого ввода и в закрытых распределительных установках электростанций и подстанций, мощностью	63 МВА и выше	
5 Испытательные станции, передвижные электростанции и агрегаты с дизель- и бензоэлектрическими агрегатами, смонтированными на автомашинах и прицепах <sup>1)</sup>	Независимо от площади	
6 Стеллажи высотой более 5,5 м для хранения горючих материалов и негорючих материалов в горючей упаковке в зданиях любого назначения	Независимо от площади	
7 Масляные емкости для закаливания	3 м <sup>3</sup> и более	
<sup>1)</sup> Допускается вместо АУП применять автономные установки пожаротушения		



**Приложение А**  
**(обязательное)**

**Применение пожарных извещателей при оборудовании  
системой пожарной сигнализацией жилых зданий**

А.1 При оборудовании жилых зданий системой пожарной сигнализации в прихожей квартиры должны быть установлены тепловые пожарные извещатели, подключенные к приемно-контрольному прибору жилого здания. Ручной пожарный извещатель должен быть установлен у выхода из квартиры. При отсутствии прихожей автоматические пожарные извещатели должны быть установлены в радиусе не более 1 м от двери (в проекции на поверхность пола). В лифтовых холлах и в межквартирных коридорах должны быть установлены ручные и дымовые пожарные извещатели.

А.2 Тип пожарных извещателей, их количество и алгоритм формирования сигналов управления системами противопожарной защиты (системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, внутренним противопожарным водопроводом и т.п. при их наличии), лифтами, и иными инженерными системами, участвующими в обеспечении пожарной безопасности жилого здания, определяются при проектировании в соответствии с положениями [3], а также требованиями пункта А.1 настоящего приложения.

А.3 Жилые помещения (комнаты), прихожие (при их наличии) и коридоры квартир следует оборудовать автономными дымовыми пожарными извещателями вне зависимости от этажности здания, в том числе, в многоквартирных жилых домах.

При установке в жилых помещениях и коридорах квартир дымовых пожарных извещателей, подключенных к приемно-контрольному прибору системы пожарной сигнализации здания, по сигналу от которых формируется сигнал управления системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в квартире, либо при наличии в автоматическом пожарном извещателе или в его базовом основании встроенного пожарного оповещателя, установка автономных пожарных извещателей не обязательна.

А.4 Сигнал о пожаре (от автоматических и ручных пожарных извещателей) должен отображаться на приемно-контрольном приборе, размещаемом в помещении пожарного поста жилого многоквартирного здания. При отсутствии пожарного поста жилого здания сигнал о пожаре должен транслироваться системой передачи извещений в пожарно-спасательные подразделения по контролируемым линиям связи в автоматическом режиме или в другие организации, транслирующие эти сигналы.

## **Библиография**

[1] Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 №117-ФЗ)

[2] СП «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»

[3] СП «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»

[4] ВНП 001-01 «Банк России. Здания территориальных главных управлений, национальных банков и расчетно-кассовых центров Центрального банка Российской Федерации»

---

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:**

Начальник  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Д.М. Гордиенко

**Руководитель разработки:**

Начальник НИЦ НТП ПБ  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.Ю. Лагозин

**Исполнители:**

Начальник отдела  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Д.В. Ушаков

Заместитель начальника отдела  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.В. Ильичев

Начальник отдела  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.И. Рябиков

Главный научный сотрудник  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Л.П. Вогман

Ведущий научный сотрудник отдела  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.Н. Полетаев