



**КонсультантПлюс**

Приказ МЧС России от 20.07.2020 N 539  
"Об утверждении свода правил "Системы  
противопожарной защиты. Перечень зданий,  
сооружений, помещений и оборудования,  
подлежащих защите автоматическими  
установками пожаротушения и системами  
пожарной сигнализации. Требований пожарной  
безопасности"  
(вместе с "СП. Свод правил...")

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

Дата сохранения: 29.06.2021

---

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

**ПРИКАЗ  
от 20 июля 2020 г. N 539**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СВОДА ПРАВИЛ  
"СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ. ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ,  
СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАЩИТЕ  
АВТОМАТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И СИСТЕМАМИ  
ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ. ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ"**

В соответствии с Федеральным [законом](#) от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" <1>, [Указом](#) Президента Российской Федерации от 11 июля 2004 г. N 868 "Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий" <2> и [постановлением](#) Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. N 624 "Об утверждении Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил" <3> приказываю:

-----

<1> Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 30, ст. 3579; 2018, N 53, ст. 8464.

<2> Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2882; 2020, N 1, ст. 7.

<3> Собрание законодательства Российской Федерации, 2016, N 28, ст. 4749; 2019, N 23, ст. 2942.

Утвердить и ввести в действие с 1 марта 2021 г. прилагаемый [свод правил](#) "Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности".

Министр  
Е.Н.ЗИНИЧЕВ

Утвержден  
приказом МЧС России  
от 20.07.2020 N 539

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

**СВОД ПРАВИЛ  
СП 486.1311500.2020**

**СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ**

**ПЕРЕЧЕНЬ**

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

**ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Дата введения 2021-03-01

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным [законом](#) от 29 июня 2015 г. N 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации", а правила разработки сводов правил - [постановлением](#) Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. N 624 "Об утверждении Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил".

Настоящий свод правил разработан в целях обеспечения соблюдения требований Федерального [закона](#) от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

## Сведения о своде правил

1. РАЗРАБОТАН 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" (далее - 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 20.07.2020 N 539.

3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 20 октября 2020 г.

4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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 Минстроя России

## 1 Область применения

1.1 Настоящий свод правил устанавливает требования пожарной безопасности, регламентирующие защиту зданий, сооружений, помещений и оборудования автоматическими установками пожаротушения (далее - АУП) и системами пожарной сигнализации (далее - СПС) при их проектировании, реконструкции, капитальном ремонте, изменении функционального назначения, а также при техническом перевооружении. При этом указанные АУП и СПС должны проектироваться в соответствии с требованиями СП 485.1311500 и СП 484.1311500 соответственно.

1.2 Для зданий и сооружений, 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 высокими требованиями.

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:

[ГОСТ ИЕС 60332-3-22-2011](#) Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А

[СП 1.13130.2020](#). "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы"

[СП 6.13130.2013](#). "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности"

[СП 7.13130.2013](#). "Отопление, вентиляция, кондиционирование. Требования пожарной безопасности"

[СП 120.13330.2012](#). "Метрополитены"

[СП 153.13130.2013](#). "Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности"

---

СП 155.13130.2014. "Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности"

СП 156.13130.2014. "Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности"

СП 364.1311500-2018. "Здания и сооружения для обслуживания автомобилей. Требования пожарной безопасности"

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

СП 485.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. 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, сокращения

В настоящем своде правил приняты термины и определения, приведенные в [1].

Кроме того, в настоящем своде правил, за исключением специально оговоренных случаев, применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 охлаждаемая камера: Помещение, оборудованное 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.

3.3 холодильник промышленный: Здание, сооружение на территории производственного объекта с искусственным охлаждением воздуха в помещениях, предназначенных для охлаждения, замораживания, обработки и хранения продукции.

В настоящем своде правил применены следующие сокращения:

АСУ ТП - автоматизированная система управления технологическим процессом;

АТС - автоматическая телефонная станция;

АУП - автоматическая установка пожаротушения;

ГЖ - горючая жидкость;

ЛВЖ - легковоспламеняющаяся жидкость;

СПС - система пожарной сигнализации;

ЭВМ - электронно-вычислительная машина.

#### 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 1), затем определить необходимость защиты каждого сооружения (таблица 2) и помещения (таблица 3), входящих в состав здания, и в заключении определить необходимость защиты оборудования, находящегося в помещениях здания (таблица 4). При этом наряду с требованиями, указанными в таблицах, также учитываются положения настоящего раздела.

4.2 Под зданием в настоящем своде правил понимается здание в целом или пожарный отсек, выделенный от остальной части здания противопожарными стенами 1-го типа. Для зданий, имеющих подземную и надземную части, выделенные в самостоятельные пожарные отсеки с обособленными эвакуационными выходами, указанные части (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 АУП, способ тушения, вид огнетушащих веществ, тип оборудования СПС определяются проектной организацией в зависимости от технологических, конструктивных и объемно-планировочных особенностей защищаемых объектов в соответствии с требованиями СП 485.1511500 и СП 484.1311500 с учетом положений настоящего свода правил.

Здания и помещения, перечисленные в пунктах 3, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15 таблицы 1 и 16 - 21, 29 - 32, 35 - 48 таблицы 3, при применении СПС следует оборудовать дымовыми пожарными извещателями, либо комбинированными или мультикритериальными пожарными извещателями, реагирующими на дым (кроме помещений для приготовления пищи).

---

При оборудовании помещений жилых зданий СПС следует дополнительно учитывать требования [СП 484.1311500](#).

4.4 В зданиях и сооружениях, указанных в данном перечне, следует защищать АУП и (или) СПС все помещения независимо от площади, кроме помещений:

- с мокрыми процессами, душевых, плавательных бассейнов, санузлов, мойки;
- венткамер (за исключением вытяжных, обслуживающих производственные помещения категории А или Б), насосных водоснабжения, бойлерных, тепловых пунктов;
- 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, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2).

Примечание - в лифтовых холлах и безопасных зонах предусматривается установка только СПС.

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 [пункта 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 АУП и СПС определяется нормативными документами по пожарной безопасности.

4.8 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите АУП и (или) СПС, представлен в [таблицах 1 - 4](#).

В случае превышения приведенного в [таблицах 1 и 3](#) значения нормативного показателя площади здания (помещения) в пределах 5% допускается защита здания (помещения) СПС без использования АУП.

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

Для помещений зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5, защищаемых согласно настоящему своду правил АУП, допускается не предусматривать СПС при обеспечении

---

безопасной эвакуации людей из здания, с учетом инерционности срабатывания АУП.

4.10 Помещения, перечисленные в [таблице 3](#), а также сооружения, указанные в [пункте 10](#) таблицы 2, оборудуются соответствующими системами противопожарной защиты независимо от назначения здания, в состав которого они входят.

4.11 Оборудование системами противопожарной защиты помещений автозаправочных станций (далее - 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.

**Таблица 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 <a href="#">пункте 1</a> )	Независимо от площади	-
3 Здания архивов уникальных изданий, отчетов, рукописей и других носителей информации особой ценности, а также здания хранилищ предметов культурного наследия	Независимо от площади	-
4 Здания и сооружения для автомобилей:		
4.1 Автостоянки закрытого типа <1>:		
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 степени 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 степени	При общей площади	При общей

огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С1	здания (пожарного отсека) 3600 м <sup>2</sup> и более	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>
4.1.2.5 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 (класса функциональной пожарной опасности Ф1.3) и производственных зданий категории Г и Д по пожарной опасности) <2>	Независимо от площади	-
6 Жилые здания <3>		
6.1 Жилые здания многоквартирные	-	Независимо от площади
6.2 Жилые здания одноквартирные	-	Оборудуются автономными дымовыми пожарными извещателями независимо от площади
6.3 Жилые здания высотой более 75 м <4>	Независимо от площади	-

7 Специализированные дома (не квартирные), дома-интернаты для престарелых и инвалидов, детей-инвалидов	Независимо от площади	-
8 Здания общежитий и гостиниц		
8.1 Общежития квартирного типа (класса функциональной пожарной опасности Ф1.3)	-	Независимо от площади
8.2 Гостиницы и общежития не квартирного типа, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов (класса функциональной пожарной опасности Ф1.2)	При высоте 30 м и более	При высоте менее 30 м
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 <5>	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 в	200 м <sup>2</sup> и более	Менее 200 м <sup>2</sup>

цокольном, заглубленном более чем на 0,5 м, или подвальном этажах		
12.1.2 При размещении торгового зала 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, заглубленном более чем на 0,5 м, или подвальном этажах	Независимо от площади	-
12.2.2 При размещении торгового зала в наземной части здания	При площади здания 4000 м <sup>2</sup> и более	При площади здания менее 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 4-х этажей, не считая верхнего технического этажа	Независимо от площади	-
16 Здания пожарных депо	-	Независимо от

		площади и числа пожарных автомобилей
17 Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания <6>	-	При площади здания более 10000 м <sup>2</sup>
18 Отдельно стоящие (не пристроенные к другим зданиям) в сельских населенных пунктах магазины продовольственных товаров, аптеки, фельдшерско-акушерские пункты	-	Независимо от площади <7>

**Примечание:**

<1> В одно- и двухэтажных автостоянках боксового типа с непосредственным выездом наружу из каждого бокса АУП и СПС допускается не предусматривать, при условии, что в одном боксе размещается не более двух автомобилей.

<2> Здесь и далее высота здания (кроме зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5) определяется по СП 1.13130. 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.

<3> Защита СПС многоквартирных жилых зданий осуществляется в соответствии с положениями раздела 6.2 СП 484.1311500. Жилые помещения (комнаты), прихожие (при их наличии) и коридоры квартир, не оборудованные дымовыми пожарными извещателями СПС и пожарными оповещателями системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, следует оборудовать автономными дымовыми пожарными извещателями вне зависимости от этажности здания, в том числе, в многоквартирных жилых домах (включая блокированные).

<4> Спринклерные оросители АУП устанавливаются в общих (внеквартирных) коридорах с орошением входных дверей квартир.

<5> Здесь и далее в таблице 1 указана общая площадь помещений, кроме специально оговоренных случаев.

<6> Встроенные и встроенно-пристроенные административные помещения указанных зданий оборудуются автономными дымовыми пожарными извещателями при площади здания не более 10000 м<sup>2</sup>.

<7> При площади здания не более 100 м<sup>2</sup> допускается вместо СПС применять автономные дымовые пожарные извещатели.

**Таблица 2 - Сооружения**

Объект защиты	АУП	СПС
	Нормативный показатель	

1 Кабельные сооружения <1> 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 маслонаполненных кабелей	-	Независимо от площади
9 Закрытые галереи, эстакады для	-	Независимо от

транспортирования лесоматериалов		длины
10 Пространства за подвесными потолками и между двойными полами при прокладке в них трубопроводов с изоляцией, выполненной из материалов группы горючести Г2 - Г4, а также кабелей (проводов), в том числе при их совместной прокладке: <2>, <3>:		
10.1 Трубопроводов с изоляцией, выполненной из материалов группы горючести Г2 - Г4, независимо от массы данных материалов <4>	Независимо от площади и объема	-
10.2 Кабелей (проводов) с объемом горючей массы 7 и более литров на метр кабельной линии (электропроводки) <4>	Независимо от площади и объема	-
10.3 Кабелей (проводов) с объемом горючей массы от 1,5 до 7 л на метр кабельной линии (электропроводки)	-	Независимо от площади и объема
11 Мобильные (инвентарные) здания контейнерного типа для временного проживания людей (строительные бытовки, вагончики и пр.) <5>	-	Независимо от площади
<p>Примечание:</p> <p>&lt;1&gt; Под кабельными сооружениями в настоящем своде правил понимаются тоннели, проходные шахты, этажи, двойные полы, галереи, камеры, используемые для прокладки кабелей (в том числе совместно с другими коммуникациями).</p> <p>&lt;2&gt; Кабельные сооружения, пространства за подвесными потолками и между двойными полами автоматическими установками не оборудуются (за исключением пунктов 1 - 3 настоящей таблицы):</p> <p>а) при прокладке кабелей (проводов) в стальных трубах или стальных сплошных коробах с открываемыми сплошными крышками;</p> <p>б) при прокладке трубопроводов с изоляцией, выполненной из материалов группы горючести НГ и Г1 (в соответствии с требованиями СП 7.13130 воздуховоды допускается предусматривать только из материалов группы горючести НГ и Г1);</p> <p>в) при прокладке одиночных кабелей (проводов) для питания цепей освещения и организации структурированной кабельной сети;</p> <p>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.</p> <p>&lt;3&gt; Объем горючей массы изоляции кабелей (проводов) определяется по методике ГОСТ ИЕС 60332-3-22.</p>		

<4> Требования [пунктов 10.1](#) и [10.2](#) настоящей таблицы (с учетом [примечания 2](#)) по применению АУП (в зависимости от характеристик пожарной нагрузки) распространяются на пространства за подвесными потолками, 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 функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Ф4.1.

<5> 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 вместо СПС применять автономные дымовые пожарные извещатели.

**Таблица 3 - Помещения**

Объект защиты	АУП	СПС
	Нормативный показатель	
<b>Помещения складского назначения &lt;1&gt;</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 него, 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-, аудио пленки на горючей основе	Независимо от площади	-
4 Категории В1 по пожарной опасности (кроме указанных в <a href="#">пунктах 2, 3</a> настоящей таблицы и помещений, расположенных в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна) при их размещении:		
4.1 В цокольном, заглубленном более чем на 0,5 м, 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, заглубленном более чем на 0,5 м, 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>
6 Помещения охлаждаемых (холодильных) камер промышленных холодильников	-	Независимо от площади
<b>Производственные помещения</b>		
7 Категории А и Б по взрывопожарной опасности с обращением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, сжиженных горючих газов, горючих пылей и волокон (кроме указанных в пункте 11 настоящей таблицы 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>
7.1 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
7.2 Производственные помещения категории А по взрывопожарной опасности с обращением горючих газов (за исключением сжиженных горючих газов) при наличии иной пожарной нагрузки в помещении. При величине удельной пожарной нагрузки:		
7.2.1 Более 2200 МДж/м <sup>2</sup>	300 м <sup>2</sup> и более	Менее 300 м <sup>2</sup>
7.2.2 От 181 до 2200 МДж/м <sup>2</sup>	1000 м <sup>2</sup> и более	Менее 1000 м <sup>2</sup>
7.2.3 180 МДж/м <sup>2</sup> и менее	-	Независимо от площади

8 С наличием щелочных металлов при размещении:		
8.1 В цокольном этаже, заглубленном более чем на 0,5 м	300 м <sup>2</sup> и более	Менее 300 м <sup>2</sup>
8.2 В надземных этажах	500 м <sup>2</sup> и более	Менее 500 м <sup>2</sup>
9 Категории В1 по пожарной опасности (кроме помещений, расположенных в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна) при размещении:		
9.1 В цокольном, заглубленном более чем на 0,5 м, и подвальном этажах	Независимо от площади	-
9.2 В надземных этажах (кроме указанных в пунктах 11 - 18 настоящей таблицы)	300 м <sup>2</sup> и более	Менее 300 м <sup>2</sup>
10 Категории В2 - В3 по пожарной опасности (кроме указанных в пунктах 10 - 18 настоящей таблицы и помещений, расположенных в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна) при их размещении:		
10.1 В цокольном, заглубленном более чем на 0,5 м, и подвальном этажах		
10.1.1 Не имеющие выходов непосредственно наружу	300 м <sup>2</sup> и более	Менее 300 м <sup>2</sup>
10.1.2 При наличии выходов непосредственно наружу	700 м <sup>2</sup> и более	Менее 700 м <sup>2</sup>
10.2 В надземных этажах	1000 м <sup>2</sup> и более	Менее 1000 м <sup>2</sup>
11 Маслоподвалы	Независимо от площади	-
12 Помещения приготовления: суспензии из алюминиевой пудры, резиновых клеев; на основе ЛВЖ и ГЖ: лаков, красок, клеев, мастик, пропиточных составов; помещения окрасочных, полимеризации синтетического каучука, огневых подогревателей нефти	Независимо от площади	-
13 Помещения высоковольтных	Независимо от	-

испытательных залов, экранированные горючими материалами	площади	
14 Помещения для размещения оборудования АСУ ТП, работающего в системах управления сложными технологическими процессами, нарушение которых влияет на безопасность людей <2>, <3>	Независимо от площади	-
<b>Помещения связи</b>		
15 Вентиляционные, трансформаторные 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
16 Необслуживаемые и обслуживаемые без вечерних и ночных смен: технические цеха оконечных усилительных пунктов, промежуточных радиорелейных станций, передающих и приемных радиоцентров	Независимо от площади	-
17 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>
18 Помещения главных касс, помещения бюро контроля переводов и зональных вычислительных центров почтамтов, городских и районных узлов почтовой связи общим объемом зданий;		
18.1 40 тыс. м <sup>3</sup> и более	24 м <sup>2</sup> и более	Менее 24 м <sup>2</sup>
18.2 Менее 40 тыс. м <sup>3</sup>	-	Независимо от

		площади
19 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:		
19.1 10 тыс. и более номеров, каналов или точек подключения	Независимо от площади	-
19.2 Менее 10 тыс. номеров, каналов или точек подключения	-	Независимо от площади
20 Выделенные помещения управляющих устройств на основе ЭВМ автоматических междугородных телефонных станций при емкости станций:		
20.1 10 тыс. междугородных каналов и более	24 м <sup>2</sup> и более	Менее 24 м <sup>2</sup>
20.2 Менее 10 тыс. междугородных каналов	-	Независимо от площади
21 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>		
22 Помещения железнодорожного транспорта	По СП 153.13130	
23 Помещения и сооружения метрополитенов	По СП 120.13330	
24 Помещения контрольно-диспетчерского пункта с автоматической системой, центра коммутации сообщений, дальних и ближних приводных радиостанций с радиомаркерами	Независимо от площади	-
25 Помещения демонтажа и монтажа	Независимо от	-

авиадвигателей, воздушных винтов, шасси и колес самолетов и вертолетов	площади	
26 Помещения самолетного и двигателеремонтного производств	Независимо от площади	-
27 Помещения для хранения транспортных средств, размещаемые в зданиях иного назначения (за исключением индивидуальных жилых домов), при их расположении:		
27.1 В цокольных, заглубленных более чем на 0,5 м, подвальных и подземных этажах (в том числе под мостами)	Независимо от площади	-
27.2 В надземных этажах <4>	При хранении 3 и более автомобилей	-
28 Производственные, складские, а также технические помещения для инженерного оборудования зданий и сооружений для обслуживания автомобилей	По СП 364.1311500	
<b>Общественные помещения</b>		
29 Помещения хранения и выдачи уникальных изданий, отчетов, рукописей и другой документации особой ценности (в том числе архивов операционных отделов)	Независимо от площади	-
30 Помещения хранилищ и помещения хранения служебных каталогов и описей в библиотеках и архивах с общим фондом хранения:		
30.1 500 тыс. единиц и более	Независимо от площади	-
30.2 Менее 500 тыс. единиц		Независимо от площади
31 Выставочные залы <5>	1000 м <sup>2</sup> и более	Менее 1000 м <sup>2</sup>
32 Помещения хранения музейных ценностей <5>	Независимо от площади	-
33 В зданиях культурно-зрелищного назначения (театры, клубы, концертные и		

киноконцертные залы, филармонии, дома культуры, цирки) со сценой (манежем в цирке) и зрительным залом:		
33.1 При вместимости зала более 700 мест <6>, <7>	Независимо от площади	
33.2 При вместимости зала более 400 мест и площади сцены более 100 м <sup>2</sup> <6>, <7>	Независимо от площади	-
33.3 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 400 мест	-
34 Помещения хранилищ ценностей:		
34.1 В банках	По [2]	
34.2 В ломбардах	Независимо от площади	-
35 Съёмочные павильоны киностудий	1000 м <sup>2</sup> и более	Менее 1000 м <sup>2</sup>
36 Помещения (камеры) хранения багажа ручной клади (кроме оборудованных автоматическими ячейками) и склады горючих материалов в зданиях вокзалов (в том числе аэровокзалов) в этажах:		
36.1 В цокольном, заглубленном более чем на 0,5 м, и подвальном	Независимо от площади	-
36.2 В надземных	300 м <sup>2</sup> и более	Менее 300 м <sup>2</sup>
37 Помещения для хранения горючих материалов или негорючих материалов в горючей упаковке при их расположении:		
37.1 Под трибунами любой вместимости в крытых спортивных сооружениях	100 м <sup>2</sup> и более	Менее 100 м <sup>2</sup>
37.2 В зданиях крытых спортивных сооружений вместимостью 800 и более	100 м <sup>2</sup> более	Менее 100 м <sup>2</sup>

зрителей		
37.3 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>
38 Специализированные помещения для размещения серверов	24 м <sup>2</sup> и более	Менее 24 м <sup>2</sup>
39 Помещения предприятий торговли, встроенные и встроенно-пристроенные в здания другого назначения:		
39.1 Цокольные, заглубленные более чем на 0,5 м, и подвальные этажи	Общей площадью 200 м <sup>2</sup> и более	Общей площадью менее 200 м <sup>2</sup>
39.2 Надземные этажи	Общей площадью 500 м <sup>2</sup> и более	Общей площадью менее 500 м <sup>2</sup>
40 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
41 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	-
42 Чердаки в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2	-	Независимо от площади
43 Помещения класса функциональной пожарной опасности Ф3.2, размещаемые в подвальных этажах	Общей площадью 200 м <sup>2</sup> и более	-
44 Помещения детских дошкольных учреждений и организаций, встроенные в здания иного назначения	-	
45 Помещения для предоставления гостиничных услуг, встроенные в здания иного назначения	-	Независимо от площади
46 Мусоросборные камеры жилых	Независимо от	-

многоквартирных зданий <8>	площади	
47 Помещения производственного и складского назначения, расположенные в научно-исследовательских учреждениях и других общественных зданиях	Оборудуются согласно соответствующим разделам таблицы 3	
48 Помещения иного административного, административно-бытового и общественного назначения, в том числе встроенные и пристроенные	-	Независимо от площади
<p>Примечание:</p> <p>&lt;1&gt; Дополнительные требования по защите помещений складов нефти и нефтепродуктов изложены в <a href="#">СП 155.13130</a>.</p> <p>&lt;2&gt; 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 <a href="#">пунктом 11 таблицы 2</a>.</p> <p>&lt;3&gt; Для защиты указанных помещений должны применяться АУП, не вызывающие повреждение или сбои в работе защищаемого оборудования при ложном срабатывании.</p> <p>&lt;4&gt;. При размещении автомобилей в выставочных и торговых залах помещения данных выставочных и торговых залов оборудуются АУП в соответствии с <a href="#">пунктами 31 и 39</a> настоящей таблицы соответственно.</p> <p>&lt;5&gt; 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.</p> <p>На объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации допускается не применять АУП для помещения в целом, при условии, что помещение защищается автоматическими установками локального пожаротушения или автономными установками пожаротушения.</p> <p>&lt;6&gt;. Дренчерные оросители устанавливаются под колосниками сцены и арьерсцены, 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 арьерсцены, а также части трюма, занятой конструкциями встроенного оборудования сцены и подъемно-опускных устройств.</p> <p>&lt;7&gt;. Спринклерными установками оборудуются: покрытия сцены и арьерсцены, все рабочие галереи и переходные мостики (кроме нижних), трюм (кроме встроенного оборудования сцены), карманы сцены, арьерсцена, а также складские помещения, кладовые, мастерские, помещения станковых и объемных декораций, камера пылеудаления, фуражные, инвентарные и хозяйственные кладовые, помещения</p>		

производственного назначения и обслуживания сцены, помещения для животных, чердачное подкупольное пространство над зрительным залом.

<8>. 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 материалов.

**Таблица 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 <1>	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	Независимо от площади	-

прицепах <1>		
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	-
8 Охлаждаемые (холодильные) камеры заводского изготовления с возможностью пребывания в них людей, размещаемые в помещениях	-	Независимо от площади
Примечание: <1> Допускается вместо АУП применять автономные установки пожаротушения.		

### Библиография

[1] Федеральный [закон](#) от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

[2] [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