Приказ МЧС России от 20 июля 2020 г. № 539 "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности" (с изменениями и дополнениями)

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:

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

---

[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.

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"

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

Дата введения - 1 марта 2021 г.

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 разработки сводов правил - постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 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. № 123 "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 № 539

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

4 Введен впервые

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 484.1311500, СП 485.1311500 и СП 241.1311500.2015.

В специально оговоренных по тексту свода правил случаях вместо АУП допускается применение установок пожаротушения автономных (далее - УПА), которые должны соответствовать требованиям СП 485.1311500.

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 Р 53316-2021 "Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний";

СП 1.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы";

СП 6.13130.2021 "Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности";

СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция, кондиционирование. Требования пожарной безопасности";

СП 120.13330.2022 "СНиП 32-02-2003 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 158.13330.2014 "Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования";

СП 241.1311500.2015 "Системы противопожарной защиты. Установки водяного пожаротушения высотных стеллажных складов автоматические. Нормы и правила проектирования";

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";

ВНП 001-01/Банк России "Здания территориальных главных управлений, национальных банков и расчетно-кассовых центров Центрального банка Российской Федерации".

Примечание - При пользовании настоящим сводом правил целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в сети Интернет, на официальном сайте федерального органа исполнительной власти, разработавшего и утвердившего настоящий свод правил, или по ежегодному информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя "Национальные стандарты" за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего свода правил в ссылочный стандарт (документ), на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт (документ) отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

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;
УПА - установка пожаротушения автономная.
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 на последнем этапе определить необходимость защиты оборудования, находящегося в помещениях здания (таблица 4). При этом наряду с требованиями, указанными в таблицах, также учитываются положения настоящего раздела.

В случае отсутствия требований к зданию в целом следует руководствоваться требованиями по защите отдельных помещений и (или) сооружений, входящих в состав здания.

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 противопожарными преградами следующих типов: противопожарными перегородками не ниже 1 типа, стенами не ниже 2 типа, перекрытиями не ниже 3 типа - для зданий и сооружений I-III степени огнестойкости; противопожарными перегородками не ниже 2 типа; перекрытиями не ниже 4 типа - для зданий и сооружений IV-V степеней огнестойкости. 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 настоящего свода правил понимается площадь, выделенная наружными ограждающими конструкциями здания или сооружения.

Примечание: на помещения, не подлежащие защите АУП, но при этом подлежащие защите СПС независимо от площади, положения абзаца второго пункта 4.2 настоящего свода правил не распространяются.

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 485.1311500.2020, СП 484.1311500.2020, а также СП 241.1311500.2015 с учетом положений настоящего свода правил.

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, помещений для инженерных коммуникаций водоснабжения и канализации;

- 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 (за исключением лестничных клеток в многоквартирных жилых зданиях с выходом из квартир непосредственно в объем лестничной клетки);

- 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);

- категории Г по пожарной опасности (за исключением котельных залов при использовании котлов с камерными топками, работающими на газообразном, жидком и твердом топливе в пылевидном состоянии).

Примечание: в помещениях категории В4 по пожарной опасности в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2, лифтовых холлах, пожаробезопасных зонах 1-го типа по СП 1.13130, охлаждаемых камерах (не относящихся к категориям В4 и Д по пожарной опасности), а также классов чистоты А1, А2 (по СП 158.13330.2014) предусматривается установка только СПС.

Лифтовые шахты не подлежат защите СПС и АУП.

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, ФЗ и Ф4, защищаемые согласно настоящему своду правил АУП, должны дополнительно оборудоваться СПС.

Помещения зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5, защищаемые согласно настоящему своду правил АУП, как правило, должны дополнительно оборудоваться СПС. Допускается не предусматривать СПС при обеспечении безопасной эвакуации людей из здания с учетом инерционности срабатывания АУП.

Безопасная эвакуация людей из здания считается обеспеченной при соблюдении неравенства:

$$t_{р}+t_{н.э.}\leq 0{,}8\cdot t_{бл},$$

где $t_{р}$ - расчетное время эвакуации;

$t_{н.э.}$ - время начала эвакуации;

$t_{бл}$ - время блокирования путей эвакуации.

Определение величин $t_{р}$, $t_{н.э.}$ и $t_{бл}$ выполняется согласно Методики [2] (значение величины $t_{н.э.}$ определяется по формуле (12) Методики [2]), оценку времени срабатывания АУП допускается выполнять в соответствии с Приложением N 11 к Методике [3].

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.

4.13. Этажность зданий в таблице 1 настоящего свода правил определяется по СП 4.13130, за исключением пунктов 15, 18 таблицы 1 настоящего свода правил.

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 (за исключением зданий по переработке и хранению зерна, овощей и фруктов, зданий промышленных холодильников)	Независимо от площади и этажности	-
2 Здания складов категории В по пожарной опасности высотой два этажа и более (за исключением зданий по переработке и хранению зерна, овощей и фруктов, зданий промышленных холодильников)	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^2 и более	При общей площади здания (пожарного отсека) менее 7000 м^2
4.1.2.2 Здания I, II, III степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С1	При общей площади здания (пожарного отсека) 3600 м^2 и более	При общей площади здания (пожарного отсека) менее 3600 м^2
4.1.2.3 Здания IV степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0	При общей площади здания (пожарного отсека) 3600 м^2 и более	При общей площади здания (пожарного отсека) менее 3600 м^2
4.1.2.4 Здания IV степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С1	При общей площади здания (пожарного отсека) 2000 м^2 и более	При общей площади здания (пожарного отсека) менее 2000 м^2
4.1.2.5 Здания IV степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С2, С3	При общей площади здания (пожарного отсека) 1000 м^2 и более	При общей площади здания (пожарного отсека) менее 1000 м^2

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, а также зданий по переработке и хранению зерна, овощей и фруктов, зданий промышленных холодильников) [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^2 и более [5)]	Менее 800 м^2
9.2 Административно-бытового назначения	1200 м^2 и более	Менее 1200 м^2
10 Здания и сооружения по переработке и хранению зерна, овощей и фруктов	-	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 цокольном, заглубленном более чем на 0,5 м, или подвальном этажах	200 м^2 и более	Менее 200 м^2
12.1.2 При размещении торгового зала в наземной части здания	При площади здания 3500 м^2 и более	При площади здания менее 3500 м^2
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^2 и более	При площади здания менее 4000 м^2
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^2 и более	Менее 1000 м^2
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^2
18. Отдельно стоящие (не пристроенные к другим зданиям) площадью не более 100 м^2: магазины продовольственных товаров, аптеки, фельдшерско-акушерские пункты, офисы	-	Независимо от площади [7)])
19. Здания медицинских организаций, предназначенные для оказания медицинской	При этажности 3-х и более этажей, не считая	При этажности не более 2-х этажей, не

помощи в стационарных условиях (круглосуточно) и психоневрологических интернатов	верхнего технического этажа	считая верхнего технического этажа

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)] Оснащение СПС многоквартирных жилых зданий осуществляется с учетом положений СП 484.1311500 и раздела 6.1 СП 1.13130.

[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 ^{2}.

[7)] 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 ^{3}	100 м ^{3} 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 ^{3}	12 шт. и более	От 5 до 12 шт.
5.2 Объемом 100 м ^{3} и менее	-	5 шт. и более
6 Кабельные тоннели и полностью закрытые галереи (в том числе комбинированные), прокладываемые между промышленными зданиями	-	50 м ^{3} 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 в металлических трубах	-	Независимо от площади
9 Закрытые галереи, эстакады для транспортирования лесоматериалов	-	Независимо от 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
12. Кабельные каналы и кабельные непроходные шахты зданий для прокладки кабелей (проводов) с объемом горючей массы более 1,5 литров на метр кабельной линии (электропроводки)	-	независимо от объема

Примечание:

[1)] 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).

[2)] Кабельные сооружения, пространства за подвесными потолками и между двойными полами АУП и СПС не оборудуются (за исключением пунктов 1-3 настоящей таблицы):

а) при прокладке кабелей (проводов) в стальных трубах или стальных сплошных коробах с открываемыми сплошными крышками, огнестойких коробах, а также при применении иных технических решений, обеспечивающих требуемые эксплуатационные характеристики и сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара электропроводок систем противопожарной защиты по ГОСТ Р 53316;

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);
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.
[3)] Объем горючей массы изоляции кабелей (проводов) определяется по методике ГОСТ IEC 60332-3-22.
[4)] Требования пунктов 10.1 и 10.2 настоящей таблицы (с учетом пункта 2 настоящих примечаний) в части применения АУП в пространствах за подвесными потолками (в зависимости от параметров 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 зальных помещениях с посадочными местами, рассчитанных на пребывание 50 и более человек;
в зданиях (помещениях) классов функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Ф4.1;
в помещениях площадью 50 м^2 и более с постоянным или временным пребыванием людей числом более одного человека на 1 м^2 площади помещений, не занятой оборудованием и предметами интерьера.
Допускается не оборудовать пространства за подвесными потолками и между двойными полами АУП при прокладке в них трубопроводов с изоляцией, выполненной из материалов группы горючести Г2, при отсутствии в указанных пространствах кабелей (проводов) или их прокладке согласно перечислению "а)" сноски 2.
В зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5 в пространствах за подвесными потолками и между двойными полами, подлежащих защите АУП (за исключением указанных пространств на путях эвакуации - в коридорах, холлах, фойе, вестибюлях), допускается вместо АУП применение УПА в сочетании с СПС.
[5)] Для отдельно стоящих строительных бытовок (вагончиков) для временного проживания людей, 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	
Помещения складского назначения [1)]		
1 Категории А и Б по взрывопожарной опасности (кроме помещений, расположенных в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна)	300 м^2 и более	Менее 300 м^2
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^3) насыпной плотностью (стационарных	Независимо от площади	-

аэровзвесей); фото-, кино-, аудиопленки на горючей основе		
4 Категории В1 по пожарной опасности (кроме указанных в пунктах 2, 3 настоящей таблицы и помещений, расположенных в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна, овощей и фруктов, в животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданиях) 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 $м^2$ и более	Менее 300 $м^2$
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, овощей и фруктов, в животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданиях) при их размещении:		
5.1 В цокольном, заглубленном более чем на 0,5 м, и подвальном этажах	300 $м^2$ и более	Менее 300 $м^2$
5.2 В надземных этажах	1000 $м^2$ и более	Менее 1000 $м^2$
6 Помещения охлаждаемых (холодильных) камер промышленных холодильников	-	Независимо от площади
Производственные помещения		
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 $м^2$ и более	Менее 300 $м^2$
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/$м^2$	300 $м^2$ и более	Менее 300 $м^2$
7.2.2 От 181 до 2200 МДж/$м^2$	1000 $м^2$ и более	Менее 1000 $м^2$
7.2.3 180 МДж/$м^2$ 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^2 и более	Менее 300 м^2
8.2 В надземных этажах	500 м^2 и более	Менее 500 м^2
9 Категории В1 по пожарной опасности (кроме помещений, расположенных в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна, овощей и фруктов, в животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданиях) 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^2 и более	Менее 300 м^2
10 Категории В2-В3 по пожарной опасности (кроме указанных в пунктах 11 - 20 настоящей таблицы и помещений, расположенных в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна, овощей и фруктов, в животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданиях) 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^2 и более	Менее 300 м^2
10.1.2 При наличии выходов непосредственно наружу	700 м^2 и более	Менее 700 м^2
10.2 В надземных этажах	1000 м^2 и более	Менее 1000 м^2
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 экранированные горючими материалами	Независимо от 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	-
Помещения связи		
15 Вентиляционные, трансформаторные помещения, помещения разделительных устройств: передающих радиостанций мощностью передатчиков 150 кВт и выше, приемных радиостанций с числом приемников	-	Независимо от площади

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		
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 $м^2$ и более	Менее 24 $м^2$
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. $м^3$ и более	24 $м^2$ и более	Менее 24 $м^2$
18.2 Менее 40 тыс. $м^3$	-	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 $м^2$ и более	Менее 24 $м^2$
20.2 Менее 10 тыс. междугородных каналов	-	Независимо от площади
21 Помещения обработки, сортировки, хранения и доставки посылок, письменной корреспонденции, периодической печати,	500 $м^2$ и более	Менее 500 $м^2$

страховой почты		
Помещения транспорта		
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 авиадвигателей, воздушных винтов, шасси и колес самолетов и вертолетов	Независимо от 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	При хранении менее 3 автомобилей
28 Производственные, складские, а также технические помещения для инженерного оборудования зданий и сооружений для обслуживания автомобилей	По СП 364.1311500	
Общественные помещения		
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 ^{2} и более	Менее 1000 м ^{2}
32 Помещения хранения музейных ценностей [5)]	Независимо от площади	-
33 В зданиях культурно-зрелищного назначения (клубы, концертные и киноконцертные залы, филармонии, дома культуры, цирки) со сценой (манежем в цирке) и зрительным залом:		
33.1 При вместимости зала более 700 мест и (или) площади сцены более 200 м ^{2} [6),7)]	Независимо от площади	

33.2 При вместимости зала более 400 мест и (или) площади сцены более 200 м^2 [6), 7)]	Независимо от площади	-
33.3. В театрах независимо от вместимости зала и площади сцены [6),7)]	Независимо от площади	-
33.4. Склады декораций, бутафории и реквизита, столярные мастерские, фуражные, инвентарные и хозяйственные кладовые, помещения хранения и изготовления рекламы, помещения производственного назначения и обслуживания сцены, помещения для животных, чердачное подкупольное пространство над зрительным залом	Независимо от площади при вместимости зала более 200 мест, в театрах независимо от площади и вместимости зала	-
34 Помещения хранилищ ценностей		
34.1 В банках	по ВНП 001-01/Банк России	
34.2 В ломбардах	Независимо от площади	-
35 Съемочные павильоны киностудий	1000 м^2 и более	Менее 1000 м^2
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^2 и более	Менее 300 м^2
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^2 и более	Менее 100 м^2
37.2 В зданиях крытых спортивных сооружений вместимостью 800 и более зрителей	100 м^2 и более	Менее 100 м^2
37.3 Под трибунами вместимостью 3 тыс. и более зрителей при открытых спортивных сооружениях	100 м^2 и более	Менее 100 м^2
38 Специализированные помещения для размещения серверов	24 м^2 и более	Менее 24 м^2
39 Помещения предприятий торговли, встроенные и встроенно-пристроенные в здания другого назначения [9)]:		
39.1 Цокольные, заглубленные более чем на 0,5 м, и подвальные этажи	Общей площадью 200 м^2 и более	Общей площадью менее 200 м^2
39.2 Надземные этажи	Общей площадью 500 м^2 и более	Общей площадью менее 500 м^2
40 Помещения производственного и складского назначения категории В4 по пожарной опасности, расположенные в зданиях классов функциональной пожарной	-	Независимо от площади

опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2		
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 $м^2$ и более	-
42 Чердаки в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1. Ф1.2, Ф4.1 и Ф4.2	-	Независимо от площади
43 Помещения класса функциональной пожарной опасности Ф3.2, размещаемые в подвальных этажах [9)]	Общей площадью 200 $м^2$ и более	-
44 Помещения детских дошкольных учреждений и организаций, встроенные в здания иного назначения	-	Независимо от площади
45 Помещения для предоставления гостиничных услуг, встроенные в здания иного назначения	-	Независимо от площади
46 Мусоросборные камеры жилых многоквартирных зданий:		
46.1. при наличии мусоропровода	Независимо от площади [8)]	-
46.2. при отсутствии мусоропровода	-	Независимо от 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 с учетом положений пункта 4.4 [10)] настоящего свода правил	-	Независимо от площади
49. Внеквартирные хозяйственные кладовые жильцов в жилых многоквартирных зданиях:		
49.1. Цокольные, заглубленные более чем на 0,5 м, и подвальные этажи	при общей площади кладовых в пределах пожарного отсека 200 $м^2$ и более	Независимо от площади
49.2. Надземные этажи	при общей площади кладовых в пределах пожарного отсека 500 $м^2$ и более	Независимо от площади
Примечание: [1)] Дополнительные требования по защите помещений складов нефти и нефтепродуктов изложены в СП 155.13130. [2)] 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 УПА, а в		

помещениях установлена СПС. При этом защита кабельных линий и электропроводок в указанных помещениях может быть осуществлена конструктивными методами, а при их нахождении за подвесными потолками или между двойными полами следует руководствоваться пунктом 10 таблицы 2.

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

[4)] При размещении автомобилей в выставочных и торговых залах помещения данных выставочных и торговых залов оборудуются АУП в соответствии с пунктами 31 и 39 настоящей таблицы соответственно.

[5)] 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.

На объектах культурного наследия (памятники 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.

[6)] 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.

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

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

[9)] Под общей площадью понимается суммарная площадь группы помещений предприятия торговли или общественного питания (сообщающихся между собой через проемы и (или) примыкающих друг к другу)" отделенной от смежных помещений противопожарными перекрытиями не ниже 3-го типа и перегородками не ниже 1-го типа (или стенами не ниже 2-го типа) без проемов.

В зданиях I и II степеней огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0, расположенных в крупных и крупнейших городах, для надземных этажей в указанных выше противопожарных преградах допускается наличие проемов с заполнением противопожарными дверями не ниже 2-го типа.

[10)] Во встроенных в здания иного назначения банях и саунах помещение парильной следует оборудовать дренчерным устройством (из перфорированных сухотрубов) или дренчерными оросителями, подключенными к сети хозяйственно-питьевого водопровода, с ручным управлением перед входом в парильную (кроме парильных типа "хамам" и инфракрасных кабин, а также индивидуальных саун в квартирах).

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)] (расположенные в зданиях)	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 передвижных электростанций и агрегатов с дизель- и бензоэлектрическими агрегатами, смонтированными на автомашинах и прицепах [1)]	Независимо от площади	-
6 Стеллажи высотой более 5,5 м для хранения горючих материалов и негорючих материалов в горючей упаковке в зданиях любого назначения (за исключением стеллажей в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна, овощей и фруктов, в животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданиях, в помещениях охлаждаемых (холодильных) камер)	Независимо от площади	-
7 Масляные емкости для закаливания	3 м ^{3} и более	-
8 Охлаждаемые (холодильные) камеры заводского изготовления с возможностью пребывания в них людей, размещаемые в помещениях	-	При площади 10 м ^{2} и более
9. Электрощиты и электрошкафы (в том числе распределительных устройств), расположенные:		
9.1. В зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф1.3 (в помещениях общего пользования: коридоры, холлы, вестибюли, лестничные клетки), Ф2.1, Ф2.2, Ф3.1, Ф3.2, Ф3.3, Ф3.4, Ф3.5, Ф3.6, Ф3.7,	Объемом 0,03 м ^{3} и более [1), 2)]	-

Ф4.1, Ф4.2, Ф4.3		
9.2. В зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф5.1, Ф5.2, Ф5.3 площадью более 100 м ^{2}	Объемом 0,03 м ^{3} и более [1), 2)]	-
9.2. На объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации	Объемом 0,03 м ^{3} и более [1), 2)]	-
9.3. Во временных зданиях и сооружениях, предназначенных для проведения мероприятий с массовым пребыванием людей	Объемом 0,03 м ^{3} и более [1), 2)]	-
Примечание: [1)] Допускается вместо АУП применение УПА. [2)] Допускается не предусматривать защиту электрощитов и электрошкафов (в том числе распределительных устройств) АУП (УПА), если помещения, в которых расположено указанное оборудование, защищены АУП (УПА).		

Библиография

[1] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

[2] Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденная приказом МЧС России от 26 июня 2024 г. N 533

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