

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ (МЧС РОССИИ)

ПРИКАЗ

20.04.2020

Москва

<u>№ 539</u>

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»

В соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» Указом Президента Российской Федерации от 11 июля 2004 г. № 868 «Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» и постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624 «Об утверждении Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил» 3 пр и к а з ы в а ю:

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

19

Е.Н. Зиничев

¹ Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 30, ст. 3579; 2018, № 53, ст. 8464. ² Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 28, ст. 2882; 2020, № 1, ст. 7.

³ Собрание законодательства Российской Федерации, 2016, № 28, ст. 4749; 2019, № 23, ст. 2942.

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

СВОД ПРАВИЛ

СП

Системы противопожарной защиты

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

Требования пожарной безопасности

Москва 2020

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-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [1].

Сведения о своде правил

- 1. РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский Почета» ордена «Знак научноисследовательский институт противоложарной 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 от № .
- 3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.
 - 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 сфере стандартизации информационноисполнительной власти В телекоммуникационной сети Интернет (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.

СВОД ПРАВИЛ

Системы противопожарной защиты.

Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации.

Требования пожарной безопасности.

| Дата введения | |
|---------------|--|

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, эксплуатации, а также при техническом перевооружении. При этом указанные АУП и СПС должны проектироваться в соответствии с требованиями свода противопожарной защиты. «Системы Установки автоматические. Нормы и правила проектирования» и свода правил «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация противопожарной защиты. Нормы проектирования» систем И правила 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:
- «СП. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;

«СП. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;

«СП 1.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;

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

«СП 7.13130.2013. Свод правил. Отопление, вентиляция, кондиционирование. Требования пожарной безопасности»;

«СП 120.13330.2012. Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003»;

«СП 153.13130.2013. Свод правил. Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности»;

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

«СП 156.13130.2014. Свод правил. Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности»;

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

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 стандартов и сводов правил в информационнотелекоммуникационной сети Интернет — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 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 °C до плюс 5 °C, 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°C, а также с влажностью внутреннего воздуха свыше 60% при температуре свыше 24°C.
- 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 ЕІ 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 огнетущащих веществ, оборудования СПС определяются проектной организацией в зависимости от технологических, конструктивных и объемно-планировочных особенностей защищаемых объектов в соответствии с требованиями «СП. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы правила проектирования» И «СП. Свод противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования» [2] 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 [2].

- 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 Φ 1.1, Φ 1.2, Φ 2.1, Φ 4.1 и Φ 4.2) 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 Φ 1, Φ 2, Φ 3 и Φ 4, 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 11 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 A3C) следует осуществлять в соответствии с положениями «СП 156.13130.2014. Свод правил. Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности».
- 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

| Таолица Т— Эдания | АУП | СПС |
|---|-------------------------------|---------------------|
| Объект защиты | Нормативный показатель | |
| 1. Здания складов категории В по | Независимо от | |
| пожарной опасности с хранением | площади и | _ |
| на стеллажах высотой 5,5 м и более | этажности | |
| 2. Здания складов категории В по | Независимо от | |
| пожарной опасности высотой два | площади | - |
| этажа и более (кроме указанных в | | |
| пункте 1) | | |
| 3. Здания архивов уникальных | Независимо от | |
| изданий, отчетов, рукописей и | площади | |
| других носителей информации | | |
| особой ценности, а также здания | | · - |
| хранилищ предметов культурного | | |
| наследия | | |
| 4. Здания и сооружения для | | |
| автомобилей: | | |
| 4.1. Автостоянки закрытого типа ¹⁾ : | | |
| 4.1.1. Подземные, надземные | Независимо от | |
| высотой 2 этажа и более | площади | |
| 4.1.2. Надземные одноэтажные: | | |
| 4.1.2.1. Здания I, II, III степени | При общей | При общей |
| огнестойкости класса | площади здания | площади здания |
| конструктивной пожарной | (пожарного | (пожарного |
| опасности С0 | отсека) 7000 м ² и | отсека) менее |
| | более | 7000 м ² |
| 4.1.2.2. Здания I, II, III степени | При общей | При общей |
| огнестойкости класса | площади здания | площади здания |
| конструктивной пожарной | (пожарного | (пожарного |
| опасности С1 | отсека) 3600 м ² и | отсека) менее |
| | более | 3600 м ² |
| 4.1.2.3. Здания IV степени | При общей | При общей |
| огнестойкости класса | площади здания | площади здания |
| конструктивной пожарной | (пожарного | (пожарного |
| опасности С0 | отсека) 3600 м ² и | отсека) менее |
| | более | 3600 м ² |
| 4.1.2.4. Здания IV степени | При общей | При общей |
| огнестойкости класса | площади здания | площади здания |
| конструктивной пожарной | (пожарного | (пожарного |
| опасности С1 | отсека) 2000 м ² и | отсека) менее |
| | более | 2000 м ² |
| | 1 | |
| | | |

| 1105 DTXY | | |
|--|-------------------------------|--------------------------|
| 4.1.2.5. Здания IV степени | При общей | При общей |
| огнестойкости класса | площади здания | площади здания |
| конструктивной пожарной | (пожарного | (пожарного |
| опасности С2, С3 | отсека) 1000 м ² и | отсека) менее |
| | более | 1000 m^2 |
| 4.1.3. Здания механизированных | Независимо от | |
| автостоянок | площади и | _ |
| | этажности | |
| 5. Здания высотой более 30 м (за | Независимо от | |
| исключением жилых зданий | площади | |
| (класса функциональной | 133011(47,17) | |
| пожарной опасности Ф1.3) и | | |
| производственных зданий | | _ |
| категории Ги Д по пожарной | | |
| опасности) 2) | | |
| 6. Жилые здания ³⁾ : | | |
| | | TT |
| 6.1. Жилые здания многоквартирные | _ | Независимо от |
| 6.2 Why to provide a service as | | площади |
| 6.2. Жилые здания одноквартирные | | Оборудуются |
| | | автономными |
| | | дымовыми |
| | _ | пожарными |
| | | извещателями |
| | | независимо от |
| | | площади |
| 6.3. Жилые здания высотой более | Независимо от | |
| 75 м ⁴⁾ | площади | - |
| | | |
| 7. Специализированные дома (не | Независимо от | |
| квартирные), дома-интернаты для | площади | |
| престарелых и инвалидов, детей- | | - |
| инвалидов | | |
| 8. Здания общежитий и гостиниц: | | - |
| 8.1 Общежития квартирного типа | | Независимо от |
| (класса функциональной | _ | площади |
| пожарной опасности Ф1.3) | | телощади |
| 8.2 Гостиницы и общежития не | При высоте 30 м и | При рукова манас |
| квартирного типа, спальные | более | При высоте менее 30 м |
| корпуса санаториев и домов отдыха | Conec | 30 M |
| | | |
| | | |
| общего типа, кемпингов, мотелей и | | , |
| общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов (класса | | |
| общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов (класса функциональной пожарной | | |
| общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов (класса функциональной пожарной опасности Ф1.2) | | |
| общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов (класса функциональной пожарной опасности Ф1.2) 9. Здания общественного и | | |
| общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов (класса функциональной пожарной опасности Ф1.2) 9. Здания общественного и административно-бытового | | |
| общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов (класса функциональной пожарной опасности Ф1.2) 9. Здания общественного и административно-бытового назначения из легких | | |
| общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов (класса функциональной пожарной опасности Ф1.2) 9. Здания общественного и административно-бытового назначения из легких металлических конструкций (IV-V | | |
| общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов (класса функциональной пожарной опасности Ф1.2) 9. Здания общественного и административно-бытового назначения из легких металлических конструкций (IV-V степени огнестойкости) класса | | |
| общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов (класса функциональной пожарной опасности Ф1.2) 9. Здания общественного и административно-бытового назначения из легких металлических конструкций (IV-V степени огнестойкости) класса конструктивной пожарной | | |
| общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов (класса функциональной пожарной опасности Ф1.2) 9. Здания общественного и административно-бытового назначения из легких металлических конструкций (IV-V степени огнестойкости) класса | | |

| 9.1. Общественного назначения | 800 м ² и более ⁵⁾ | Менее 800 м ² |
|------------------------------------|--|---------------------------|
| 9.2. Административно-бытового | 1200 м ² и более | Менее 1200 м ² |
| назначения | 1200 11 001100 | |
| 10. Здания и сооружения по | | Независимо от |
| переработке и хранению зерна | | площади и |
| переработке и хранению зерна | | этажности |
| 11. Здания общественного и | | Независимо от |
| административно-бытового | _ | площади и |
| назначения | | 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 | 200 м ² и более | Менее 200 м ² |
| зала в цокольном, заглубленном | 200 111 11 001100 | |
| более чем на 0,5 м, или подвальном | | |
| этажах | | |
| 12.1.2. При размещении торгового | При площади | При площади |
| зала в наземной части здания | здания 3500 м ² и | здания менее |
| State B Hastimon 100 Hz Square | более | $3500 \mathrm{M}^2$ |
| 12.2. Двухэтажные: | | |
| 12.2.1. При размещении торгового | Независимо от | |
| зала в цокольном, заглубленном | площади | |
| более чем на 0,5 м, или подвальном | | - |
| этажах | | |
| 12.2.2. При размещении торгового | При площади | При площади |
| зала в наземной части здания | здания 4000 м ² и | здания менее |
| | более | 4000 м ² |
| 12.3. Трехэтажные и более: | Независимо от | |
| | площади | <u>-</u> |
| 12.4. Здания специализированных | Независимо от | |
| предприятий торговли по продаже | площади | |
| легковоспламеняющихся и горючих | | |
| жидкостей (за исключением | | _ |
| расфасованного товара в таре | | _ |
| емкостью не более 20 л) | | |
| | | |
| | | |

| 13. Объекты и комплексы | - | Независимо от |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| религиозного назначения (кроме | | площади и |
| отдельно стоящих объектов, | | этажности |
| состоящих из единственного | | |
| помещения). | | |
| (Производственные, складские и | | |
| жилые здания комплексов | | |
| религиозного назначения | | |
| оборудуются по требованиям | | |
| соответствующих пунктов | | |
| настоящего свода правил) | | |
| 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 | Независимо от | |
| школ высотой более 4-х этажей, не | площади | |
| считая верхнего технического | | - |
| этажа | | |
| 16. Здания пожарных депо | 1144 | Независимо от |
| | | площади и числа |
| | - | пожарных |
| | | автомобилей |
| 17. Животноводческие, | | При площади |
| птицеводческие и звероводческие | - | здания более |
| здания ⁶⁾ | | 10000 m^2 |
| 18. Отдельно стоящие (не | | Независимо от |
| пристроенные к другим зданиям) в | | площади ⁷⁾ |
| сельских населенных пунктах | | |
| магазины продовольственных | - | |
| товаров, аптеки, фельдшерско- | | |
| акушерские пункты | | |
| Патта | · | |

Примечание:

- 1. В одно- и двух этажных 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 1.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы». 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 [2]. 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 одноквартирных 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 м².
- 7. При площади здания не более 100 м^2 допускается вместо СПС применять автономные дымовые пожарные извещатели.

Таблица 2-Сооружения

| таолица 2 сооружения | | 4 | |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|--|
| Объект защиты | АУП | СПС | |
| ООВСКІ Защиты | Нормативны | ій показатель | |
| 1. Кабельные сооружения 1) | Независимо от | | |
| электростанций (за исключением | площади | | |
| частично закрытых кабельных | | | |
| галерей, прокладываемых снаружи | | | |
| зданий, сооружений) | | | |
| 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 MBA | - | Независимо от | |
| | | площади | |
| 4. Кабельные сооружения | Более 100 м ³ | 100 м ³ и менее | |
| промышленных и общественных | | | |
| зданий | | | |

| | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|---|---|--|
| 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 | - | 50 м ³ и более |
| закрытые галереи (в том числе | | |
| комбинированные), | | · |
| прокладываемые между | | · |
| промышленными зданиями | | [|
| 7. Городские кабельные коллекторы | - | Независимо от |
| и тоннели (в том числе | | площади и объема |
| комбинированные) | | |
| 8. Кабельные сооружения при | - | Независимо от |
| прокладке в них маслонаполненных | | площади |
| кабелей | | ,,, |
| 9. Закрытые галереи, эстакады для | - | Независимо от |
| транспортирования лесоматериалов | | длины |
| 10. Пространства за подвесными | | |
| потолками и между двойными | | |
| полами при прокладке в них, | | |
| трубопроводов из материалов | | |
| группы горючести Г2-Г4 или с | | |
| изоляцией из указанных | | |
| материалов, а также кабелей | | |
| (проводов), в том числе при их | | |
| совместной прокладке 2), 3): | | |
| 10.1. Трубопроводов из материалов | Независимо от | - |
| группы горючести Г2-Г4 или с | площади и объема | |
| изоляцией из указанных | | |
| материалов, независимо от массы | | |
| данных материалов ⁴⁾ | | |
| 10.2. Кабелей (проводов) с объемом | Независимо от | _ |
| горючей массы 7 и более литров на | площади и объема | |
| метр кабельной линии | 111101111111111111111111111111111111111 | |
| (электропроводки) ⁴⁾ | | |
| 10.3. Кабелей (проводов) с объемом | - · | Независимо от |
| горючей массы от 1,5 до 7 л на метр | · | площади и объема |
| кабельной линии | | площади и оовсма |
| (электропроводки) | | |
| (| | |
| | | |
| 1 | | <u>. </u> |

| 11. Мобильные (инвентарные) | - | Независимо от |
|----------------------------------|---|---------------|
| здания контейнерного типа для | | площади |
| временного проживания людей | | |
| (строительные бытовки, вагончики | | |
| и пр.) ⁵⁾ | | |

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 автоматическими установками 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;
- б) при прокладке трубопроводов из материалов группы горючести НГ и Г1 (в соответствии с требованиями «СП 7.13130.2013. Свод правил. Отопление, вентиляция, кондиционирование. Требования пожарной безопасности» 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 $H\Gamma$ и $\Gamma 1$.
- 3. Объем горючей массы изоляции кабелей (проводов) определяется по методике «ГОСТ IEC 60332-3-22-2011. Межгосударственный стандарт. Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А».
- 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 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 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

| таолица 3—помещения | АУП | СПС |
|---|-----------------------------|---------------------------|
| Объект защиты | | ый показатель |
| Помещения складского назначения 1) | | |
| 1. Категории А и Б по | 300 м ² и более | Менее 300 м ² |
| взрывопожарной опасности (кроме | | |
| помещений, расположенных в | | |
| зданиях и сооружениях по | | |
| переработке и хранению зерна) | | |
| 2. Для хранения каучука, | Независимо от | - |
| целлулоида и изделий из него, | площади | |
| спичек, щелочных металлов, | | |
| пиротехнических изделий | | |
| 3. Для хранения шерсти, меха и | Независимо от | - . |
| изделий из них; горючих | площади | |
| материалов с малой (менее 3 кг/м ³) | | |
| насыпной плотностью | | |
| (стационарных 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) при | | |
| их размещении: | | |
| 4.1. В цокольном, заглубленном | Независимо от | - |
| более чем на 0,5 м, и подвальном | площади | |
| этажах | | |
| 4.2. В надземных этажах | 300 м ² и более | Менее 300 м ² |
| 5. Категорий B2 – B3 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 | 300 м ² и более | Менее 300 м ² |
| более чем на 0,5 м, и подвальном | | |
| этажах | | *. |
| 5.2. В надземных этажах | 1000 м ² и более | Менее 1000 м ² |
| | <u> </u> | |

| 6. Помещения охлаждаемых | - | Независимо от |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| (холодильных) камер | | площади |
| промышленных холодильников | | |
| Производственные помещения | | |
| 7. Категории А и Б по | 300 м ² и более | Менее 300 м ² |
| 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): | | |
| 7.1. Производственные помещения | - | Независимо от |
| категории А по взрывопожарной | | площади |
| опасности с обращением только | | |
| горючих газов (за исключением | | |
| сжиженных горючих газов) при | | |
| отсутствии иной пожарной | | |
| нагрузки | | |
| 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: | 200 2 5 | 2002 |
| 7.2.1. Более 2200 МДж/м² | 300 м ² и более | менее 300 м ² |
| 7.2.2. От 181 до 2200 МДж/м² | 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: | 200 2 6 | Менее 300 м ² |
| 8.1. В цокольном этаже, | 300 м ² и более | Mehee 300 M |
| заглубленном более чем на 0,5 м | 500 2 5 | Менее 500 м ² |
| 8.2. В надземных этажах | 500 м ² и более | Mence 300 M |
| 9. Категории В1 по пожарной | | |
| опасности (кроме помещений, | | |
| расположенных в зданиях и | | |
| сооружениях по переработке и | | |
| хранению зерна) при размещении: | | |

| Независимо от | - |
|-----------------------------|--|
| площади | |
| | |
| 300 м ² и более | Менее 300 м ² |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 300 м ² и более | Менее 300 м ² |
| | |
| 700 м ² и более | Менее 700 м ² |
| | |
| 1000 м ² и более | Менее 1000 м ² |
| Независимо от | - |
| площади | |
| Независимо от | - |
| площади | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Независимо от | - |
| площади | |
| | |
| | |
| Независимо от | - |
| площади | |
| | |
| | |
| 1 | i |
| | |
| | площади 300 м² и более 300 м² и более 700 м² и более 1000 м² и более Независимо от площади Независимо от площади Независимо от площади Независимо от площади |

| Помещения связи | | |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 15. Вентиляционные, | - | Независимо от |
| трансформаторные помещения, | | площади |
| 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 | |
| 16. Необслуживаемые и | | _ |
| обслуживаемые без вечерних и | площади | |
| ночных смен: технические цеха | | |
| оконечных усилительных пунктов, | | |
| промежуточных радиорелейных | | |
| станций, передающих и приемных | | |
| радиоцентров | 2 2 2 | 3.6 24 2 |
| 17. Необслуживаемые аппаратные | 24 м ² и более | Менее 24 м ² |
| базовых станций сотовой системы | | |
| подвижной радиосвязи и | | |
| аппаратные радиорелейных | | |
| станций сотовой системы | | |
| подвижной радиосвязи | | |
| 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, | Независимо от | - |
| каналов или точек подключения | площади | |
| 19.2. Менее 10 тыс. номеров, | - | Независимо от |
| каналов или точек подключения | | площади |
| 20. Выделенные помещения | | |
| управляющих устройств на основе | | |
| ЭВМ автоматических | | |
| междугородных телефонных | | |
| станций при емкости станций: | | |
| 20.1. 10 тыс. междугородных | 24 м ² и более | Менее 24 м ² |
| каналов и более | | |
| 20.2. Менее 10 тыс. междугородных | | Независимо от |
| каналов | ! | площади |
| 21. Помещения обработки, | 500 м ² и более | Менее 500 м ² |
| сортировки, хранения и доставки | Soo w w conce | TVICTICE 500 III |
| посылок, письменной | | |
| корреспонденции, периодической | | |
| | | |
| печати, страховой почты | | |
| Помещения транспорта | По иСП 152 12120 | 2013. Свол правил |
| 22. Помещения железнодорожного | По «СП 153.13130.2013. Свод правил. Инфраструктура железнодорожного | |
| транспорта | транспорта. Требо | |
| | транспорта. треоог безопасности» | вания пожарнои |
| 22 Постанувания | - | 2012 Своя правил |
| 23. Помещения и сооружения | По «СП 120.13330.2012. Свод правил. | |
| метрополитенов | Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003» | |
| 24 П | • | -04-4003// |
| 24. Помещения контрольно- | Независимо от | - |
| диспетчерского пункта с | площади | |
| автоматической системой, центра | | 3 |
| коммутации сообщений, дальних и | | |
| ближних приводных радиостанций с | | |
| радиомаркерами | | |
| радпомаркерами | | |

| 25. Помещения демонтажа и | Независимо от | - |
|--|---------------------------------|---------------------------|
| монтажа авиадвигателей, | площади | |
| воздушных винтов, шасси и колес | | |
| самолетов и вертолетов | | |
| 26. Помещения самолетного и | Независимо от | - |
| двигателеремонтного производств | 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 | Независимо от | - |
| более чем на 0,5 м, подвальных и | площади | |
| подземных этажах (в том числе под | | |
| мостами) | | |
| | | |
| 27.2. В надземных этажах ⁴⁾ | При хранении 3 и | _ |
| | более | |
| | автомобилей | |
| 28. Производственные, складские, а | По «СП 364.131150 | 0.2018. Свод |
| также технические помещения для | правил. Здания и сооружения для | |
| инженерного оборудования зданий | обслуживания автомобилей. | |
| и сооружений для обслуживания | Требования пожарн | юй безопасности» |
| автомобилей | | |
| Общественные помещения | | |
| 29. Помещения хранения и выдачи | Независимо от | - |
| уникальных изданий, отчетов, | площади | |
| рукописей и другой документации | | |
| особой ценности (в том числе | | |
| архивов операционных отделов) | | |
| 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 | 111 | Независимо от |
| | | площади |
| 31. Выставочные залы ⁵⁾ | 1000 м ² и более | Менее 1000 м ² |
| 32. Помещения хранения музейных | Независимо от | - |
| ценностей 5) | площади | |
| 44444 | | |
| | 1 | |
| | | |

| 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 | Независимо от | - |
| 700 мест ^{6), 7)} | площади | |
| 33.2. При вместимости зала более | Независимо от | - |
| 400 мест и площади сцены более | площади | |
| 100 м ^{2 6), 7)} | | |
| 33.3. Склады декораций, бутафории | Независимо от | - |
| и реквизита, столярные мастерские, | площади при | |
| фуражные, инвентарные и | вместимости зала | |
| хозяйственные кладовые, | более 400 мест | |
| помещения хранения и | | |
| изготовления рекламы, помещения | | |
| производственного назначения и | | |
| обслуживания сцены, помещения | | |
| для животных, чердачное | | |
| подкупольное пространство над | | |
| зрительным залом | | |
| 34. Помещения хранилищ | | |
| ценностей: | | |
| 34.1. В банках | По ВНП 001-01/Бан | к России |
| 34.2. В ломбардах | Независимо от | - |
| | площади | |
| 35. Съемочные павильоны | 1000 м ² и более | Менее 1000 м ² |
| киностудий | | |
| 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 | | 1 |
| | Независимо от | - |
| более чем на 0,5 м, и подвальном | площади | - |
| | | - Менее 300 м ² |
| более чем на 0,5 м, и подвальном | площади | - Менее 300 м ² |
| более чем на 0,5 м, и подвальном 36.2. В надземных 37. Помещения для хранения горючих материалов или | площади | - Менее 300 м ² |
| более чем на 0,5 м, и подвальном 36.2. В надземных 37. Помещения для хранения | площади | - Менее 300 м ² |

| 27.1 | 100 м ² и более | Менее 100 м ² |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 37.1. Под трибунами любой | 100 м и более | MICHEE TOO M |
| вместимости в крытых спортивных | | |
| сооружениях | 100 м ² и более | Менее 100 м ² |
| 37.2. В зданиях крытых спортивных | тоо м и оолее | IVIEHEE TOU M |
| сооружений вместимостью 800 и | | |
| более зрителей | 100 2 6 | 100 2 |
| 37.3. Под трибунами вместимостью | 100 м ² и более | Менее 100 м ² |
| 3 тыс. и более зрителей при | | |
| открытых спортивных сооружениях | 2 | 2.4 |
| 38. Специализированные | 24 м ² и более | Менее 24 м ² |
| помещения для размещения | | · |
| серверов | | |
| 39. Помещения предприятий | | |
| торговли, встроенные и встроенно- | | |
| пристроенные в здания другого | | |
| назначения: | | |
| 39.1. Цокольные, заглубленные | Общей площадью | Общей площадью |
| более чем на 0,5 м, и подвальные | 200 м ² и более | менее 200 м ² |
| этажи | | |
| 39.2. Надземные этажи | Общей площадью | Общей площадью |
| | 500 м ² и более | менее 500 м ² |
| 40. Помещения производственного | - | Независимо от |
| и складского назначения категории | | площади |
| В4 по пожарной опасности, | | |
| расположенные в зданиях классов | | |
| функциональной пожарной | | |
| опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и | | |
| Φ4.2 | | |
| 41. Помещения для размещения | При площади | - |
| детских игровых зон (кроме | зоны 50 м ² и более | |
| помещений в зданиях дошкольных | | |
| образовательных организаций) с | • | |
| применением материалов групп | | |
| горючести Г2-Г4 | | |
| 42. Чердаки в зданиях классов | _ | Независимо от |
| функциональной пожарной | | площади |
| опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и | | |
| Ф4.2 | | |
| 43. Помещения класса | Общей площадью | 10 |
| функциональной пожарной | 200 м ² и более | |
| опасности Ф3.2, размещаемые в | | |
| подвальных этажах | | |
| 44. Помещения детских | - | Независимо от |
| дошкольных учреждений и | | площади |
| организаций, встроенные в здания | | 1 111 Andrew |
| | | |
| иного назначения | <u> </u> | |

| 45. Помещения для предоставления | - | Независимо от |
|---|---|------------------------------|
| гостиничных услуг, встроенные в | | площади |
| здания иного назначения | | |
| 46. Мусоросборные камеры жилых | Независимо от | |
| 46. Мусоросборные камеры жилых многоквартирных зданий ⁸⁾ | площади | |
| 47. Помещения производственного | Оборудуются согласно соответствующим разделам таблицы 3 | |
| и складского назначения, | | |
| расположенные в научно- | | 1 magnetic reconstruction of |
| исследовательских учреждениях и | | |
| других общественных зданиях | | |
| 48. Помещения иного | - | Независимо от |
| административного, | | площади |
| административно-бытового и | | |
| общественного назначения, в том | | |
| числе встроенные и пристроенные | | · |
| Патта соттолител | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | _ |

Примечание:

1. Дополнительные требования по защите помещений складов нефти и нефтепродуктов изложены в «СП 155.13130.2014. Свод правил. Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности».

- 2. В указанных помещениях допускается не применять АУП для помещения целом, при условии, что все электротехническое оборудование (включая оборудование АСУ $T\Pi$) защищено автоматическими установками локального пожаротушения или автономными установками пожаротушения, а в помещениях установлена система пожарной сигнализации. При ЭТОМ защита 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.
- 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 (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.

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) встроенного оборудования сцены), трюм (кроме карманы сцены, арьерсцена, также складские помещения, кладовые, мастерские, помещения станковых и объемных декораций, камера пылеудаления, фуражные, хозяйственные инвентарные И кладовые, помещения 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

| 05 | АУП | СПС |
|--|------------------------|-----|
| Объект защиты | Нормативный показатель | |
| 1. Окрасочные камеры с | Независимо от | - |
| применением ЛВЖ и ГЖ | типа | |
| 2. Сушильные камеры (кроме камер | Независимо от | - |
| с влажностью внутреннего воздуха | типа | |
| свыше 60% при температуре свыше $24\ ^{0}$ C) | | |
| 3. Циклоны (бункеры) для сбора | Независимо от | - |
| горючих отходов ¹⁾ | типа | |
| 4. Масляные силовые | | |
| трансформаторы и реакторы: | | |
| 4.1. Напряжением 500 кВ и выше | Независимо от | - |
| | мощности | |
| 4.2. Напряжением 220-330 кВ и | 200 MBA и выше | - |
| выше, мощностью | | |
| 4.3. Напряжением 110 кВ и выше, | 63 МВА и выше | - |
| установленные у здания | | |
| гидроэлектростанций, с единичной | | |
| мощностью | | |
| 4.4. Напряжением 110 кВ и выше, | 63 МВА и выше | - |
| установленные в камерах закрытых | | |
| подстанций глубокого ввода и в | | |
| закрытых распределительных | ! | |
| установках электростанций и | | |
| подстанций, мощностью | | |
| | | |

| 5. Испытательные станции, | Независимо от | - |
|--|--------------------------|---------------|
| передвижные электростанции и | площади | |
| агрегаты с дизель- и | | |
| бензоэлектрическими агрегатами, | | |
| смонтированными на автомашинах и прицепах 1) | | |
| 6. Стеллажи высотой более 5,5 м | Независимо от | - |
| для хранения горючих материалов | площади | |
| и негорючих материалов в горючей | | |
| упаковке в зданиях любого | | |
| назначения | | |
| 7. Масляные емкости для | 3 м ³ и более | - |
| закаливания | | |
| 8. Охлаждаемые (холодильные) | - | Независимо от |
| камеры заводского изготовления с | | площади |
| возможностью пребывания в них | | |
| людей, размещаемые в помещениях | | |
| _ | | |

Примечание: 1) Допускается вместо АУП применять автономные установки пожаротушения.

Библиография

- [1] Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- [2] Свод правил «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».

УДК

OKC 13.220.01

614.841.45:629.114.6:006.354

Ключевые слова: автоматическая установка пожаротушения, система пожарной сигнализации, объекты защиты