



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «20» декабря 2021 г.

№ 964/пр

Москва

**Об утверждении Изменения № 3 к СП 134.13330.2012
«Системы электросвязи зданий и сооружений.
Основные положения проектирования»**

В соответствии с Правилами разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624, подпунктом 5.2.9 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, пунктом 44 Плана разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных строительных норм и правил, сводов правил на 2021 г., утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 1 марта 2021 г. № 99/пр (в редакции приказов Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19 апреля 2021 г. № 236/пр, от 20 мая 2021 г. № 312/пр, от 2 августа 2021 г. № 524/пр, от 16 ноября 2021 г. № 833/пр),
п р и к а з ы в а ю:

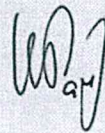
1. Утвердить и ввести в действие через 1 месяц со дня издания настоящего приказа прилагаемое Изменение № 3 к СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования», утвержденному приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 5 апреля 2012 г. № 160.

2. Департаменту градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации:

а) в течение 15 дней со дня издания приказа направить утвержденное Изменение № 3 к СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования» на регистрацию в федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации;

б) обеспечить опубликование на официальном сайте Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» текста утвержденного Изменения № 3 к СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования» в электронно-цифровой форме в течение 10 дней со дня регистрации свода правил федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации.

Министр



И.Э. Файзуллин

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от « 20 » декабря 2021 г. № 964/пр

ИЗМЕНЕНИЕ № 3 К СП 134.13330.2012
«СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

Москва 2021

Изменение № 3 к СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования»

Утверждено и введено в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 20 декабря 2021 г. № 964/пр

Дата введения – 2022–01–21

Содержание

Наименование раздела 3. Изложить в новой редакции:

«3 Термины, определения и сокращения».

Наименование подраздела 5.1. Изложить в новой редакции:

«5.1 Система телефонной связи с выходом на сеть связи общего пользования».

Наименование подраздела 5.5. Изложить в новой редакции:

«5.5 Доступ к ресурсам информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»».

Наименование подраздела 5.28. Изложить в новой редакции:

«5.28 Системы диспетчеризации, видеоконтроля и доступа, используемые для обеспечения маломобильным группам населения возможности доступа в многоквартирные жилые здания, общественные здания и сооружения».

Наименование раздела 8. Изложить в новой редакции:

«8 Особенности проектирования сетей широкополосного доступа в многоквартирных жилых зданиях».

Наименование подраздела 8.1. Изложить в новой редакции:

«8.1 Использование сетей связи в многоквартирных жилых зданиях для проектирования сетей широкополосного доступа».

Наименование подраздела 8.2. Изложить в новой редакции:

«8.2 Размещение в многоквартирных жилых зданиях оборудования связи, используемого для целей обеспечения широкополосного доступа».

Наименование подраздела 8.4. Изложить в новой редакции:

«8.4 Прокладка линий связи внутри многоквартирных жилых зданий при организации широкополосного доступа».

Введение

Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«Настоящий свод правил разработан в целях обеспечения требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» с учетом требований федеральных законов от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации», от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи» и от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Дополнить пятым абзацем в следующей редакции:

«Разработка Изменения № 3 к настоящему своду правил выполнена авторским коллективом ФГУП РСВО (руководитель – А.В. Федулов; ответственные исполнители – Т.А. Моисеева, Е.В. Наumenко, О.В. Иванов, С.А. Волков, Е.В. Бунчук).».

2 Нормативные ссылки

Изложить в новой редакции:

«2 Нормативные ссылки

В настоящем своде правил использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 14254–2015 (IEC 60529:2013) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)

ГОСТ 21128–83 Системы электроснабжения, сети, источники, преобразователи и приемники электрической энергии. Номинальные напряжения до 1000 В

ГОСТ 31565–2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности

ГОСТ 32395 2020 Щитки распределительные для жилых зданий. Общие технические условия

ГОСТ 34332.3–2021 Безопасность функциональная систем, связанных с безопасностью зданий и сооружений. Часть 3. Требования к системам

ГОСТ 34332.4–2021 Безопасность функциональная систем, связанных с безопасностью зданий и сооружений. Часть 4. Требования к программному обеспечению

ГОСТ 34332.5–2021 Безопасность функциональная систем, связанных с безопасностью зданий и сооружений. Часть 5. Меры по снижению риска, методы оценки

ГОСТ Р 21.101–2020 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации

ГОСТ Р 22.1.12–2005 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования

ГОСТ Р 42.3.01–2021 Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования

ГОСТ Р 53111–2008 Устойчивость функционирования сети связи общего пользования. Требования и методы проверки

ГОСТ Р 51241–2008 Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 53195.1–2008 Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем. Часть 1. Основные положения

ГОСТ Р 53195.2–2008 Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем. Часть 2. Общие требования

ГОСТ Р 53246–2008 Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования

ГОСТ Р 58020 2017 Системы коллективного приема сигнала эфирного цифрового телевизионного вещания. Основные параметры, технические требования, методы измерений и испытаний

ГОСТ Р 58238–2018 Слаботочные системы. Кабельные системы. Порядок и нормы проектирования. Общие положения

ГОСТ Р 58241–2018 Слаботочные системы. Кабельные системы. Магистральная подсистема структурированной кабельной системы. Основные положения

ГОСТ Р 58242–2018 Слаботочные системы. Кабельные системы. Телекоммуникационные пространства и помещения. Общие положения

ГОСТ Р МЭК 61386.1–2014 Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 1. Общие требования

ГОСТ Р МЭК 61386.24–2014 Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 24. Трубные системы для прокладки в земле

СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности

СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (с изменениями № 1, № 2)

СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования

СП 52.13330.2016 «СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение» (с изменением № 1)

СП 54.13330.2016 «СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные» (с изменениями № 1, № 2, № 3)

СП 55.13330.2016 «СНиП 31-02-2001 Дома жилые одноквартирные» (с изменением № 1)

СП 59.13330.2020 «СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»

СП 60.13330.2020 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

СП 113.13330.2016 «СНиП 21-02-99* Стоянки автомобилей» (с изменением № 1)

СП 118.13330.2012 «СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения» (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)

СП 132.13330.2011 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования

СП 133.13330.2012 Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования (с изменением № 1)

СП 136.13330.2012 Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения (с изменением № 1)

СП 137.13330.2012 Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам. Правила проектирования (с изменением № 1)

СП 139.13330.2012 Здания и помещения с местами труда для инвалидов. Правила проектирования (с изменением № 1)

СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)

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

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

СанПиН 1.2.3685–21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

П р и м е ч а н и е – 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 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 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 документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку. Сведения о действии сводов правил целесообразно проверить в Федеральном информационном фонде стандартов.»

3 Термины и определения

Изложить в новой редакции:

«3 Термины, определения и сокращения

3.1 Термины и определения

В настоящем своде правил применены термины по [4], [5], [6], СП 59.13330, СП 133.13330, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 проводное радиовещание (радиотрансляция): Вид электросвязи, состоящий из комплекса технических средств, включающих станционное, линейное и абонентское оборудование, с помощью которого по проводным сетям передаются электрические сигналы звукового вещания и оповещения абонентам.

3.1.2 широкополосный доступ в интернет; ШПД: Доступ к ресурсам информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» со скоростью передачи данных, превышающей максимально возможную при использовании коммутируемого доступа с использованием модема и телефонной сети общего пользования.

Примечание – Широкополосный доступ в Интернет обычно осуществляют с использованием проводных, оптоволоконных и беспроводных линий связи различных типов.

3.2 Сокращения

В настоящем своде правил применены следующие сокращения:

АПС – система автоматической пожарной сигнализации;

АСУД – автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерного оборудования;

ЛСО – локальная система оповещения;

МАСЦО – местная автоматизированная система централизованного оповещения;

МГН – маломобильные группы населения;

ПВ – проводное радиовещание;

РАСЦО – региональные автоматизированные системы централизованного оповещения;

РСЧС – единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

СОО – система оповещения на объекте;

СОУЭ – система оповещения и управления эвакуацией людей.».

4 Основные положения

Пункт 4.1. Заменить слово: «Здания» на «Многоквартирные жилые и общественные здания»; дополнить слово: «функционирование» словами: «многоквартирных жилых и общественных»; заменить слова: «маломобильных групп населения» на «МГН»; заменить ссылку: «СП 132.13330.» на «СП 59.13330, СП 132.13330, СП 133.13330.».

Пункт 4.3. Изложить в новой редакции:

«4.3 При реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений допускается использовать существующие системы, в том числе системы (сети) связи, если они отвечают требованиям настоящего свода правил и имеют достаточный ресурс срока службы.».

Подраздел 4.4. Наименование. Изложить в новой редакции:

«4.4 Перечень основных функционально-типологических групп зданий, сооружений и помещений».

Пункт 4.4.3. Изложить в новой редакции:

«4.4.3 Перечень систем инженерно-технического обеспечения, для функционирования которых используются системы (сети) электросвязи, представлен в таблице 1.».

Таблица 1. Изложить в новой редакции:

«Таблица 1 – Перечень систем инженерно-технического обеспечения, для функционирования которых используются системы (сети) электросвязи»

Система электросвязи	Жилые здания и помещения	Здания, сооружения и помещения для объектов, обслуживающих население					Здания объектов по обслуживанию общества и государства		
		Здания и помещения учебно-воспитательного назначения	Здания и помещения здравоохранения и социального обслуживания населения	Здания и помещения сервисного обслуживания населения	Сооружения, здания и помещения для культурно-досуговой деятельности населения и религиозных обрядов	Здания и помещения для временного пребывания	Здания органов управления	Здания**	Здания организаций, производящих продукцию
1 Система телефонной связи с выходом на сеть связи общего пользования	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2 Внутриобъектовая сеть местной телефонной связи		*A.1.1. 3	*	*A.3.5.1	*A.4.1, A.4.2.1, A.4.2.2	*	*	*	*
3 Сети проводного радиовещания (радиотрансляция)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4 Сеть связи для приема и доведения до пользователей услугами связи программ телевизионного вещания и радиовещания	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5 Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»	*	*	*	*	*	*	*	*	*

6 Системы автоматизации и диспетчеризации для управления инженерным (технологическим) оборудованием:									
6.1 Система диспетчерской связи	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6.2 Система контроля загазованности	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6.3 Система мониторинга основных элементов конструкции зданий и сооружений	*			*A.3.1	*A.4.1, A.4.2.2	*A.5.1	*B.1.1		
6.4 Система учета потребления энергоресурсов ЖКХ в зданиях и сооружениях, обеспеченных системами централизованного снабжения этими ресурсами:									
6.4.1 Электропотребления	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6.4.2 Водопотребления	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6.4.3 Теплопотребления	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6.4.4 Потребления природного газа	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6.5 Системы локальной автоматизации технологического оборудования в зданиях, сооружениях и помещениях, оборудованных соответствующими системами инженерно-технического обеспечения, включая следующие:									

6.5.1 Система автоматизации приточно-вытяжной вентиляции	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6.5.2 Система теплоснабжения	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6.5.3 Система отопления	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6.5.4 Система водоснабжения	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6.5.5 Система канализации	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6.5.6 Система вертикального транспорта	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6.5.7 Система мусороудаления	*					* А.5.1, А.5.2			
6.5.8 Система пожаротушения	В соответствии с СП 485.1311500, СП 486.1311500, ГОСТ Р 53195.1, ГОСТ Р 53195.2, ГОСТ 34332.3–ГОСТ 34332.5, ГОСТ 31565								
6.5.9 Система противодымной защиты	В соответствии с СП 7.13130, ГОСТ Р 53195.1, ГОСТ Р 53195.2, ГОСТ 34332.3–ГОСТ 34332.5, ГОСТ 31565								
6.5.10 Система противопожарного водоснабжения	В соответствии с СП 10.13130, ГОСТ Р 53195.1, ГОСТ Р 53195.2, ГОСТ 34332.3–ГОСТ 34332.5, ГОСТ 31565								
6.5.11 Система электроснабжения	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6.5.12 Система электроосвещения	В соответствии с СП 52.13330, ГОСТ Р 53195.1, ГОСТ Р 53195.2, ГОСТ 34332.3–ГОСТ 34332.5, ГОСТ 31565								
6.5.13 Система пожарной сигнализации	В соответствии с СП 484.1311500, СП 486.1311500, ГОСТ Р 53195.1, ГОСТ Р 53195.2, ГОСТ 34332.3–ГОСТ 34332.5, ГОСТ 31565								
7 Система автоматической передачи сигналов о пожаре в здании или сооружении в службы экстренного реагирования МЧС России		*	*			*			
8 Комплекс систем оповещения Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в том числе:									

8.1 Местная система оповещения в городских поселениях, административных центрах муниципальных районов, городских округах и внутригородской территории городов федерального значения	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8.2 Местная система оповещения в сельских поселениях и в городских поселениях со слабо развитой сетью проводного радиовещания		*A.1.1.1, A.1.1.2	*A.2.1.2, A.2.1.6, A.2.2.2	*A.3.4	*A.4.3.2	*A.5.2, A.5.3			
8.3 Локальная система оповещения	В соответствии с [7]								
8.4 Объектовая система оповещения		*	*	*	*	*	*	*	*
8.5 Система этажного оповещения в многоквартирных жилых зданиях	*								
9 Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	В соответствии с СП 3.13130, ГОСТ Р 53195.1, ГОСТ Р 53195.2, ГОСТ 34332.3–ГОСТ 34332.5, ГОСТ 31565								
10 Система обеспечения безопасности микрорайона включая:									
10.1 Подсистема видеонаблюдения	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10.2 Подсистема экстренной связи		*	*	*	*	*	*	*	
11 Система охранной сигнализации	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12 Система охраны входов (система контроля и управления доступом)	*	*	*	*A.3.5.1	*A.4.1	*	*	*	*
13 Система досмотра				*	*		*	*	

14 Система озвучивания помещений в зданиях или сооружениях в целях проведения мероприятий или рекламных акций, а также для доведения информации		*A.1.1.3		*	*	*			
15 Система электроосаофикации		*	*	*	*	*	*	*	*
16 Системы диспетчеризации, видеоконтроля и доступа, используемые для обеспечения МГН возможности доступа в многоквартирные жилые здания, общественные здания и сооружения	В соответствии с СП 59.13330, СП 136.13330, СП 113.13330, СП 137.13330, СП 139.13330								
17 Местное радиовещание		*	*	*		*			
Примечания 1 Знак «*» означает, что оснащение данной системой распространяется на всю группу функциональных объектов жилых зданий и помещений, а также на группу зданий и сооружений и помещений общественного назначения, указанных в таблице В.1* СП 118.13330.2012. 2 Знак «*», объединенный со сноской (например, «*A.1.1.3»), означает, что требование по оснащению данной системой распространяется только на определенные объекты из функциональных групп, указанных в таблице В.1* СП 118.13330.2012. 3 Знак «**» объединяет здания: кредитно-финансовых и страховых организаций, банков; судов и прокуратуры, нотариально-юридических учреждений; правоохранительных организаций (налоговые службы, полиция, таможня); учреждений социальной защиты населения (собесы, биржи труда и др.).									

».

Дополнить подраздел 4.4 пунктом 4.4.4 в следующей редакции:

«4.4.4 Установка в многоквартирных жилых зданиях систем электросвязи проводится в соответствии с техническим заданием.».

Таблица 2. Исключить.

5 Функциональные требования к проектированию и монтажу систем (сетей) электросвязи

Второй абзац. Заменить слово: «Проекты» на «Проектная документация для»; дополнить слова: «систем (сетей) в» словом: «общественных»; дополнить слова: «и сооружениях» словами: «, а также в многоквартирных жилых зданиях»; заменить слово «должны» на «должна»; заменить ссылку: «(ГОСТ Р 21.1101)» на «(ГОСТ Р 21.101)»; заменить слова: «маломобильных групп населения» на «МГН».

Подраздел 5.1. Наименование. Изложить в новой редакции:

«5.1 Система телефонной связи с выходом на сеть связи общего пользования».

Пункт 5.1.2. Изложить в новой редакции:

«5.1.2 Количество точек подключения пользовательского (оконечного) оборудования в зданиях, в том числе в многоквартирных жилых зданиях, общественных зданиях и сооружениях, определяется техническим заданием с учетом [8].».

Пункт 5.2.3. Изложить в новой редакции:

«5.2.3 Устойчивость функционирования системы местной автоматической телефонной связи должна соответствовать ГОСТ Р 53111.».

Пункт 5.3.1. Дополнить слово: «Оснащение» словом: «общественных»; дополнить слова: «и сооружений» словами: «, многоквартирных жилых зданий».

Пункты 5.3.2, 5.3.3. Изложить в новой редакции:

«5.3.2 Для гарантированного оповещения населения о чрезвычайной ситуации в многоквартирных жилых зданиях абонентские радиоточки следует предусматривать из расчета не менее одной на квартиру.

Многоквартирные жилые здания должны оборудоваться системой этажного оповещения в антивандальном исполнении, не зависящей от централизованного энергоснабжения.

5.3.3 Количество абонентских радиоточек и громкоговорителей (динамиков) этажного оповещения и (или) оконечных многофункциональных устройств, установленных в основных функционально-типологических группах зданий, сооружений и помещений общественного назначения, определяется техническим заданием с учетом требований [3] и [11], но не менее одной радиоточки в помещениях для охраны.

Количество громкоговорителей (динамиков) и (или) оконечных многофункциональных устройств определяется заданием на проектирование.

Допускается совмещение сети ПВ с СОО с соблюдением требований к этажному оповещению.».

Пункты 5.3.10, 5.3.11. Изложить в новой редакции:

«5.3.10 Сети ПВ в общественных зданиях и сооружениях, в многоквартирных жилых зданиях должны быть подключены к РАСЦО и (или) МАСЦО. Подключение к данным системам оповещения может осуществляться как напрямую, так и через оператора ПВ, сеть которого сопряжена с указанными выше системами.

Сигналы оповещения должны транслироваться на радиоточки, этажные громкоговорители (динамики) и (или) оконечные многофункциональные устройства [11].

5.3.11 Сигналы оповещения и экстренной информации передаются людям, находящимся в общественных зданиях и сооружениях, многоквартирных жилых зданиях, по сети проводного радиовещания с использованием кабельных (проводных) линий связи. В случае отсутствия в населенном пункте сети проводного радиовещания оператора связи допускается использование для передачи сигналов оповещения и экстренной информации информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» или эфирного радиоканала через местный радиоузел, или сеть цифрового телевидения [7], [10], [11], [17].».

Дополнить подраздел 5.3 пунктом 5.3.12 в следующей редакции:

«5.3.12 Устойчивость функционирования системы проводного радиовещания (радиотрансляции) должна соответствовать ГОСТ Р 53111 и [12].».

Пункт 5.4.1. Заменить ссылки: «[12]–[14]» на «[13], [14]».

Пункт 5.4.3. Заменить слово: «домах» на «зданиях».

Пункт 5.4.4. Заменить ссылки: «[12]–[14]» на «[13], [14], [17]».

Подраздел 5.5. Наименование. Изложить в новой редакции:

«5.5 Доступ к ресурсам информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»».

Пункт 5.5.1. Изложить в новой редакции:

«5.5.1 Доступ к ресурсам информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» должен обеспечить возможность получения государственных услуг через официальные сайты сети, использование больших массивов данных обучения, здравоохранения, получения сообщений о чрезвычайных ситуациях и пр.».

Пункт 5.5.2. Исключить.

Подраздел 5.6. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«АСУД должна быть запроектирована таким образом, чтобы обеспечивать централизованный мониторинг, диспетчеризацию и управление оборудованием инженерных систем зданий.».

Четвертый абзац. Первое предложение. Заменить слова: «маломобильных групп населения» на «МГН».

Шестой абзац. Изложить в новой редакции:

«Надежность функционирования системы АСУД должна соответствовать ГОСТ Р 22.1.12.».

Подпункт 5.6.1.2. Заменить слово: «обеспечивая» на «обеспечивающее».

Подпункт 5.6.1.3. Исключить.

Подпункт 5.6.2.2. Изложить в новой редакции:

«5.6.2.2 При строительстве объектов на грунтах с гарантированной невозможностью выделения опасных газов объект допускается не оснащать данной системой.».

Пункт 5.10.2. Исключить.

Пункт 5.10.3. Заменить слова: «маломобильных групп населения» на «МГН».

Пункт 5.11.3. Исключить.

Пункт 5.11.4. Заменить ссылку: «СП 5.13130» на «СП 484.1311500, СП 485.1311500, СП 486.1311500».

Пункт 5.12.1. Заменить ссылку: «СП 5.13130» на «[22]».

Пункт 5.13.2. Заменить слово: «Местные» на «Муниципальные (местные)»; после слов: «системы оповещения» исключить слова: «и звукофикации».

Второе предложение. Исключить.

Пункт 5.13.3. Исключить.

Пункт 5.13.4. Заменить слова: «Местные системы оповещения» на «МАСЦО».

Пункт 5.13.5. Заменить слова: «Локальная система оповещения» на «ЛСО».

Первое перечисление. Заменить слова: «потенциально опасный объект» на «опасный производственный объект I и II классов опасности, особо радиационно опасное и ядерно опасное производство и объект, гидротехническое сооружение чрезвычайно высокой опасности и гидротехническое сооружение высокой опасности».

Пункт 5.13.6. Заменить слова: «Объектовая система оповещения» на «СОО».

Пункт 5.13.8. Заменить слова: «для передачи команд и» на «для передачи команд,»; дополнить слова: «сигналов оповещения» словами: «и экстренной информации»; дополнить слово: «сопряжены» ссылкой: «[10]».

Продолжение Изменения № 3 к СП 134.13330.2012

Пункт 5.13.10. Заменить слово: «использования» на «задействования»; ссылку «[13]» исключить.

Пункт 5.13.11. Заменить слова: «локальных и объектовых систем оповещения» на «ЛСО и СОО».

Пункт 5.13.12. Изложить в новой редакции:

«5.13.12 Система этажного оповещения жителей многоквартирных жилых зданий, являющаяся составной частью нижнего звена РСЧС, должна обеспечивать оповещение жителей данного этажа о чрезвычайных ситуациях. В многоквартирных жилых зданиях, гостиницах, общежитиях этажные громкоговорители и (или) оконечные многофункциональные устройства должны устанавливаться на каждом этаже.».

Пункт 5.13.15. Дополнить слова: «оповещения РСЧС при» словами: «условии соответствия оборудования СОУЭ требованиям ГОСТ Р 42.3.01 и».

Пункт 5.13.16. Заменить слова: «объектовых систем оповещения» на «СОО»; дополнить ссылку: «в СП 3.13130» ссылкой: «, ГОСТ Р 42.3.01,».

Пункт 5.13.17. Исключить.

Подраздел 5.14. Изложить в новой редакции:

«5.14 Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре принимается в соответствии с СП 3.13130.

Классификация систем оповещения о пожаре и управления эвакуацией, требования по оснащению зданий и сооружений различными типами систем оповещения и управления эвакуацией и требования к техническим характеристикам этих систем приведены в СП 3.13130, а требования и рекомендации к их функциональной безопасности приведены в ГОСТ Р 53195.1, ГОСТ Р 53195.2, ГОСТ 34332.3–ГОСТ 34332.5, ГОСТ 31565.».

Пункт 5.16.3. Изложить в новой редакции:

«5.16.3 Подсистема видеонаблюдения должна быть запроектирована таким образом, чтобы была обеспечена возможность контроля входов в здание и прилегающей территории с передачей изображений в пункт централизованного видеонаблюдения микрорайона. Элементы системы следует располагать на многоквартирных жилых зданиях, зданиях учебно-воспитательного назначения, зданиях здравоохранения и социального обслуживания.».

Дополнить пунктом 5.16.3а в следующей редакции:

«5.16.3а Подсистема экстренной связи зданий должна обеспечивать возможность круглосуточной бесплатной передачи голосовых сообщений о ситуациях, угрожающих здоровью, жизни и имуществу граждан, в специальные диспетчерские службы, обеспечивающие прием вызовов по единому номеру «112» [18].».

Пункт 5.16.5. Заменить слово: «объекты» на «здания и сооружения».

Пункт 5.18.3. Дополнить пунктом 5.18.4 в следующей редакции:

«5.18.4 Технические средства охраны следует относить к I категории электроприемников по надежности электроснабжения в соответствии с СП 256.1325800.».

Пункт 5.20.2. Заменить слова: «техническим заданием» на «заданием на проектирование».

Пункт 5.21.2. Заменить ссылку: «с учетом ГОСТ Р 53195.1–ГОСТ Р 53195.5» на «с учетом ГОСТ Р 53195.1, ГОСТ Р 53195.2, ГОСТ 34332.3–ГОСТ 34332.5, ГОСТ Р 51241».

Пункты 5.21.7, 5.21.8. Исключить.

Дополнить подраздел 5.21 пунктом 5.21.9 в следующей редакции:

«5.21.9 Технические средства системы охраны входов и доступа следует относить к I категории электроприемников по надежности электроснабжения.».

Пункт 5.24.1. Заменить слова: «речевой информации и экстренных сообщений» на «сигналов оповещения и экстренной информации».

Пункт 5.24.2. Изложить в новой редакции:

«5.24.2 Общественные здания и сооружения необходимо оборудовать радиоузлами местного проводного радиовещания, имеющими сопряжение с вышестоящей автоматизированной системой централизованного оповещения населения в соответствии с действующими нормативными правовыми актами. Системы местного проводного радиовещания в этих зданиях и помещениях допускается объединять с системами оповещения и управления эвакуацией, а также с сетями проводного радиовещания, при этом необходимо обеспечить приоритет сообщений системы оповещения.».

Пункт 5.24.5. Изложить в новой редакции:

«5.24.5 Совмещенные системы местного проводного радиовещания и системы оповещения должны функционировать в течение времени, необходимого для завершения эвакуации людей из здания [19], [22].».

Пункт 5.28. Наименование. Изложить в новой редакции:

«5.28 Системы диспетчеризации, видеоконтроля и доступа, используемые для обеспечения маломобильным группам населения возможности доступа в многоквартирные жилые здания, общественные здания и сооружения».

Пункт 5.28.1. Заменить слова: «маломобильных групп населения» на «МГН»; «маломобильными группами населения» на «МГН».

Пункт 5.28.3. Заменить слова: «маломобильных групп населения» на «МГН».

Пункт 5.28.4. Заменить слова: «маломобильных групп населения» на «МГН».

Пункт 5.28.5. Заменить слова: «маломобильных групп населения» на «МГН».

Пункт 5.28.6. Изложить в новой редакции:

«5.28.6 В системе доступа в подъезд МГН должно быть предусмотрено наличие устройства сопряжения с системой диспетчеризации для следующих видов удаленного контроля и управления работой механизма:

- наличие напряжения питания;
- состояние механизма в режиме длительно открытых дверей;
- прием сигнала удаленного диспетчера на открывание дверей;
- включение/отключение электропитания удаленным диспетчером.».

Пункт 5.28.7. Второй абзац. Заменить слова: «маломобильных групп населения» на «МГН».

6 Требования к техническим помещениям для размещения оборудования систем электросвязи

Пункт 6.1. Дополнить предложением в следующей редакции: «Проектируемые помещения – телекоммуникационные комнаты, серверные комнаты (аппаратные) должны соответствовать ГОСТ Р 58238, ГОСТ Р 58241, ГОСТ Р 58242.».

Пункт 6.4. Дополнить слово: «оборудования» словами: «и линий связи»; дополнить слова: «технических этажах или на» словом «технических».

Пункт 6.6. Заменить слова: «несгораемыми или иметь предел огнестойкости не менее времени эвакуации» на «с пределом огнестойкости не ниже REI 45 и EI 45 соответственно».

Пункт 6.7. Изложить в новой редакции:

«6.7 Дверь в помещение для доступа к месту размещения телекоммуникационных шкафов или стоек должна быть металлической при открывании наружу; при открывании в соседнее помещение/коридор – противопожарной не ниже 2-го типа. Ширина дверного проема в чистоте при открытом положении полотна должна составлять не менее 0,9 м.».

Пункт 6.10. После слов: «административных помещениях» исключить слово: «, чердаках».

Пункты 6.18, 6.19. Изложить в новой редакции:

«6.18 Если температура в помещении, где расположено оборудование систем электросвязи, ниже температуры, указанной в технической документации на оборудование электросвязи, то необходимо предусматривать отопление в соответствии с требованиями СП 60.13330 от существующей системы отопления здания. В элементах отопления в помещении запрещается устанавливать запорную арматуру и применять резьбовые соединения.

6.19 Если температура в помещении, где расположено оборудование систем электросвязи, выше температуры, указанной в технической документации на оборудование электросвязи, то необходимо предусматривать вентиляцию или кондиционирование помещения в соответствии с требованиями СП 60.13330.».

Пункты 6.26, 6.27. Изложить в новой редакции:

«6.26 Шумовые характеристики технологического и инженерного оборудования систем электросвязи должны соответствовать предельно допустимым уровням шума в многоквартирных жилых зданиях, общественных зданиях и сооружениях. При необходимости следует предусматривать специальные мероприятия для защиты от шума на основании СанПиН 1.2.3685 и [20].

6.27 На крышах зданий, эксплуатируемой кровле многоквартирных жилых зданий, кровлях встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, иных конструктивных элементах жилых зданий допускается установка антенн коллективного приема телевидения (ГОСТ Р 58020), электросирен и выносных акустических установок системы оповещения населения.

В многоквартирных жилых зданиях места размещения оборудования связи, расположенные на разных этажах, по возможности следует располагать друг над другом.».

Пункт 6.28. После слов: «оборудования связи» исключить слова: «, включая трассы для прокладки линий связи,»; после слов; «технологическими

процессами,» исключить слова: «а также трубопроводами систем водоснабжения и отопления,».

7 Требования к прокладке сетей систем электросвязи

Второй абзац. Исключить.

Пункт 7.1.3. После слова: «минимальной» исключить слово: «их»; после слова: «длины» исключить слово: «этих».

Пункт 7.1.4. Первый абзац. Исключить ссылки: «(СП 118.13330, СП 54.13330)».

Пункт 7.1.6. Исключить ссылку: «(СП 55.13330)».

Пункт 7.1.8. Заменить ссылку: «[18]» на «[20]».

Пункт 7.1.11. Дополнить слова: «конструкций крепления мачт,» словами: «конструкций крепления электросирен и выносных акустических установок [17],».

Пункт 7.1.18. Заменить ссылку: «[19]» на «[21]».

Пункт 7.1.19. Заменить ссылку: «[19]» на «[21]».

Пункт 7.2.7. Изложить в новой редакции:

«7.2.7 Вводы кабеля в технические помещения систем электросвязи следует выполнять в соответствии с [20].».

Пункт 7.2.9. Исключить.

Пункт 7.2.10. Первое предложение. Исключить.

Пункт 7.2.11. Исключить.

Раздел 8. Наименование. Изложить в новой редакции:

«8 Особенности проектирования сетей широкополосного доступа в многоквартирных жилых зданиях».

Подраздел 8.1. Наименование. Изложить в новой редакции:

«8.1 Использование сетей связи в многоквартирных жилых зданиях для проектирования сетей широкополосного доступа».

Пункт 8.1.1. Дополнить слово: «связи» словами: «многоквартирного жилого».

Пункт 8.1.2. Заменить слово: «дома» на «здания»; дополнить слова: «к инфраструктуре» словом: «данного».

Пункт 8.1.4. Заменить слово: «дома» на «здания».

Пункт 8.1.5. Исключить.

Пункт 8.1.6. Заменить слово: «дома» на «здания».

Подраздел 8.2. Наименование. Изложить в новой редакции:

«8.2 Размещение в многоквартирных жилых зданиях оборудования связи, используемого для целей обеспечения широкополосного доступа».

Пункт 8.2.1. Первый абзац. Первое предложение. Заменить слово: «домов» на «зданий».

Второе предложение. Заменить слово: «дома» на «жилого здания».

Второй абзац. Дополнить слова: «этаже здания, а также на» словом: «техническом».

Пункт 8.2.5. Второй абзац. После слов: «оборудования связи» исключить слова: «на первом этаже здания или на чердаке».

Пункт 8.2.13. Изложить в новой редакции:

«8.2.13 Помещения для размещения телекоммуникационных шкафов или стоек следует оснащать автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации в соответствии с СП 486.1311500.».

Пункт 8.3.1. Заменить слово: «дома» на «здания».

Пункт 8.3.2. Заменить слово: «дома» на «здания».

Пункт 8.3.7. После слов: «открывающимися наружу» исключить слова: «, с огнестойкостью не менее времени эвакуации».

Пункт 8.3.12. Второй абзац. Заменить ссылку: «ГОСТ Р 51628» на «ГОСТ 32395». Исключить слова: «, что должно быть подтверждено пожарными испытаниями».

Подраздел 8.4. Наименование. Изложить в новой редакции:

«8.4 Прокладка линий связи внутри многоквартирных жилых зданий при организации широкополосного доступа».

Пункт 8.4.4. Заменить слово: «дома» на «здания».

Пункт 8.5.1. Дополнить слова: «каждом из подъездов» словом: «многоквартирного».

Пункт 8.5.3. Дополнить слова: «в соответствующем подъезде» словом: «многоквартирного».

Пункт 8.5.4. Дополнить слова: «этажей в подъезде» словом: «многоквартирного».

Пункт 8.5.5. После слов: «открывающейся наружу» исключить слова: «, с огнестойкостью не менее времени эвакуации».

Пункт 8.5.12. Дополнить слова: «в соответствующем подъезде» словом: «многоквартирного».

Пункт 8.5.15. Второе предложение. Заменить слово: «ящиках» на «ящиков».

Пункт 8.6.2. Заменить слово: «трубки» на «трубные системы (ГОСТ Р МЭК 61386.1)»; дополнить слово: «диаметром» словом: «труб».

Пункт 8.6.3. Заменить слово: «трубки» на «трубы».

Пункт 8.6.4. Заменить слово: «Трубки» на «Трубы».

Библиография

Изложить в новой редакции:

«Библиография

[1] Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»

[2] Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

[3] Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

[4] Приказ Государственного комитета Российской Федерации по связи и информатизации от 19 октября 1998 г. № 187 «Об утверждении Правил технической эксплуатации первичных сетей Взаимоувязанной сети связи Российской Федерации»

[5] Федеральный закон от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи»

[6] Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»

[7] Постановление Правительства Российской Федерации от 1 марта 1993 г. № 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов»

[8] Постановление Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2014 г. № 1342 «О порядке оказания услуг телефонной связи»

[9] Указ Президента Российской Федерации от 4 августа 1997 г. № 823 «О совершенствовании структуры государственного радиовещания в Российской Федерации»

[10] Указ Президента Российской Федерации от 13 ноября 2012 г. № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций»

[11] Постановление Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2020 г. № 2322 «О порядке взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления с операторами связи и редакциями средств массовой информации в целях оповещения населения о возникающих опасностях»

[12] Электрические нормы на тракты звукового вещания сетей проводного вещания (утверждены Министерством связи СССР 5 июня 1980 г.)

[13] Постановление Правительства Российской Федерации от 1 марта 1993 г. № 177 «Об утверждении Положения о порядке использования действующих радиовещательных и телевизионных станций для оповещения и информирования населения Российской Федерации в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени»

[14] Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»

[15] Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

[16] Постановление Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2007 г. № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации»

[17] Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения»

[18] Федеральный закон от 30 декабря 2020 г. № 488-ФЗ «Об обеспечении вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

[19] Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 20 июня 2003 г. № 323 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях» (НПБ 104-03)»

[20] Правила строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей. Часть I. Строительство и ремонт воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей (утверждены Министерством связи СССР 29 декабря 1972 г.)

[21] СО 153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций

[22] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».