

**МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

СВОД ПРАВИЛ

СП 134.13330.2012

**СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ.
ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Издание официальное

Москва 2012

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Порядок разработки и утверждения сводов правил установлен в постановлении Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2008 г. № 858 «О порядке разработки и утверждении сводов правил».

Сведения о своде правил

1 ИСПОЛНИТЕЛИ – Федеральное государственное предприятие «Московская городская радиотрансляционная сеть» (ФГУП МГРС)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 ПОДГОТОВЛЕН к утверждению Департаментом архитектуры, строительства и градостроительной политики

4 УТВЕРЖДЕН приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 5 апреля 2012 г. № 160 и введен в действие с 1 сентября 2012 г.

5 ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

Информация об изменениях к настоящему своду правил публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего свода правил соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте разработчика (Минрегион России) в сети Интернет.

Содержание

| | |
|---|----|
| Введение | V |
| 1 Область применения..... | 1 |
| 2 Нормативные ссылки | 3 |
| 3 Термины и определения | 3 |
| 4 Основные положения | 4 |
| 5 Функциональные требования к проектированию и монтажу систем электросвязи | 10 |
| 5.1 Телефонная связь сети общего пользования..... | 10 |
| 5.2 Система местной автоматической телефонной связи | 10 |
| 5.3 Системы радиовещания (проводного радиовещания) и радиотрансляции | 11 |
| 5.4 Система приема телевизионных программ..... | 12 |
| 5.5 Интернет..... | 12 |
| 5.6 Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерного оборудования объекта..... | 12 |
| 5.7 Система диспетчерской (технологической) связи | 13 |
| 5.8 Система контроля загазованности..... | 13 |
| 5.9 Система мониторинга основных элементов конструкции здания | 13 |
| 5.10 Автоматизированные системы коммерческого учета потребления энергоресурсов | 13 |
| 5.11 Системы локальной автоматизации технологического оборудования..... | 14 |
| 5.12 Система автоматической передачи извещений о пожаре на объекте в службу «01» | 14 |
| 5.13 Системы оповещения Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)..... | 15 |
| 5.14 Система оповещения и управления эвакуацией | 16 |
| 5.15 Система телевизионного наблюдения..... | 16 |
| 5.16 Подсистемы системы обеспечения безопасности микрорайона | 17 |
| 5.17 Система оперативной, чрезвычайной телефонной связи службы «112» (периферийные устройства) | 17 |
| 5.18 Система охранной сигнализации..... | 18 |
| 5.19 Система контроля доступа..... | 18 |
| 5.20 Системы досмотра..... | 18 |
| 5.21 Система охраны входов в здание | 18 |
| 5.22 Система охраны квартир..... | 19 |
| 5.23 Система двусторонней голосовой связи с диспетчером объекта..... | 19 |
| 5.24 Система местного проводного вещания..... | 19 |
| 5.25 Система озвучивания залов и помещений | 19 |
| 5.26 Система электрочасофикации | 20 |

СП 134.13330.2012

| | |
|--|----|
| 5.27 Система видеопроекции..... | 20 |
| 5.28 Система диспетчеризации платформ подъемных для инвалидов и маломобильных групп населения..... | 20 |
| 5.29 Система видеоконтроля работы платформ подъемных для инвалидов и маломобильных групп населения..... | 21 |
| 5.30 Система доступа в подъезд для инвалидов и маломобильных групп населения (автоматическое открывание дверей)..... | 21 |
| 5.31 Система звуковых маячков для определения своего подъезда слабовидящими гражданами | 21 |
| 5.32 Система дублирования звуковых сигналов в квартирах слабослышащих граждан световыми сигналами..... | 21 |
| 6 Требования к техническим помещениям для размещения оборудования электросвязи | 22 |
| 7 Требования к прокладке сетей систем электросвязи | 24 |
| 7.1 Устройство вводов в здания | 24 |
| 7.2 Прокладка распределительных сетей по зданию | 25 |
| 7.3 Прокладка абонентских сетей | 27 |
| Библиография | 28 |

Введение

Настоящий свод правил разработан с целью совершенствования нормативно-технической базы по проектированию систем электросвязи, включающих в себя системы информатизации, диспетчеризации и системы оповещения о чрезвычайных ситуациях, как систем инженерно-технического обеспечения безопасности зданий и сооружений, а также безопасности для их пользователей и направлен на реализацию задач, определенных в нормативных документах Российской Федерации в области обеспечения безопасности зданий и сооружений.

Разработка свода правил выполнена авторским коллективом ФГУП МГРС под руководством *В.В. Иванюка*. Руководитель разработки *В.С. Артюшин*, руководители тем – *И.Ф. Зорин*, *В.З. Смыков*.