

Изменение № 2 к СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа»

Утверждено и введено в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 19 сентября 2018 г. № 588/пр.

Дата введения 2019—03—20

Раздел 2 дополнить ссылками:

«ГОСТ 10434—82 Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования

ГОСТ 17441—84 Соединения контактные электрические. Приемка и методы испытаний

ГОСТ Р 58019—2017 Катанка из алюминиевых сплавов марок 8176 и 8030. Технические условия».

Раздел 10

Пункт 10.2

2-й абзац изложить в редакции:

«В жилых домах с квартирами, оборудованными электрическими плитами, должна быть предусмотрена отдельная групповая линия для питания однофазных электроплит (15.28), которую следует выполнять проводами и кабелями с токопроводящими медными жилами сечением не менее 6 мм² или жилами из алюминиевых сплавов марок 8030 и 8176 по ГОСТ Р 58019 сечением не менее 10 мм²».

Раздел 14

Пункт 14.5

Изменить ссылки: ГОСТ 32295 на ГОСТ 32395, ГОСТ 32297 на ГОСТ 32397.

Раздел 15

Пункт 15.3

Первый абзац изложить в редакции:

«Внутренние электрические сети должны быть не распространяющими горение и выполняться кабелями и проводами с жилами из меди или алюминиевых сплавов марок 8030 и 8176 по ГОСТ Р 58019, шинпроводами с медными шинами в соответствии с требованиями [4], ГОСТ 31565, ГОСТ Р 50571.5.52, СП 76.13330, а также требованиями электро- и пожарной безопасности».

Пункт 15.5

Первый абзац изложить в редакции:

«В зданиях со строительными конструкциями, выполненными из негорючих и слабогорючих материалов (группа Г1), допускается несменяемая замоноличенная прокладка групповых сетей в бороздах стен, перегородок, перекрытий, под штукатуркой, в слое подготовки пола или в пустотах строительных конструкций, выполняемая кабелем или проводами в защитной оболочке¹⁾ с жилами из меди или алюминиевых сплавов марок 8030 и 8176 по ГОСТ Р 58019. Применение несменяемой замоноличенной прокладки проводов и кабелей в панелях стен, перегородок и перекрытий, выполненной при их изготовлении или выполненной в монтажных стыках при монтаже зданий, не допускается.»

Раздел 15 дополнить пунктом:

«15.46 Сечения токопроводящих медных жил и жил из алюминиевых сплавов марок 8030 и 8176 по ГОСТ Р 58019 должны быть не менее указанных в таблице 15.3.

¹⁾ Под проводами в защитной оболочке понимаются изолированные провода в общей оболочке, обеспечивающей механическую защиту в соответствии с условиями применения.

Изменение № 2 к СП 256.1325800.2016

Таблица 15.3

Наименование линии	Наименьшее сечение токопроводящих жил кабелей и проводов, мм ²	
	медными жилами	жилами из алюминиевых сплавов марок 8030 и 8176 по ГОСТ Р 58019
Линии групповых сетей	1,5	2,5
Линии от этажных до квартирных щитков и к расчетному счетчику	2,5	4,0
Линии распределительной сети (стояки) для питания квартир	4,0	6,0

».

Раздел 15 дополнить пунктом:

«15.47 Соединения медных жил и жил из алюминиевых сплавов марок 8030 и 8176 по ГОСТ Р 58019 с контактами электроустановочных изделий, аппаратов защиты, управления, сигнализации и счетчиков должны соответствовать требованиям ГОСТ 10434, ГОСТ 17441 и стандартов на конкретные установочные изделия и коммутационные устройства.

При выполнении электрических сетей кабелями и проводами с жилами из алюминиевых сплавов марок 8030 и 8176 по ГОСТ Р 58019 электроустановочные изделия (розетки, выключатели, зажимы контактные, зажимы винтовые с прижимной планкой от автоматических выключателей) должны иметь маркировку, указывающую на возможность присоединения кабельных изделий как с медными жилами, так и с жилами из алюминиевых сплавов марок 8030 и 8176 по ГОСТ Р 58019.

Для обеспечения надежности контактных соединений в распределительных коробках следует осуществлять соединение токопроводящих жил из сплавов алюминия марок 8030 и 8176 по ГОСТ Р 58019 при помощи винтов или алюминиевых гильз, методом опрессовки или использовать сварку.

При монтаже ответвляемых кабелей с жилами из алюминиевых сплавов марок 8030 и 8176 по ГОСТ Р 58019 должны применяться сжимы с оцинкованными контактами.

При выполнении соединений в электропроводах с токопроводящими жилами из сплавов алюминия марок 8030 и 8176 по ГОСТ Р 58019, если тип электроустановочных изделий содержит медные или латунные контакты, для обеспечения стабильности контактного соединения следует применять электропроводящие смазки».

УДК 696.6:006.354

ОКС 91.140.50

Ключевые слова: электроустановки, строящиеся, реконструируемые и капитально ремонтируемые жилые и общественные здания

Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *А.С. Черноусова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 21.09.2018. Подписано в печать 27.09.2018. Формат 60×84¹/₈. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,37.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком свода правил

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru