



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

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "25" августа 2019 г.

№ 238/чп

Москва

**Об утверждении Изменения № 3 к СП 256.1325800.2016
«Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила
проектирования и монтажа»**

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, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить и ввести в действие через 6 месяцев со дня издания настоящего приказа прилагаемое Изменение № 3 к СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа», утвержденному приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29 августа 2016 г. № 602/пр.

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 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа» 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 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа» в электронно-

цифровой форме в течение 10 дней со дня регистрации свода правил
федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации.

Министр



В.В. Якушев

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «25» апреля 2019 г. № 238/ПР

ИЗМЕНЕНИЕ № 3 К СП 256.1325800.2016

**«ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ. ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОНТАЖА»**

Изменение № 3 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 25 апреля 2019 г. № 238/пр.

Дата введения - 2019-10-26

2 Нормативные ссылки

Дополнить нормативными ссылками в следующей редакции:

«ГОСТ 31604–2012 (IEC 61545:1996) Соединительные устройства. Устройства для присоединения алюминиевых проводников к зажимам из любого материала и медных проводников к зажимам из алюминиевых сплавов. Общие требования и методы испытаний»;

«ГОСТ Р 50345–2010 (МЭК 60898-1:2003) Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока»;

«ГОСТ Р 51324.1–2012 (МЭК 60669-1:2007) Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 1. Общие требования»;

«ГОСТ IEC 60884-1–2013 Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»;

«ГОСТ IEC 61008-1–2012 Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»;

«ГОСТ IEC 61009-1–2014 Выключатели автоматические, срабатывающие от остаточного тока, со встроенной защитой от тока перегрузки, бытовые и аналогичного назначения. Часть 1. Общие правила»;

«ГОСТ IEC 62606–2016 Устройства защиты бытового и аналогичного назначения при дуговом пробое. Общие требования».

7 Расчетные электрические нагрузки

Таблица 7.14. Дополнить примечанием б в следующей редакции:

«б Расчетные данные, приведенные в таблице, могут корректироваться для конкретного применения с учетом местных условий. При наличии

документированных и утвержденных в установленном порядке экспериментальных данных расчет нагрузок следует рассчитывать по ним.».

Пункт 7.3.2. Заменить слова: «не превышает 50 квартир» на «не превышает 50 кВАр».

10 Групповые сети

Пункт 10.2. Второй абзац. Изложить в новой 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 сечением не менее 10 мм² мм².».

12 Защита внутренних электрических сетей напряжением до 1000 В и выбор сечения проводников

Пункт 12.3. Второй абзац. Изложить в новой редакции:

«В качестве вводных аппаратов щитков общественных зданий могут быть использованы автоматические и неавтоматические выключатели, устройства защитного отключения дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтока.».

15 Устройство внутренних электрических сетей

Пункт 15.3.

Первый абзац. Изложить в новой редакции:

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

Шестой абзац. Изложить в новой редакции:

«Для предупреждения пожара от искрения в электропроводках и электроустановках в местах нарушения нормального электрического контакта допускается устанавливать устройства защиты от дугового пробоя.».

Пункт 15.5. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

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

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

Пункт 15.46. Изложить в новой редакции:

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

Таблица 15.3

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

Пункт 15.47. Изложить в новой редакции:

«15.47 Соединения медных жил и жил из алюминиевых сплавов марок 8030 и 8176 с контактами электроустановочных изделий, аппаратов защиты, управления, сигнализации и счетчиков должны соответствовать требованиям ГОСТ 10434, ГОСТ 17441, ГОСТ 31604.

При соединении проводников с жилами из алюминиевых сплавов марок 8030 и 8176 с электроустановочными изделиями, аппаратами защиты и счетчиками рекомендуется использовать соединительные устройства в соответствии с требованиями ГОСТ 31604 для коммутации проводников из алюминиевых сплавов с контактами для проводников из меди.

При применении соединительных устройств производитель оборудования предоставляет протоколы испытаний оборудования и применяемых соединительных устройств по методикам, указанным в следующих стандартах: ГОСТ Р 50345, ГОСТ Р 51324.1, ГОСТ IEC 60884-1, ГОСТ IEC 61008-1, ГОСТ IEC 61009-1, ГОСТ IEC 62606.

Контактные выводы электроустановочных изделий, аппаратов защиты, управления, сигнализации и счетчиков для соединения внешних проводников с медными жилами и жилами из алюминиевых сплавов марок 8030 и 8176 должны соответствовать требованиям ГОСТ 10434, ГОСТ 17441, ГОСТ 31604.

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

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

Продолжение изменения № 3 к СП 256.1325800.2016

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