

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к проекту Изменения № 7 к СП 256.1325800.2016 Электроустановки**  
**жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа**  
(1-я редакция)

**1 Обоснование целесообразности разработки Изменения № 7 к СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа**

Разработка Изменения к своду правил осуществляется в соответствии с Порядком разработки, утверждения, изменения и отмены сводов правил в сфере строительства в Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утверждённым приказом Минстроя России от 26 ноября 2021 года № 858/пр., Планом разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утверждённых сводов правил на 2023 год, утверждённым приказом Минстроя России от 20 января 2023 года № 30/пр.

Разработка Изменения к своду правил обусловлена необходимостью включения методики определения расчетных нагрузок жилых и общественных зданий с интегрированной в электроустановки таких зданий зарядной инфраструктурой для электромобилей, а также потребностью в определении требований к подключению зарядной инфраструктуры к электроустановкам зданий, обеспечивающим электробезопасность.

Документ разрабатывается в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, обеспечения требований безопасности в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», с учетом требований Федерального закона Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

**2. Основание для проведения работы**

Разработка изменения к своду правил осуществляется в рамках реализации национального проекта «Жилье и городская среда» до 2024 г. в части решения Минстроем России следующих задач по совершенствованию системы технического регулирования:

– актуализация действующих нормативно-технических документов на предмет внедрения передовых технологий и установления ограничений на использование устаревших технологий в проектировании, строительстве и эксплуатации;

– принятие новых нормативно-технических документов в строительной сфере, необходимых для осуществления поэтапного отказа от использования

устаревших технологий в проектировании и строительстве, в том числе и в эксплуатации.

### **3. Цель и задачи изменения**

Целью разработки Изменения к своду правил является решение приоритетных задач, направленных на сохранение здоровья, улучшения условий деятельности и повышения уровня жизни населения. Создание и обеспечение благоприятной и безопасной среды обитания и комфортных и безопасных условий с целью обеспечения Конституционных прав и свобод граждан Российской Федерации (ст. 42 Конституции Российской Федерации) в сфере электроснабжения потребителей.

Основными задачами Изменения № 1 к своду правил являются:

- учет изменений в законодательстве Российской Федерации, актуализация нормативных ссылок;
- внедрение новых материалов и технологий;
- включение методики определения расчетных нагрузок от бытовых систем кондиционирования;
- включение методики определения расчетных нагрузок от зарядной инфраструктуры для электромобилей, интегрированной в здания;
- устранение дублирований с иными нормативными документами (СП 52.13330.2016 «СНиП 23-05-95\* Естественное и искусственное освещение», СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности»).

**4. Данные об объекте нормирования** – свод правил устанавливает правила проектирования и монтажа электроустановок вновь строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданий в городах и сельских населенных пунктах и распространяется на электрические цепи номинальным напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока включительно, и высоковольтные цепи (более 1000 В, но не выше 35 кВ) переменного тока.

СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа утвержден и введен в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29 августа 2016 г. № 602/пр. Дата введения – 01 марта 2017 года.

### **5. Содержание (состав) проекта Изменения № 7 к СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа**

Проект Изменения № 1 к своду правил содержит изменения и дополнения в следующие разделы:

**Раздел 2 Нормативные ссылки** – проведена актуализация нормативных ссылок.

**Раздел 3 Термины и определения** – проведена актуализация ссылочных документов, содержащих термины и определения, содержащиеся в тексте документа.

**Раздел 5 Искусственное освещение** – исключены положения свода правил, содержащие дублирование требований с сводами правил в сфере пожарной безопасности (п.п. 5.1.2, 5.1.3, 5.1.5, 5.2, 5.5.3, 5.5.4, 5.5.5, 5.5.7).

**Раздел 6 Электроснабжение** – таблица 1 дополнена требованиями к категории надежности электроснабжения зарядных станции для электромобилей

**Раздел 8 Схемы электрических сетей** – уточнены требования к дополнительной системе аварийного эвакуационного освещения (п. 8.12.9).

**Раздел 10 Групповые цепи** – уточнены требования к порядку выбора аппаратов защиты групповых линий.

**Раздел 14 Вводно-распределительные устройства, главные распределительные щиты, распределительные щиты, пункты и щитки** – уточнены требования к размещению приборов контроля и управления (п. 14.6), предусмотрены положения регулирующие потребность в наличии возможности устройства дополнительной ячейки ВРУ на случай увеличения количества парковочных мест, снабженных зарядными станциями для электромобилей.

**Раздел 15 Устройство внутренних электрических сетей** – уточнены требования к прокладке отдельных кабелей за подшивным потолком (п. 15.15).

**6. Перечень передовых технологий, включенных в проект Изменения № 7 к СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа, и ограничений на использование устаревших технологий при проектировании и строительстве**

**6.1. Перечень передовых технологий, включенных в проект Изменения № 7 к СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа**

Проект Изменения № 7 к своду правил содержит:

- новые требования к подключению зарядной инфраструктуры для электромобилей, интегрированной в жилые и общественные здания;
- методику определения расчетных нагрузок от зарядной инфраструктуры для электромобилей, интегрированной в жилые и общественные здания;
- новые положения по учету накопителей электроэнергии здания при определении присоединяемой мощности.

**6.2. Перечень ограничений на использование устаревших технологий при проектировании и строительстве, установленных в проекте Изменения № 7 к СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа:**

- исключение устаревших технологий положениями Изменения № 7 к своду правил не предусмотрено.

### **7. Ожидаемая технико-экономическая и социальная эффективность внедрения проекта Изменения № 7 к СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа:**

После введения в действие Изменения № 7 к своду правил ожидаются следующие результаты:

Включение зарядной инфраструктуры для электромобилей в электроустановки жилых и общественных зданий и установка бытовых систем кондиционирования, не предусмотренных проектной документацией по разделу отопление, вентиляция и кондиционирование, учтенные в расчетных нагрузках на систему электроснабжения зданий и сооружений позволят обеспечить работу трансформаторов в штатном режиме и снизить риск перегрузки сетей электроснабжения.

### **8. Взаимосвязь проекта свода правил с другими нормативными документами**

Проект Изменения № 7 к СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа взаимосвязан с требованиями 8 нормативных документов (в том числе ГОСТ - 1 шт., СП - 5 шт., СанПиН - 1 шт., ПУЭ – Главы 2,4), сведения о которых приведены в разделе 2 «Нормативные ссылки», в тексте документа даны ссылки на них.

Проект Изменения № 7 к СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа разработан в соответствии с принципами стандартизации в Российской Федерации, установленными:

- Федеральным законом от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;

- Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

- Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- Федеральным законом от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»;

- Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Федеральным законом от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

- Федеральным законом от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;

- Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

**9. Сведения о разработчике проекта Изменения № 7 к СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа**

Федеральное автономное учреждение «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС»).

Адрес: 101000, г. Москва, Фуркасовский пер., д. 6.

Тел.: +7 (495) 133-01-57, +7 (495) 133-01-58.

Сайт: <https://www.faufcc.ru>. E-mail: [info@faufcc.ru](mailto:info@faufcc.ru).

Начальника Управления нормирования  
и стандартизации в строительстве ФАУ «ФЦС»

О.А. Король

Руководитель проекта Управления нормирования  
и стандартизации в строительстве ФАУ «ФЦС»

Д.С. Визерский