

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

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

СВОД ПРАВИЛ

СП 256.1325800.2016

*Утвержден приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства РФ
от 29 августа 2016 г. № 602/пр*

*С изменениями от 26 декабря 2017 г. № 1721/пр,
19 сентября 2018 г. № 588/пр, 25 апреля 2019 г. № 238/пр,
30 декабря 2020 г. № 919/пр, 1 марта 2022 г. № 129/пр
28 декабря 2023 г. № 1005/пр*

Москва

УДК 696.6:006.354
ББК 31.282
Э 45

Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа. Свод правил. СП 256.1325800.2016. – М.: МИЭЭ, 2024. – 172 с.

Свод правил разработан с учетом положений СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».

В своде правил рассмотрены вопросы, связанные с проектированием: искусственного освещения, электроснабжения, схем электрических сетей, распределительных и групповых сетей, защиты внутренних электрических сетей напряжением до 1000 В, электрического отопления и горячего водоснабжения.

В соответствии с пунктом 1 Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 28 декабря 2023 г. № 1005/пр данный документ вступает в силу с 29 января 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Свод правил СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа»	6
Введение.....	6
1. Область применения	7
2. Нормативные ссылки	8
3. Термины, определения и сокращения	15
4. Общие положения	29
5. Искусственное освещение.....	30
5.1. Системы и виды освещения	30
5.2. Показатели искусственного освещения помещений	31
5.3. Источники света	31
5.4. Выбор и расположение светильников	32
5.5. Наружное архитектурное освещение.....	39
6. Электроснабжение	48
7. Расчетные электрические нагрузки	54
7.1. Нагрузки жилых зданий	54
7.2. Нагрузки общественных зданий.....	65
7.3. Компенсация реактивной нагрузки.....	81
7.4. Зарядные станции и пункты зарядки для электромобилей	81
8. Схемы электрических сетей	83
9. Силовые распределительные сети	93
10. Групповые цепи.....	94
11. Управление освещением.....	98
12. Защита внутренних электрических сетей напряжением до 1000 В и выбор сечения проводников	102
13. Токи короткого замыкания.....	104
14. Вводно-распределительные устройства, главные распределительные щиты, распределительные щиты, пункты и щитки	105