

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)**

Пресненская набережная, 10, стр. 2, Москва,
123112

Tel: +7 (495) 547-51-51



Приложение № 17
к протоколу МГС № 68-2025

MINISTRY OF INDUSTRY AND
TRADE OF RUSSIAN FEDERATION

**FEDERAL AGENCY
ON TECHNICAL REGULATING
AND METROLOGY
(Rosstandart)**

Presnenskaya embankment, 10-2, Moscow,
Russia, 123112

<http://www.rst.gov.ru>

Fax: +7 (495) 547-51-60

11.11.2025 № АМ-4838/03

Директору Бюро по стандартам –
Ответственному секретарю МГС

В.Н.Черняку

easc@easc.org.by

Уважаемый Владимир Николаевич!

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии просит включить в повестку 68-го Совещания руководителей национальных органов по стандартизации, метрологии, сертификации и аккредитации государств – участников Соглашения о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации (68-го заседания МГС) вопрос «О применении межгосударственных стандартов для развития и реализации положений Правил устройства электроустановок зданий».

Проект протокольной записи: «Принять к сведению информацию Росстандарта, Исполнительного комитета СНГ, Электроэнергетического Совета СНГ о проработке возможности применения межгосударственных стандартов, в том числе разработанных на основе серии стандартов

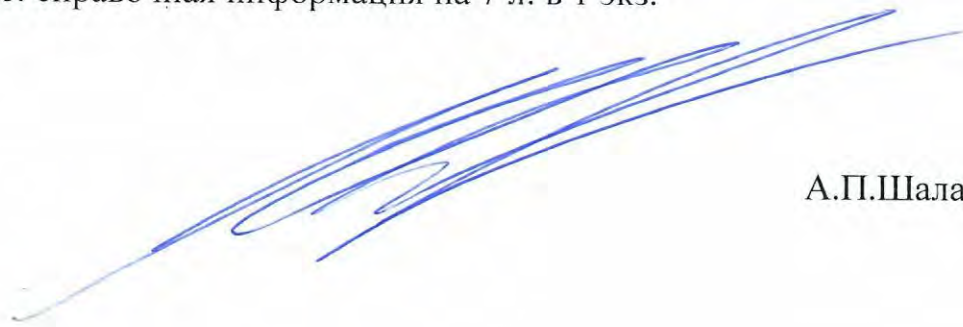
МЭК 60364 «Электроустановки низковольтные», для развития и реализации положений Правил устройства электроустановок зданий в странах СНГ.

В результате обсуждения ...»

Одновременно просим обеспечить приглашение на 68-е заседание МГС представителя Электроэнергетического Совета СНГ.

Приложение: справочная информация на 7 л. в 1 экз.

Руководитель



А.П.Шалаев

Справочная информация

к вопросу о применении межгосударственных стандартов для развития и реализации положений Правил устройства электроустановок зданий

Правила устройства электроустановок (ПУЭ) являются одним из старейших документов в области нормирования в электроэнергетике и строительстве зданий и сооружений, в части требований к электротехнической части объектов. В течение последующего времени ПУЭ развивались и трансформировались, отражая потребности и технико-экономические возможности развития электротехники, электроэнергетики и электромонтажных технологий в строительстве.

В данный момент на территории различных государств СНГ действуют различные версии документов.

В 1994 году в Российской Федерации было принято решение о разработке очередного седьмого издания ПУЭ. Начиная с 1999 года документ выходил отдельными главами, заменяющими соответствующие главы ПУЭ шестого издания, принятого в 1985 году. До 2003 года было выпущено 20 глав ПУЭ седьмого издания (всего ПУЭ состоят из 40 глав), прошедших процедуры согласования, утверждения и регистрации.

В области электроустановок зданий в Российской Федерации действует серия стандартов ГОСТ Р 50571.XX, разработанная на основании международных стандартов МЭК 60364 и представляющая структурно совершенную систему общих и специальных требований к электроустановкам зданий, а также отдельные межгосударственные стандарты серии ГОСТ 30331.

При разработке ПУЭ является актуальной задача максимально учесть соответствующие стандарты. Однако на разработку подобного документа потребуется значительное время и ресурсы. В связи с изложенным представляется целесообразным рассмотреть вопрос при актуализации ПУЭ применять ссылки на соответствующие стандарты.

**Стандарты в сфере электроустановок зданий в сопоставлении с
областью применения ПУЭ (6 и 7 издание)**

№ п/п	Обозначение и наименование МЭК	Обозначение и наименование ГОСТ/ГОСТ Р
1	2	3
1.	IEC 60050-826(2022) Международный электротехнический словарь. Часть 826. Электрические установки	ГОСТ Р МЭК 60050-826-2009 Установки электрические. Термины и определения
2.	IEC 60364-1(2005) Электроустановки низковольтные. Часть 1. Основные принципы, оценка общих характеристик, определения	ГОСТ 30331.1-2013 (IEC 60364-1:2005) Электроустановки низковольтные. Часть 1. Основные положения, оценка общих характеристик, термины и определения
3.		ГОСТ Р 50571.2-94 (МЭК 364-3-93) Электроустановки зданий. Часть 3. Основные характеристики ГОСТ 30331.2-95 (МЭК 364-3-93)/ГОСТ Р 50571.2-94 (МЭК 364-3-93) Электроустановки зданий. Часть 3. Основные характеристики
4.	IEC 60364-4-41(2017) Электроустановки низковольтные. Часть 4- 41. Обеспечение безопасности. Защита от поражения электрическим током	ГОСТ Р 50571.4.41-2022/МЭК 60364-4- 41:2017 Электроустановки низковольтные. Часть 4- 41. Защита для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током
5.	IEC 60364-4-42(2024) Электроустановки низковольтные. Часть 4- 42. Защита для обеспечения безопасности. Защита от тепловых воздействий	ГОСТ 30331.4-95 (МЭК 364-4-42-80)/ГОСТ Р 50571.4-94 (МЭК 364-4-42-80) Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от тепловых воздействий ГОСТ Р 50571.4.42-2017 (МЭК 60364-4- 42:2014) Электроустановки низковольтные. Часть 4- 42. Защита для обеспечения безопасности. Защита от тепловых воздействий
6.	IEC 60364-4-43(2023) Электроустановки низковольтные. Часть 4- 43. Защита для обеспечения безопасности. Защита от сверхтока	ГОСТ Р 50571.4.43-2012/МЭК 60364-4- 43:2008 Электроустановки низковольтные. Часть 4- 43. Требования по обеспечению безопасности. Защита от сверхтока ГОСТ 30331.5-95 (МЭК 364-4-43-77)/ГОСТ Р 50571.5-94 (МЭК 364-4-43-77) Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от сверхтока
7.	IEC 60364-4-44(2024) Низковольтные электроустановки. Часть 4- 44. Защита для обеспечения безопасности. Защита от резких отклонений напряжения и электромагнитных возмущений	ГОСТ Р 50571.4.44-2019 (МЭК 60364-4- 44:2007) Электроустановки низковольтные. Часть 4.44. Защита для обеспечения безопасности. Защита от резких отклонений напряжения и электромагнитных возмущений

№ п/п	Обозначение и наименование МЭК	Обозначение и наименование ГОСТ/ГОСТ Р
1	2	3
8.		ГОСТ 30331.6-95 (МЭК 364-4-45-84)/ГОСТ Р 50571.6-94 (МЭК 364-4-45-84) Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от понижения напряжения ГОСТ Р 50571.6-94 (МЭК 364-4-45-84) Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от понижения напряжения
9.		ГОСТ 30331.7-95 (МЭК 364-4-46-81)/ГОСТ Р 50571.7-94 (МЭК 364-4-46-81) Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Отделение, отключение, управление
10.		ГОСТ 30331.9-95 (МЭК 364-4-473-77)/ГОСТ Р 50571.9-94 (МЭК 364-4-473-77) Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Применение мер защиты от сверхтоков
11.		ГОСТ Р 50571.17-2000 (МЭК 60346-4-482-82) Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Глава 48. Выбор мер защиты в зависимости от внешних условий. Раздел 482. Защита от пожара
12.	IEC 60364-5-51(2005) Электрические установки зданий. Часть 5-51. Выбор и монтаж электрооборудования. Общие правила	ГОСТ Р 50571.5.51-2013/МЭК 60364-5-51:2005 Электроустановки низковольтные. Часть 5-51. Выбор и монтаж электрооборудования. Общие требования
13.	IEC 60364-5-52(2024) Электроустановки низковольтные. Часть 5-52. Выбор и установка электрооборудования. Системы проводки	ГОСТ Р 50571.5.52-2011/МЭК 60364-5-52:2009 Электроустановки низковольтные. Часть 5-52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки
14.	IEC 60364-5-53(2024) Низковольтные электроустановки. Часть 5-53. Выбор и монтаж электрического оборудования. Устройства защиты для обеспечения безопасности, отделения, коммутации, управления и мониторинга.	ГОСТ Р 50571.5.53-2013/МЭК 60364-5-53:2002 Электроустановки низковольтные. Часть 5-53. Выбор и монтаж электрооборудования. Отделение, коммутация и управление
15.	IEC 60364-5-54(2021) Электроустановки низковольтные. Часть 5-54. Заземляющие устройства, защитные проводники и защитные проводники уравнивания потенциалов	ГОСТ Р 50571.5.54-2024 (МЭК 60364-5-54:2021) Электроустановки низковольтные. Часть 5-54. Выбор и монтаж электрического оборудования. Заземляющие устройства и защитные проводники
16.	IEC 60364-5-55(2016) Электрические установки зданий. Часть 5-55: Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование	ГОСТ Р 50571.29-2022 (МЭК 60364-5-55:2016)

№ п/п	Обозначение и наименование МЭК	Обозначение и наименование ГОСТ/ГОСТ Р
1	2	3
		Электроустановки низковольтные. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование
17.	IEC 60364-5-56(2018) Электрические установки зданий. Часть 5-56. Выбор и монтаж электрооборудования. Услуги по обеспечению безопасности	ГОСТ Р 50571.5.56-2013/МЭК 60364-5-56:2009 Электроустановки низковольтные. Часть 5-56. Выбор и монтаж электрооборудования. Системы обеспечения безопасности
18.	IEC 60364-5-57(2022) Электроустановки низковольтные. Часть 5-57. Выбор и монтаж электрооборудования. Монтаж стационарных вторичных батарей	
19.	IEC 60364-6(2016) Электроустановки низковольтные. Часть 6. Испытания	ГОСТ Р 50571.16-2019/МЭК 60364-6:2016 Электроустановки низковольтные. Часть 6. Испытания
20.	IEC 60364-7-701(2019) Электроустановки низковольтные. Часть 7-701. Требования к специальным установкам или местам их размещения. Помещения для ванн и душевых	ГОСТ Р 50571.7.701-2024 (IEC 60364-7-701:2019) Электроустановки низковольтные. Часть 7. Требования к специальным установкам или местам их размещения. Раздел 701. Электроустановки мест размещения ванны и душа
21.	IEC 60364-7-702(2010) Электроустановки низковольтные. Часть 7-702. Требования к специальным установкам или расположениям. Бассейны и фонтаны	ГОСТ Р 50571.7.702-2013/МЭК 60364-7-702:2010 Электроустановки низковольтные. Часть 7. Требования к специальным установкам или местам их размещения. Раздел 702. Плавательные бассейны и фонтаны
22.	IEC 60364-7-703(2004) Электроустановки низковольтные. Часть 7-703. Требования к специальным установкам или местам размещения. Помещения и кабины с нагревателями "сауна"	ГОСТ Р 50571.12-96 (МЭК 364-7-703-84) Электроустановки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Раздел 703. Помещения, содержащие нагреватели для саун
23.	IEC 60364-7-704(2017) Электроустановки низковольтные. Часть 7-704. Требования к специальным установкам или местам их расположения. Электроустановки строительных площадок	ГОСТ Р 50571.23-2024 (МЭК 60364-7-704:2017) Электроустановки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Раздел 704. Электроустановки строительных площадок
24.	IEC 60364-7-705(2006) Электроустановки низковольтные. Часть 7-705. Требования к специальным установкам или размещениям. Сельскохозяйственные и садовые участки	ГОСТ Р 50571.7.705-2012/МЭК 60364-7-705:2006 Электроустановки низковольтные. Часть 7-705. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Электроустановки для сельскохозяйственных и садоводческих помещений
25.	IEC 60364-7-706(2024) Электроустановки низковольтные. Часть 7-706. Требования к специальным установкам или местам их расположения. Проводящие помещения со стесненными условиями	ГОСТ Р 50571.7.706-2016/МЭК 60364-7-706 (2005) Электроустановки низковольтные. Часть 7-706. Требования к специальным установкам

№ п/п	Обозначение и наименование МЭК	Обозначение и наименование ГОСТ/ГОСТ Р
1	2	3
		или местам их расположения. Проводящие помещения со стесненными условиями
26.		ГОСТ Р 50571.22-2000 (МЭК 60364-7-707-84) Электроустановки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Раздел 707. Заземление оборудования обработки информации
27.	IEC 60364-7-708(2017) Электроустановки низковольтные. Часть 7-708. Требования к специальным установкам или местам их размещения. Стоянки для автоприцепов, кемпинги и аналогичные места	
28.	IEC 60364-7-709(2012) Электроустановки низковольтные. Раздел 7-709. Требования к специальным установкам или местам их расположения. Пристани и аналогичные места	ГОСТ Р 50571.7.709-2013/МЭК 60364-7-709:2007 Электроустановки низковольтные. Часть 7. Требования к специальным установкам или местам их расположения. Раздел 709. Пристани и подобные расположения
29.	IEC 60364-7-710(2021) Электроустановки низковольтные. Часть 7-710. Требования к специальным установкам или помещениям. Медицинские помещения	ГОСТ Р 50571.7.710-2023(МЭК 60364-7-710:2021) Электроустановки низковольтные. Часть 7-710. Требования к специальным электроустановкам. Электроустановки медицинских помещений
30.	IEC 60364-7-711(2018) Электроустановки низковольтные. Часть 7-711. Требования к специальным установкам или местам их размещения. Выставки, показы и стенды	
31.	IEC 60364-7-712(2017) Электроустановки низковольтные. Часть 7-712. Требования к специальным установкам или местам их размещения. Системы питания с использованием фотоэлектрических (PV) солнечных батарей	ГОСТ Р 50571.7.712-2013/МЭК 60364-7-712:2002 Электроустановки низковольтные. Часть 7-712. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Системы питания с использованием фотоэлектрических (ФЭ) солнечных батарей
32.	IEC 60364-7-713(2013) Электроустановки низковольтные. Часть 7-713. Требования к специальным установкам или местам их расположения. Мебель	ГОСТ Р 50571.7.713-2011/МЭК 60364-7-713:1996 Электроустановки низковольтные. Часть 7-713. Требования к специальным установкам или местам их расположения. Мебель
33.	IEC 60364-7-714(2011) Электрические установки зданий. Часть 7-714. Требования к специальным установкам или местам. Наружные осветительные установки	ГОСТ Р 50571.7.714-2014/МЭК 60364-7-714:2011 Электроустановки низковольтные. Часть 7-714. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Установки наружного освещения
34.	IEC 60364-7-715(2011) Электрические установки зданий. Часть 7-	ГОСТ Р 50571.7.715-2014/МЭК 60364-7-715:2011

№ п/п	Обозначение и наименование МЭК	Обозначение и наименование ГОСТ/ГОСТ Р
1	2	3
	715. Требования к специальным установкам и особым помещениям. Осветительные установки сверхнизкого напряжения	Электроустановки низковольтные. Часть 7-715. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Осветительные установки сверхнизкого напряжения
35.	IEC 60364-7-716(2023) Электроустановки низковольтные. Часть 7-716. Требования к специальным установкам или местам их расположения. Распределение электроэнергии постоянного тока ELV по кабельной инфраструктуре информационно-коммуникационных технологий	
36.	IEC 60364-7-717(2009) Электроустановки низковольтные. Часть 7-717. Требования к специальным установкам или особым помещениям. Подвижные или транспортируемые агрегаты	ГОСТ Р 50571.7.717-2011/МЭК 60364-7-717:2009 Электроустановки низковольтные. Часть 7-717. Требования к специальным установкам или местам их расположения. Мобильные или транспортируемые модули
37.	IEC 60364-7-718(2011) Электроустановки низковольтные. Часть 7-718. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Общественные помещения и рабочие места	ГОСТ Р 50571.7.718-2017/МЭК 60364-7-718:2011 Электроустановки низковольтные. Часть 7-718. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Общественные помещения и рабочие места
38.	IEC 60364-7-721(2017) Электроустановки низковольтные. Часть 7-721. Требования к специальным установкам или местам их расположения. Электрические установки в жилых прицепах и автоприцепах	
39.	IEC 60364-7-722(2018) Электроустановки низковольтные. Часть 7-722. Требования к специальным установкам или местам. Источники питания для электромобилей	ГОСТ Р 50571.7.722-2017/МЭК 60364-7-722:2015 Электроустановки низковольтные. Часть 7-722. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Источники питания для электромобилей
40.	IEC 60364-7-729(2007) Электроустановки низковольтные. Часть 7-729. Требования к специальным установкам или помещениям. Проходы для проведения работ и техобслуживания	
41.	IEC 60364-7-740(2000) Электроустановки низковольтные. Часть 7-740. Требования к специальным установкам или особым помещениям. Временные электрические установки для конструкций, средств развлечения и палаток на ярмарочных площадках, в парках с аттракционами и цирках	ГОСТ Р 50571.27-2003 (МЭК 60364-7-740-2000) Электроустановки зданий. Часть 7-740. Требования к специальным установкам или местам их расположения. Временные электрические установки для сооружений, устройств для развлечений и павильонов на ярмарках, в парках развлечений и цирках

№ п/п	Обозначение и наименование МЭК	Обозначение и наименование ГОСТ/ГОСТ Р
1	2	3
42.	IEC 60364-7-753(2014) Электроустановки низковольтные. Часть 7-753. Требования к специальным установкам или местам их расположения. Нагревательные кабели и встроенные системы отопления	ГОСТ Р 50571-7-753-2013/МЭК 60364-7-753:2005 Электроустановки низковольтные. Часть 7-753. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Электроустановки с нагреваемыми полами и потолочными поверхностями
43.	IEC 60364-8-1(2019) Электроустановки низковольтные. Часть 8-1. Функциональные аспекты. Энергоэффективность	ГОСТ Р 50571.8.1-2018 (МЭК 60364-8-1:2014) Электроустановки низковольтные. Часть 8-1. Энергоэффективность
44.	IEC 60364-8-82(2022) Электроустановки низковольтные. Часть 8-82. Функциональные аспекты. Низковольтные электроустановки для потребителей-профессионалов	
45.	IEC/TS 60364-8-3(2020) Электроустановки низковольтные. Часть 8-3. Функциональные аспекты. Эксплуатация низковольтных электроустановок для профессиональных потребителей	
46.		ГОСТ Р 50571.25-2001 Электроустановки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Электроустановки зданий и сооружений с электрообогреваемыми полами и поверхностями