

Приложение 4

УТВЕРЖДАЮ
 Председатель ТК 337
 «Электроустановки зданий»
 Ю.И.Солуянов
 « 30 » 01 2023г.

Перспективная программа работы ТК 337 по разработке стандартов на 2023-2025 г.г.

№	Стандарт ГОСТ	Наименование	Стандарт МЭК для разработки Дата издания	Обоснование
1.	Разработка на 2022-2023 г.г. (1.15.337-1.024.22) ГОСТ Р 50571.28	Электроустановки зданий. Часть 7-710 Требования к специальным электроустановкам. Электроустановки медицинских помещений	IEC 60364-7-710:2021 Edition 2.0 (2021-05-05)	Несоответствие редакции ГОСТ Р
2.	Разработка на 2023-2024 г.г. (1.15.337-1.027.23) ГОСТ Р 50571.7.701-	Электроустановки низковольтные. Часть 7. Требования к специальным установкам или местам их размещения. Раздел 701. Помещения для ванных и душевых комнат	IEC 60364-7-701(2019)	Несоответствие редакции ГОСТ Р
3.	Разработка на 2023-2024 г.г. (1.15.337-1.028.23) ГОСТ Р 50571.23	Электроустановки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Раздел 704. Электроустановки строительных площадок	IEC 60364-7-704(2017)	Несоответствие редакции ГОСТ Р
4.	Разработка на 2023-2024 г.г. (Шифр 1.15.337-1.029.23) ГОСТ Р 50571.5.54	Электроустановки низковольтные. Часть 5-54. Выбор и монтаж электрооборудования. Заземляющие устройства, защитные проводники и защитные проводники уравнивания потенциалов	IEC 60364-5-54:2011+AMD1:2021	Несоответствие редакции ГОСТ Р
5.	Разработка на	Трубы жесткие стальные	IEC 60981-2019	Несоответствие редакции ГОСТ Р

	2023-2024 г.г. (1.15.337-1.031.23) ГОСТ Р МЭК 60981	электротехнические для сверхтяжелых режимов	2019-08-20 (13 изд.).Extra heavy-duty electrical rigid steel conduits	
6.	Разработка на 2023-2024 г.г. (1.15.337-1.032.23), ГОСТ Р МЭК 61084-2-4	Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2. Частные требования. Раздел 4. Сервисные стойки	IEC 61084-2-4(2017)	Несоответствие редакции ГОСТ Р
7.	Разработка на 2023-2024 г.г. (1.15.337-1.033.23), ГОСТ 30331.6	Электроустановки зданий. Часть 4-44. Защита для обеспечения безопасности. Защита от резких отклонений напряжения и электромагнитных возмущений.	IEC 60364-4-44(2018); IEC 60364-4-44/AMD3 ED2.	Несоответствие редакции ГОСТ Р
8.	Разработка на 2023-2024 г.г. (1.15.337-2.034.23) ГОСТ 20803-81	Короба металлические для электропроводок. Общие технические условия	IEC 61084-1(2017)	Несоответствие редакции ГОСТ Р
9.	ГОСТ Р 50571.7.706-2016/ МЭК 60364-7-706:2005	Электроустановки низковольтные. Часть 7-706. Требования к специальным установками или местам их расположения. Проводящие помещения со стесненными условиями	IEC 60364-7-706 AMD.1 ED.2. В:2019	Несоответствие редакции ГОСТ Р
10.	Отсутствует	Электроустановки низкого напряжения. Часть 7-711. Требования к специальным установкам или местам размещения. Выставки, показы и стенды	IEC 60364-7-711:2018	Разработать новый стандарт
11.	ГОСТ 30331.6-95	Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от понижения напряжения	IEC 60364-4-44-2007 /Amd.2(2018)	Несоответствие редакции ГОСТ Р . В н/в действует - ГОСТ Р 50571.4.44-2019
12.	Отсутствует	Электроустановки низковольтные.	IEC 60364-8-1:2022	Разработать новый стандарт

		Часть 8-2. Низковольтные электрические установки потребителя и поставщика электроэнергии.		
13.	ГОСТ 30331.4-95	Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от тепловых воздействий	IEC 60364-4-42-2023	Запланировать пересмотр в ПНС 2024-2025. Актуализировать. В н/в действует - ГОСТ Р 50571.4.42-2017
14.	ГОСТ 30331.5-95	Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от сверхтока	IEC 60364-4-43-2008	Запланировать пересмотр в ПНС 2024-2025. Актуализировать. В н/в действует - ГОСТ Р 50571.4.43-2017.
15.	ГОСТ Р 50571.8.1-2018	Электроустановки низковольтные. Часть 8-1. Энергоэффективность	IEC 60364-8-1-ed.2.0/Cor.1-2019 Новая версия 2023 г.	Запланировать пересмотр в ПНС 2024-2025. Актуализировать
16.	ГОСТ 33542-2015	Основополагающие принципы и принципы безопасности для интерфейса «человек-машина», выполнение и идентификация. Идентификация выводов электрооборудования, концов проводников и проводников	IEC 60445(2017); IEC 60445(2017)/Cor.1(2017)	Несоответствие редакции ГОСТ Р
17.	ГОСТ Р 50571.7.712-2013	Электроустановки низковольтные. Часть 7-712. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Системы питания с использованием фотоэлектрических (ФЭ) солнечных батарей	МЭК 60364-7-712:2017	Несоответствие редакции ГОСТ Р
18.	ГОСТ Р 50571.4.42-2017	Электроустановки низковольтные. Часть 4-42. Защита для обеспечения безопасности. Защита от тепловых воздействий	МЭК 60364-4-42:2019	Несоответствие редакции ГОСТ Р
19.	Отсутствует	Кабельные сальники для электроустановок	IEC 62444-2010 2010-08-19 (1 изд.) Cable glands for electrical installations	

20.	Отсутствует	Шарнирные системы и гибкие системы для удержания кабеля	IEC 62549-2011 2011-10-24 (1 изд.) Articulated systems and flexible systems for cable guiding	
21.	Отсутствует	Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2. Частные требования. Раздел 3. Щелевые кабельные магистрали, предназначенные для установки в шкафах	IEC 61084-2-3 -2017 2017-03-22 (1 изд.) Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Slotted cable trunking systems intended for installation in cabinets	
22.	Отсутствует	Системы прокладки кабеля. Технические условия на арматуру для стальных кабелепроводов, используемых в сверхтяжелых режимах работы	IEC 61950-2019 2019-09-16 (3 изд.) Cable management systems - Specifications for extra-heavy-duty electrical steel conduit fittings and accessories	
23.	ГОСТ Р МЭК 61386.21-2015	Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 21. Жесткие трубные системы	IEC 61386-21(2021)	Несоответствие редакции ГОСТ Р
24.	ГОСТ Р МЭК 61386.22-2014	Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 22. Гибкие трубные системы	IEC 61386-22(2021)	Несоответствие редакции ГОСТ Р
25.	ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015	Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 23. Трубные системы повышенной гибкости	IEC 61386-23(2021)	Несоответствие редакции ГОСТ Р
26.	ГОСТ Р МЭК 61914-2015	Клипы кабельные для электроустановок	IEC 61914(2021)	Несоответствие редакции ГОСТ Р.
27.	ГОСТ Р МЭК 62275-2015	Системы для прокладки кабелей. Кабельные стяжки для электроустановок	IEC 62275-2018 2018-08-15 (3 изд.)	Несоответствие редакции ГОСТ Р
28.	Отсутствует	Воздействие тока на человека и домашний скот. Часть 1. Общие вопросы.	IEC 60479-1:2018. Effects of current on human beings and livestock - Part 1: General aspects.	Из международных документов заслуживают серьезного внимания серия стандартов МЭК 60479, из которых 1 и 2 части опубликованы в 2018 г. и 2019 г., а 3, 4 и 5 части пока представлены как TR. В России эти документы в настоящее время отсутствуют.

29.	Отсутствует	Воздействие тока на человека и домашний скот. Часть 2. Специальные вопросы.	IEC 60479-2:2019. Effects of current on human beings and livestock - Part 2: Special aspects	
30.	Отсутствует	Электроустановки высотных (многоэтажных) зданий. Правила устройства электроустановок	Отсутствует	В мире активно ведется строительство высотных зданий. Каждый крупный город считает обязательным иметь у себя собственный «район небоскребов». И каждый раз проектировщики и строители сталкиваются с отсутствием требований, рекомендаций по устройству электроустановок, организации молниезащиты и т.д.. В мире накоплен достаточно большой опыт по устройству электроустановок высотных зданий, необходимо его обобщить и предложить стандарты по правилам устройства и требованиям к такого рода электроустановкам.
31.	Отсутствует	Электроустановки постоянного тока для зданий	Отсутствует	В настоящее время достаточно активно используются автономные источники небольшой и средней мощности, в том числе, солнечные батареи и другие альтернативные (возобновляемые) источники питания. С другой стороны, злободневными являются вопросы повышения качества электроэнергии и, как следствие, энергоэффективности (энергосбережения) электроустановок зданий. Применение электроустановок постоянного тока позволяет решать многие вопросы, связанные с повышением качества электроэнергии. Во многих развитых странах ведутся работы по устройству, применению и/или опытной эксплуатации электроустановок постоянного тока зданий. Встает необходимость в обобщении опыта, выработке рекомендаций и требований к таким электроустановкам.

