

О Т Ч Е Т

о работе технического комитета по стандартизации ТК 337 «Электроустановки зданий» за 2022 год

Технический комитет по стандартизации ТК 337 «Электроустановки зданий» осуществляет свою деятельность в соответствии с приказом Росстандарта от 28 января 2021 г. № 38 и является правопреемником технического комитета по стандартизации «Электрооборудование жилых и общественных зданий», созданного приказом Госстандарта СССР от 8 января 1992 г. № 317 и приказами Госстандарта России от 21 июня 1997 г. № 216 «О создании технического комитета по стандартизации электроустановок», приказа Росстандарта от 1 апреля 2011 г. № 1485 «О внесении изменений в приказ Росстандарта от 21 июня 1997 г. № 216» и приказа Росстандарта от 28 сентября 2017 г. № 2037 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Электроустановки зданий».

В соответствии с приказом Росстандарта от 28 января 2022 г. были внесены изменения в приказе Росстандарта от 28 января 2021 г. № 38. Дополнительно предоставлено право ТК 337 участвовать в работе МЭК/ТК 79 «Системы тревожной сигнализации и электронные системы безопасности» (участие без права голосования, документы для информации) и внесены в состав ТК 337 ООО «ДЕН РУС» и ООО «ИЭК ХОЛДИНГ».

Актуальные сведения о составе технического комитета ТК 337 приведены в приложении 1, о структуре ТК 337 – в приложении 2.

С момента организации в 1992 году и по настоящее время ТК 337 функционирует на базе Ассоциации «Росэлектромонтаж». Выполнение функций по ведению дел секретариата ТК 337 возложено на Ассоциацию «Росэлектромонтаж».

Председатель ТК 337 – Солуянов Юрий Иванович, президент Ассоциации «Росэлектромонтаж», профессор, доктор технических наук; ответственный секретарь ТК 337 - Коротков Владимир Николаевич.

В своей деятельности ТК 337 руководствуется Федеральным законом от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», статьей 11 «Технические комитеты по стандартизации», выполняя функции по разработке программ стандартизации и разработки и утверждения стандартов.

В область деятельности ТК 337 по стандартизации входят вопросы обеспечения безопасности систем и сетей инженерно-технического обеспечения (системы электроснабжения зданий и сооружений различного назначения и совокупность коммуникаций различного вида), что резко отличается от стандартизации продукции различных отраслей, находящейся на рынках в условиях конкуренции различных изготовителей.

Системы и сети инженерно-технического обеспечения, а также связанные со зданиями и сооружениями процессы проектирования, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации являются объектами технического регулирования в соответствии с Федеральным законом технический регламент о безопасности зданий и сооружений № 384-ФЗ.

Информация о работе ТК 337 размещена на странице сайта Ассоциации «Росэлектромонтаж» [Http: www.roselmon.su](http://www.roselmon.su).

Работа ТК 337 в 2022 году проводилась в соответствии с положениями ГОСТ Р 1.1-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности», п.п. 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 и 5.5.

По п. 5.1 ГОСТ Р 1.1-2020 «Участие в формировании программ стандартизации и проведения контроля реализации этих программ»

В соответствии с Программой национальной стандартизации на 2021 год, утвержденной Росстандартом 27.10.2020 г. приказом № 1775, были разработаны в 2022 году окончательные редакции проектов с последующим их утверждением следующих стандартов:

1. Разработка ГОСТ Р «Электроустановки низковольтные. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование» (шифр темы 1.15.337-1.013.21, финансирование – федеральный бюджет). Утвержден приказом Росстандартом 8.09.2022 г. №896-ст.

2. Разработка ГОСТ Р «Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Системы кабельных и специальных кабельных коробов, предназначенные для установки на стенах и потолках» (шифр темы 1.15.337-1.014.21, финансирование – федеральный бюджет). Утвержден приказом Росстандартом 8.09.2022 г. №894-ст.

3. Разработка ГОСТ Р «Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2-2. Частные требования. Системы кабельных и специальных кабельных коробов, предназначенные для установки под и заподлицо с полом» (шифр темы 1.15.337-1.015.21, финансирование – федеральный бюджет). Утвержден приказом Росстандартом 8.09.2022 г. №895-ст.

4. Разработка ГОСТ Р «Двухуровневая прокладка кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Общие требования» (шифр темы 1.15.337-1.016.21, финансирование – федеральный бюджет). Утвержден приказом Росстандартом 8.09.2022 г. №893-ст.

5. Разработка ГОСТ Р «Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок Часть 1 Общие требования» (шифр темы 1.15.337-1.018.21, финансирование – федеральный бюджет). Утвержден приказом Росстандартом 8.09.2022 г. №898-ст.

6. Разработка ГОСТ Р «Электроустановки низковольтные. Часть 4-41. Защита для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током» (шифр темы 1.15.337-1.019.21, финансирование – федеральный бюджет). Утвержден приказом Росстандартом 8.09.2022 г. №897-ст.

В Программу национальной стандартизации на 2022 год (приказ Росстандарта от 01.11.2021 г. № 2459) была включена следующая разработка, относящаяся к сфере деятельности ТК 337: Разработка ГОСТ Р «Электроустановки зданий. Часть 7-710. Требования к специальным электроустановкам. Электроустановки медицинских помещений». Модифицирован (MOD) IEC 60364-7-710(2021). (Шифр 1.15.337-1.024.22, финансирование – федеральный бюджет).

Первая редакция проекта вышперечисленного стандарта была размещена на сайте <http://www.roselmon.ru>, прошла публичное обсуждение, и с учетом полученных замечаний и предложений готовится проект второй редакции стандарта.

Была проведена подготовка предложений к проекту ПНС на 2023-2024 г.г.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ
к проекту Программы национальной стандартизации РФ технического комитета
ТК 337 на 2023-2024 г.г.

№ п/п	Наименование стандарта	Стандарт МЭК для разработки	Срок разработки		Разработчик
			проекта	окончат. редакция	
1	2		3	4	5
1.	ГОСТ Р 50571.7.701-2013 Электроустановки низковольтные. Часть 7. Требования к специальным установкам или	IEC 60364-7-701:2019 ED3	2023	2024	ООО «Ассоциация РЭМ»

	местам их размещения. Раздел 701. Помещения для ваннных и душевых комнат				
2.	ГОСТ Р 50571.23-2000 Электроустановки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам Раздел 704 Электроустановки строительных площадок	IEC 60364-7-704:2017	2023	2024	ООО «Ассоциация РЭМ»
3.	ГОСТ Р 50571.5.54-2013 Электроустановки низковольтные. Часть 5-54. Выбор и монтаж электрооборудования. Заземляющие устройства, защитные проводники и защитные проводники уравнивания потенциалов	IEC 60364-5-54: 2011/AMD1: 2021CSV	2023	2024	ООО «Ассоциация РЭМ»
4.	ГОСТ Р МЭК 60981-2017 Трубы жесткие стальные электротехнические для сверхтяжелых режимов	IEC 60981-2019	2023	2024	ООО «Ассоциация РЭМ»
5.	ГОСТ Р МЭК 61084-2-4-2007 Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2. Частные требования. Раздел 4. Сервисные стойки	IEC 61084-2-4:2017	2023	2024	ООО «Ассоциация РЭМ»
6.	ГОСТ 12.1.038-82 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов	IEC TR 60479-5:2007	2023	2024	ООО «Ассоциация РЭМ»
7.	ГОСТ 30331.6-95 Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от понижения напряжения	IEC 60364-4-44:2007	2023	2024	ООО «Ассоциация РЭМ»
8.	ГОСТ 20803-81 Короба металлические для электропроводок. Общие технические условия	IEC 61084-1-2017	2023	2024	ООО «Ассоциация РЭМ»

В Программу национальной стандартизации на 2023 год (приказ Росстандарта от 01.11.2022 г. № 2726) были включены следующие разработки, относящаяся к сфере деятельности ТК 337:

1. Разработка ГОСТ Р «Электроустановки низковольтные. Часть 7. Требования к специальным установкам или местам их размещения. Раздел 701. Помещения для ваннных и душевых комнат». Модифицирован (MOD) IEC 60364-7-701(2019). (Шифр 1.15.337-1.027.23, финансирование – федеральный бюджет).

2. Разработка ГОСТ Р «Электроустановки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Раздел 704. Электроустановки строительных площадок». Модифицирован (MOD) IEC 60364-7-704(2017). (Шифр 1.15.337-1.028.23, финансирование – федеральный бюджет).

3. Разработка ГОСТ Р «Электроустановки низковольтные. Часть 5-54. Выбор и монтаж электрооборудования. Заземляющие устройства, защитные проводники и защитные проводники уравнивания потенциалов». Модифицирован (MOD) IEC 60364-5-54(2021). (Шифр 1.15.337-1.029.23, финансирование – федеральный бюджет).

4. Разработка ГОСТ Р «Трубы жесткие стальные электротехнические для сверхтяжелых режимов». Модифицирован (MOD) IEC 60981 (2019). (Шифр 1.15.337-1.031.23, финансирование – средства разработчика).

5. Разработка ГОСТ Р «Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2. Частные требования. Раздел 4. Сервисные стойки». Модифицирован (MOD) IEC 61084-2-4(2017). (Шифр 1.15.337-1.032.23, финансирование – средства разработчика).

6.Разработка ГОСТ «Электроустановки зданий. Часть 4-44. Защита для обеспечения безопасности. Защита от резких отклонений напряжения и электромагнитных возмущений». Модифицирован (MOD) IEC 60364-4-44(2018); IEC 60364-4-44/AMD3 ED2. (Шифр 1.15.337-2.033.23, финансирование – средства разработчика).

7.Разработка ГОСТ «Короба металлические для электропроводок. Общие технические условия» Модифицирован (MOD) IEC 61084-1(2017) (Шифр 1.15.337-2.034.23, финансирование – средства разработчика).

По п. 5.2 ГОСТ Р 1.1-2020 «Проведение экспертизы проектов стандартов и других документов по стандартизации»

Работы ТК337 проводились на основе взаимодействия с ФГУП «РСТ», техническими комитетами по стандартизации ТК 465 «Строительство», ПК 17.2 «Системы электроснабжения зданий и сооружений» ТК 465, ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы», ТК 331 «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации», ТК 336 «Заземлители и заземляющие устройства различного назначения», ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность», РГ 11 «Системы электросвязи» (ФАУ «ФЦС»).

Проведена экспертиза окончательных редакций проектов стандартов, относящих к сфере деятельности ТК 337 при взаимодействии со смежными ТК 331, ТК 364:

1. Разработка ГОСТ Р «Электроустановки низковольтные. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование» (шифр темы 1.15.337-1.013.21, финансирование – федеральный бюджет).

2. Разработка ГОСТ Р «Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Системы кабельных и специальных кабельных коробов, предназначенные для установки на стенах и потолках» (шифр темы 1.15.337-1.014.21, финансирование – федеральный бюджет).

3. Разработка ГОСТ Р «Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 2-2. Частные требования. Системы кабельных и специальных кабельных коробов, предназначенные для установки под и заподлицо с полом» (шифр темы 1.15.337-1.015.21, финансирование – федеральный бюджет).

4. Разработка ГОСТ Р «Двухуровневая прокладка кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Общие требования» (шифр темы 1.15.337-1.016.21, финансирование – федеральный бюджет).

5. Разработка ГОСТ Р «Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок Часть 1 Общие требования» (шифр темы 1.15.337-1.018.21, финансирование – федеральный бюджет).

6. Разработка ГОСТ Р «Электроустановки низковольтные. Часть 4-41. Защита для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током» (шифр темы 1.15.337-1.019.21, финансирование – федеральный бюджет).

Проведена экспертиза окончательной редакции проекта стандарта ГОСТ Р «Правила выполнения проектной документации по системам внутренних электроустановок, сетям электроснабжения и наружного электроосвещения» (шифр темы 1.13.465-1.455.22) в рамках взаимодействия с ТК 465.

Проведена экспертиза окончательной редакции проекта стандарта ГОСТ Р «Производство электромонтажных работ. Прокладка кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 35 кВ в земле (в траншее). Правила выполнения работ» (шифр темы 1.13.400-1.041.22) в рамках взаимодействия с ТК 465 и ТК 400.

Проведена экспертиза окончательной редакции проекта предварительного стандарта ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подвижные и

неподвижные морские установки. Электрооборудование. Условия с повышенной опасностью» в рамках взаимодействия с ТК 023.

Во взаимодействии с ПК 17.2 ТК 465 и ООО «Эколайт» рассмотрена необходимость разработки Изменения №6 к СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа» по вопросу изменения требований к выбору и применения устройств защиты от дугового пробоя (УЗДП) по результатам наработанной практики проектирования и монтажа в электроустановках жилых и общественных зданий с применением УЗДП.

Во взаимодействии с ТК 465 и РГ 11 проведена экспертиза по проекту СП. «Системы электросвязи зданий и сооружений. Правила производства и приемки работ», СП «Сети связи. Правила проектирования»; пересмотр СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования».

По п. 5.3 ГОСТ Р 1.1-2020 «Проверка действующих стандартов, мониторинг применения предварительных национальных стандартов и рассмотрение иных предложений»

Техническим комитетом ТК 337 ведется работа по проверке межгосударственных и национальных стандартов, нормативно обеспечивающих безопасность и функциональную надежность электроустановок напряжением до 1000В (систем и сетей инженерно-технического обеспечения – систем электроснабжения зданий и сооружений различного назначения и совокупность коммуникаций различного вида), в том числе стандартов отдельных отраслей промышленности. Все национальные и межгосударственные стандарты, относящиеся к компетенции ТК 337, проверены в текущем году. Обновленный перечень стандартов приведен в приложении 3.

Всего за ТК 337 в настоящее время закреплено 87 межгосударственных и национальных стандартов, в том числе:

- на электроустановки зданий и сооружений – 51 стандарт;
- на продукцию для монтажа электроустановок, кабельные каналы, трубы, системы шинпроводов, конструктивные элементы систем молниезащиты, кабельные лотки и кабельные лестницы – 30 стандартов;
- на терминологию по электробезопасности – 4 стандарта
- на проектирование и монтаж электроустановок угольных шахт и подземных выработок - 2 стандарт.

За отчетный год по стандартам, относящихся к компетенции ТК 337, отменены в связи с заменой следующие национальные стандарты: ГОСТ Р 50571.3-2009, ГОСТ Р 50571.29-2009, ГОСТ Р 52868-2007, ГОСТ МЭК 61084-1-2007, ГОСТ МЭК 61084-2-1-2007, ГОСТ МЭК 61084-2-2-2007;

ГОСТ Р 52868-2007 (МЭК 61837:2006) применяется для целей технического регламента и включен в Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011), утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года N 768 , с введением в действие изменений в технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011 - см. Решение Коллегии ЕЭК от 16.08.2022 N 113;

ГОСТ Р 50571.17-2000 применяется для целей технического регламента и документ включен в Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от

22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", утвержденный приказом Росстандарта от 14.07.2020 N 1190.

За отчетный год по межгосударственному стандарту ГОСТ 23274-84, относящемуся к компетенции ТК 337, прекращено применение действие в РФ в одностороннем порядке.

В перечень стандартов, закрепленных за ТК 337, необходимо включить дополнительно два стандарта, не включенных в прежний перечень: ГОСТ Р 50571.17-2000 и ГОСТ Р 70345-2022.

По п. 5.4 ГОСТ Р 1.1-2020 Участие в работах по межгосударственной и международной стандартизации

Для проведения проверки соответствия принятых стандартов действующему фонду международных стандартов МЭК в техническом комитете сформированы подкомитеты для взаимодействия с МЭК/ТК64 «Электроустановки зданий и защита от поражения электрическим током», МЭК/ ТК81 «Молниезащита» и МЭК/ ПК23А «Кабелепроводы» (участие с правом голосования).

В соответствии с приказом Росстандарта от 28 января 2022 г. №215 представлено право ТК 337 участвовать в работе МЭК/ТК 79 «Системы тревожной сигнализации и электронные системы безопасности» (участие без права голосования, документы для информации).

Проводимый ежегодный анализ перечня действующих международных стандартов и программ работ используется при формировании проектов Программ по национальной стандартизации на планируемый период и на перспективу. Перспективная программа работы ТК 337 приведена в приложении 4.

В 2022 году перспективная программа работы ТК 337 реализована по 6 пунктам (разработаны окончательные редакции 6 проектов национальных стандартов); по 1 пункту (разработана первая редакция 1 проекта национального стандарта) и предложено разработать 5 национальных стандартов и 2 межгосударственных стандартов в 2023-2024 г.г.

Результаты работ по международной стандартизации в отчетном году с участием в этой работе российских экспертов отражена в отчете, приведенном в приложении 5.

В состав ТК 337 входят международные эксперты по стандартизации:

- Смелков Герман Иванович, д.т.н., профессор, главный научный сотрудник отдела «Пожарная безопасность электрических изделий» (ТС 89/AG13).
- Панов Вячеслав Федорович ведущий эксперт (ТС64/MT36).
- Скрипалев Кирилл Геннадьевич. (ТС23/SC 23A/ MT12).
- Темников Александр Георгиевич, к.т.н., доцент (ТС 81/MT 8).
- Смирнов Максим Николаевич, вед.инженер (ТС81/MT 21).
- Зоричев Алексей Леонидович. (ТС81/MT 14).

По п. 5.5 ГОСТ Р 1.1-2020 Проведение экспертизы переводов на русский язык

ТК 337 в 2022 г. осуществил экспертизу переводов на русский язык следующих международных стандартов:

- 1) IEC 60364-4-41(2005)/Amd.1(2017) «Low-voltage electrical installations — Part 4-41: Protection for safety — Protection against electric shock».
- 2) IEC 60364-4-41:2005+AMD1:2017 CSV/ «Low voltage electrical installations - Part 4-41: Protection for safety - Protection against electric shock. Corrigendum 1».
- 3) IEC 60364-5-55(2011)/Amd.2(2016) «Electrical installations of buildings - Part 5-55: Selection and erection of electrical equipment - Other equipment. Amendment 2».

4) IEC 60364-5-55(2016) «Electrical installations of buildings - Part 5-55: Selection and erection of electrical equipment - Other equipment».

5) IEC 61084-1(2017) «Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 1: General requirements».

6) IEC 61084-2-1(2017) «Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations — Part 2-1: Particular requirements — Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings».

7) IEC 61084-2-2(2017) «Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations — Part 2-2: Particular requirements – Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting underfloor, flush floor, or on floor».

За 2022 год проведено 5 заседаний технического комитета ТК 337:

1 заседание (заочное) проходило в формате видеоконференции в г. Казани 21 февраля 2022 г.

Председатель Технического комитета – Президент Ассоциации «Росэлектромонтаж», д.т.н., профессор Солуянов Юрий Иванович.

Ответственный секретарь Технического комитета - заместитель начальника УП АО «ТАТЭЛЕКТРОМОНТАЖ», Коротков Владимир Николаевич.

Список участников заседания ТК 337 «Электроустановки зданий»:

Организация	Представитель (ФИО)	Факт участия	Предварительное подтверждение	
			участия	не участия
Ассоциация «Росэлектромонтаж»	Берман Виталий Ильич, главный специалист	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Севрюгин Андрей Владимирович, зам. главного инженера	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Рябченкова Наталья Васильевна, зам. начальника ОИПиНТ	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Тюрин Александр Николаевич, к.т.н., главный технолог КПНУ	+	+	
ООО «Ассоциация РЭМ»	Коротков Владимир Николаевич, зам. начальника УП	+	+	
АО «Диэлектрические кабельные системы»	Скрипалев Кирилл Геннадьевич, руководитель отдела	+	+	
АО «Шнейдер Электрик»	Панов Вячеслав Федорович, ведущий эксперт (официальный эксперт от России в ЭК/ТК64/МТ36)	+	+	
АО «Шнейдер Электрик»	Козырев Евгений Васильевич, руководитель сектора сертификации	+	+	
Технический Комитет по стандартизации ТК336 «Заземлители и заземляющие устройства различного назначения»	Борисов Руслан Константинович, к.т.н., генеральный директор ООО «НПФ ЭЛНАП»	+	+	
ООО «Научно-исследовательская и производственная фирма ТЕХИНТЕЛЛ»	Халин Евгений Васильевич, д.т.н., генеральный директор	+	+	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение	Федотов Александр Иванович, д.т.н., профессор, специалист Инжинирингового Центра	+	+	

высшего образования «Казанский государственный энергетический университет». ФГБОУ ВО «КГЭУ»	«Компьютерное моделирование и инжиниринг в области энергетики и энергетического машиностроения»			
---	---	--	--	--

21 февраля 2022 г. в 10.00 состоялось заседание Технического комитета ТК337 «Электроустановки зданий» со следующей повесткой дня:

1. Рассмотрение и обсуждение перечня стандартов, относящихся к сфере деятельности ТК 337.
2. Рассмотрение вопроса разработки национального стандарта, включенного в ПНС 2023 г. «Электроустановки зданий. Часть 7-710. Требования к специальным электроустановкам. Электроустановки медицинских помещений» (шифр ПНС 1.15.337-1.024.22).
3. Обсуждение итогов работы ТК 337 в 2021 г. и перспектив работы ТК 337 в 2022 г. в области стандартизации.

По результатам обсуждения приняты решения:

1. Принято решение дополнить перечень стандартом ГОСТ 20803-81 «Короба металлические для электропроводок. Общие технические условия» и удалить из перечня стандарт ГОСТ 25372-95 «Условные обозначения для счетчиков электрической энергии переменного тока», по всем прочим позициям перечень стандартов принять в действующей редакции.

Участникам заседания подготовить свои предложения (при наличии таковых) по дополнению и корректировке вышеуказанного перечня стандартов в срок до 10.03.2022 г.

2. Назначить исполнителями данного стандарта В.И. Бермана и Ю.В. Харечко.

3. Вся подробная информация о деятельности ТК 337 (годовой отчет, перспективная программа и протоколы заседаний) размещены на официальном сайте Ассоциации «Росэлектромонтаж» - www.roselmon.ru.

2 заседание (заочное) проходило в формате видеоконференции в г. Казани 17 марта 2022 г.

Председатель Технического комитета – Президент Ассоциации «Росэлектромонтаж», д.т.н., профессор Солуянов Юрий Иванович.

Ответственный секретарь Технического комитета - заместитель начальника УП АО «ТАТЭЛЕКТРОМОНТАЖ», Коротков Владимир Николаевич.

Список участников заседания ТК 337 «Электроустановки зданий»:

Организация	Представитель (ФИО)	Факт участия	Предварительное подтверждение	
			участия	не участия
Ассоциация «Росэлектромонтаж»	Берман Виталий Ильич, главный специалист	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Севрюгин Андрей Владимирович, зам. главного инженера	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Рябченкова Наталья Васильевна, зам. начальника ОИПиНТ	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Тюрин Александр Николаевич, к.т.н., главный технолог КПНУ	+	+	
ООО «Ассоциация РЭМ»	Коротков Владимир Николаевич, зам. начальника УП	+	+	
АО «Диэлектрические кабельные системы»	Скрипалев Кирилл Геннадьевич, руководитель отдела	+	+	
АО «Шнейдер Электрик»	Панов Вячеслав Федорович, ведущий эксперт (официальный	+	+	

	эксперт от России в МЭК/ТК64/МТ36)			
АО «Шнейдер Электрик»	Козырев Евгений Васильевич, руководитель сектора сертификации	+	+	
Технический Комитет по стандартизации ТК336 «Заземляющие и заземляющие устройства различного назначения»	Борисов Руслан Константинович, к.т.н., генеральный директор ООО «НПФ ЭЛНАП»	+	+	
ООО «Научно- исследовательская и производственная фирма ТЕХИНТЕЛЛ»	Халин Евгений Васильевич, д.т.н., генеральный директор	+	+	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет». ФГБОУ ВО «КГЭУ»	Федотов Александр Иванович, д.т.н., профессор, специалист Инжинирингового Центра «Компьютерное моделирование и инжиниринг в области энергетики и энергетического машиностроения»	+	+	

17 марта 2022 г. в 11.00 состоялось заседание Технического комитета ТК337 «Электроустановки зданий» со следующей повесткой дня:

1. О ходе подготовки предложений по разработке сводов правил Минстроя РФ на 2023 г.
2. Перечень стандартов, закрепленных за ТК337.
3. Предложение в ПНС 2023-2024 г.г.
4. Международная практика разработки нормативных документов по применению УЗДП.
5. Мировые тенденции в области стандартизации.

По результатам обсуждения принято решение:

1. Принять к сведению информацию о ходе подготовки предложений по разработке сводов правил Минстроя РФ на 2023 г.

Рассмотреть предложение о включении в план Минстроя РФ в 2023 году разработку Изменения № 6 к СП 256.1325800.2016 с целью введения обязательной установки УЗДП в социально значимых и особоопасных категориях зданий.

2. Передать предложения по корректировке перечня стандартов, закрепленных за ТК 337, в секретариат комитета для рассмотрения и проработки.

До конца 2022 г. подготовить актуализированный перечень с целью его дальнейшего утверждения Росстандартом РФ в начале 2023 г. в установленном порядке в соответствии с ежегодной процедурой.

До конца 2022 г. проработать с Росстандартом РФ порядок разработки межгосударственных стандартов.

3. До 15 апреля 2022 г. подкомитетам ПК1, ПК2, ПК3 в составе ТК 337 подготовить предложения в ПНС 2023/2024 г.г. и направить в секретариат комитета.

До 20 июля 2022 г. подготовить и утвердить предложения в ПНС 2023/2024 г.г. для их дальнейшего утверждения Росстандартом РФ в августе 2022 г. в установленном порядке в соответствии с ежегодной процедурой.

До конца 2022 г. актуализировать с учетом предложений подкомитетов и утвердить перспективную программу работы ТК по разработке стандартов до 2025 г.

4. Принять к сведению информацию о международной практике разработки нормативных документов по применению УЗДП.

5. Принять к сведению информацию о мировых тенденциях в области стандартизации.

3 заседание проходило в очном формате в г. Москве 13 июля 2022 г. в 12.00.

Председатель Технического комитета – Президент Ассоциации «Росэлектромонтаж», д.т.н., профессор Солуянов Юрий Иванович.

Ответственный секретарь Технического комитета - заместитель начальника УП АО «ТАТЭЛЕКТРОМОНТАЖ», Коротков Владимир Николаевич.

Список участников заседания ТК 337 «Электроустановки зданий»:

Организация	Представитель (ФИО)	Факт участия	Предварительное подтверждение	
			участия	не участия
Ассоциация «Росэлектромонтаж»	Берман Виталий Ильич, главный специалист	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Севрюгин Андрей Владимирович, зам. главного инженера	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Рябченкова Наталья Васильевна, зам. начальника ОИПиНТ	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Тюрин Александр Николаевич, к.т.н., главный технолог КПНУ	+	+	
ООО «Ассоциация РЭМ»	Коротков Владимир Николаевич, зам. начальника УП	+	+	
АО «Диэлектрические кабельные системы»	Скрипалев Кирилл Геннадьевич, руководитель отдела	+	+	
АО «Шнейдер Электрик»	Панов Вячеслав Федорович, ведущий эксперт (официальный эксперт от России в МЭК/ТК64/МТ36)	+	+	
АО «Шнейдер Электрик»	Козырев Евгений Васильевич, руководитель сектора сертификации	+	+	
Технический Комитет по стандартизации ТК336 «Заземляющие устройства различного назначения»	Борисов Руслан Константинович, к.т.н., генеральный директор ООО «НПФ ЭЛНАП»	+	+	
ООО «Научно-исследовательская и производственная фирма ТЕХИНТЕЛЛ»	Халин Евгений Васильевич, д.т.н., генеральный директор	+	+	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет». ФГБОУ ВО «КГЭУ»	Федотов Александр Иванович, д.т.н., профессор, специалист Инжинирингового Центра «Компьютерное моделирование и инжиниринг в области энергетики и энергетического машиностроения»	+	+	
ООО «Эколайт»	Немцов Федор Николаевич, генеральный директор	+	+	

13 июля 2022 г. в 12.00 по адресу 123557, г. Москва, вн.тер.г.муниципальный округ Пресненский, пер. Электрический, д. 3/10, стр. 1, ком. 5, этаж 4 состоялось заседание Технического комитета ТК337 «Электроустановки зданий» со следующей повесткой:

1. Обсуждение тем, предлагаемых ТК 337 для включения в ПНС 2023 по направлению Росстандарта РФ (разработка национальных и межгосударственных стандартов).
2. Обсуждение тем, предлагаемых ТК 337 для включения в ПНС 2023 по направлению Минстроя РФ (разработка сводов правил и изменений к сводам правил).
3. Подготовка к выездному заседанию ТК 337 в сентябре 2022 г. в г. Минск (Республика Беларусь), обсуждение и подготовка вопросов для включения в повестку данного заседания.
4. Рассмотрение и подготовка ответа на письмо ТК 465 «Строительство» от 05.07.2022г. № Исх-480/ТК-465 «О формировании Программы национальной стандартизации на 2023 г.».

По результатам обсуждения приняты решения:

1. Исключить из перечня тем (стандартов), предлагаемых для включения в ПНС 2023 Росстандарта РФ, темы №№ 3, 4, 7 с перспективой их внесения в ПНС в следующем году.

В срок до 31 июля 2022 г. членам ТК 337 подготовить и сформулировать предложения по внесению дополнительных стандартов (кроме 9-ти, которые были рассмотрены на заседании) в программу национальной стандартизации на 2023 г. (ПНС 2023) с указанием наименований предлагаемых стандартов, описанием обоснования и содержания разработки. (Такие предложения и готовность выполнить разработку на заседании высказали Скрипалев К.Г., Немцов Ф.Н.).

2. Подготовить предложение для включения в ПНС 2023 Минстроя РФ по трем следующим темам:

- Изменение к СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства»;
- Изменение к СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа»;

- Изменение к СП 437.1325800.2018 «Электроустановки низковольтных зданий и сооружений. Правила проектирования защиты от поражения электрическим током».

3. Участникам заседания в срок до 24 июля 2022 г. предоставить свои предложения (при наличии таковых) о привлекаемых на заседание ТК в Минске очно или по видеосвязи представителей партнерских организаций и предприятий с указанием предлагаемых тем их докладов, а также соображения по культурной программе в Минске.

4. Направить в ТК 465 «Строительство» письмо с запросом пояснительной записки и информации, разъясняющей обоснование, объем и содержание предлагаемого Изменения ПУЭ, для последующей подготовки ответа по данному вопросу.

5. По инициативе Панова В.Ф., вне повестки: Членам ТК подготовить к выездному заседанию ТК в Минске свои предложения и соображения по вопросам межгосударственной стандартизацией, целесообразности организации Межгосударственного технического комитета по стандартизации (МТК), имеющего сферу деятельности аналогичную национальному ТК 337.

Председателю ПК1 Панову В.Ф. подготовить к выездному заседанию ТК в Минске информацию о технических комитетах по стандартизации в Республике Беларусь, имеющих сферу деятельности, близкую к ТК 337, контактную информацию о таких комитетах. Подготовить доклад по тематике межгосударственной стандартизации.

4 заседание (заочное) проходило в формате видеоконференции в г. Казани 22 июля 2022 г. в 14.00.

Председатель Технического комитета – Президент Ассоциации «Росэлектромонтаж», д.т.н., профессор Солуянов Юрий Иванович.

Ответственный секретарь Технического комитета - заместитель начальника УП АО «ТАТЭЛЕКТРОМОНТАЖ», Коротков Владимир Николаевич.

Список участников заседания ТК 337 «Электроустановки зданий»:

Организация	Представитель (ФИО)	Факт участия	Предварительное подтверждение	
			участия	не участия
Ассоциация «Росэлектромонтаж»	Берман Виталий Ильич, Помощник Президента	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Севрюгин Андрей Владимирович, зам. главного инженера	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Рябченкова Наталья Васильевна, зам. начальника ОИПиНТ	+	+	
АО «Татэлектромонтаж»	Тюрин Александр Николаевич, к.т.н., главный технолог КПНУ	+	+	
ООО «Ассоциация РЭМ»	Коротков Владимир Николаевич, зам. начальника УП	+	+	
АО «Диэлектрические кабельные системы»	Скрипалев Кирилл Геннадьевич, руководитель отдела	+	+	
АО «Шнейдер Электрик»	Панов Вячеслав Федорович, ведущий эксперт (официальный эксперт от России в МЭК/ТК64/МТ36)	+	+	
АО «Шнейдер Электрик»	Козырев Евгений Васильевич, руководитель сектора сертификации	+	+	
Технический Комитет по стандартизации ТК336 «Заземлители и заземляющие устройства различного назначения»	Борисов Руслан Константинович, к.т.н., генеральный директор ООО «НПФ ЭЛНАП»	+	+	
ООО «Научно-исследовательская и производственная фирма ТЕХИНТЕЛЛ»	Халин Евгений Васильевич, д.т.н., генеральный директор	+	+	
АНО «Сибирский институт повышения квалификации»	Бабин Станислав Константинович, эксперт	+	+	
АО «ЦНИИПромзданий»	Суханова Екатерина Сергеевна, главный специалист	+	+	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет». ФГБОУ ВО «КГЭУ»	Федотов Александр Иванович, д.т.н., профессор, специалист Инжинирингового Центра «Компьютерное моделирование и инжиниринг в области энергетики и энергетического машиностроения»	+	+	

22 июля 2022 г. в 14.00 состоялось заседание Технического комитета ТК337 «Электроустановки зданий» со следующей повесткой:

Обсуждение и голосование по утверждению окончательных редакций шести стандартов, разработанных ООО «Ассоциация РЭМ» на основании Программы национальной стандартизации на 2021 год (шифры тем ПНС: 1.15.337-1.013.21, 1.15.337-1.014.21, 1.15.337-1.015.21, 1.15.337-1.016.21, 1.15.337-1.018.21, 1.15.337-1.019.21).

По результатам обсуждения принято решение:

Проекты шести рассмотренных национальных стандартов не противоречат законам Российской Федерации, требованиям основополагающих стандартов системы национальной стандартизации, а также требованиям других документов по стандартизации в области строительства.

Все участники настоящего заседания - члены ТК 337 «Электроустановки зданий» проголосовали «ЗА» утверждение шести национальных стандартов (шифры тем ПНС: 1.15.337-1.013.21, 1.15.337-1.014.21, 1.15.337-1.015.21, 1.15.337-1.016.21, 1.15.337-1.018.21, 1.15.337-1.019.21).

5 заседание проходило в очном/дистанционном форматах 22 сентября 2022 г. в Республике Беларусь г. Минск.

Председатель Технического комитета – Президент Ассоциации «Росэлектромонтаж», д.т.н., профессор Солуянов Юрий Иванович.

Ответственный секретарь Технического комитета - заместитель начальника УП АО «ТАТЭЛЕКТРОМОНТАЖ», Коротков Владимир Николаевич.

Организация	Представитель (ФИО)	Факт участия
Ассоциация «Росэлектромонтаж»	Солуянов Юрий Иванович, Берман Виталий Ильич, Рогова Ольга Эрнестовна	+ + +
АО «Татэлектромонтаж»	Солуянов Владимир Иванович, Тюрин Александр Николаевич, Халтурин Владимир Александрович	+ + +
ОАО «Белэлектромонтаж»	Петрушин Павел Михайлович, Климович Антон Казимирович, Павловский Юрий Валерьевич, Рачинский Михаил Викторович	+ + + +
ООО «Ассоциация РЭМ»	Коротков Владимир Николаевич	+
АО «ДКС»	Скрипалев Кирилл Геннадьевич	+
АО «Шнейдер Электрик»	Панов Вячеслав Федорович	+
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет» ФГБОУ ВО «КГЭУ»	Федотов Александр Иванович, Ахметшин Азат Ринатович	+ +
ООО «Русэнерго»	Пермяков Олег Львович	+
Ассоциация «НВЭМ»	Иванов Роман Сергеевич	+
АО «Завод «Энергокабель»	Пташинский Дмитрий Викторович	+
Технический Комитет по стандартизации ТК 336 «Заземлители и заземляющие устройства различного назначения»	Борисов Руслан Константинович	+
ООО «Шнейдер Электрик Бел»	Гончарик Николай Николаевич	+
ООО «Эколайт»	Немцов Федор Николаевич, Буланенко Сергей Витальевич	+ +
АО «ЦНИИПромзданий»	Суханова Екатерина Сергеевна	+
ФГБУ ВНИИПО МЧС России	Варламкин Андрей Александрович	+

ООО «Научно-исследовательская и производственная фирма ТЕХИН-ТЕЛЛ»	Халин Евгений Васильевич	+
ООО «ИЭК Холдинг»	Душкин Николай Дмитриевич	+
ОАО ВНИИКП	Ярошецкая Светлана Леонидовна Ухова Галина Андреевна	+ +

22 сентября 2022 г. в 9.00 по адресу Республике Беларусь, г. Минск, ул. Розы Люксембург, 101, конференц-зал РУП «БЕЛСТРОЙЦЕНТР» в очном и дистанционном режимах состоялось заседание Технического комитета ТК 337 «Электроустановки зданий» со следующей повесткой:

1. Реализация решений, принятых на предыдущих заседаниях ТК 337. Докладчик - Коротков В.Н.
2. Рассмотрение вопросов, связанных с вновь созданным Подкомитетом ПК 17.2 «Системы электроснабжения зданий и сооружений» в составе ТК 465 «Строительство». Сфера деятельности, функции и прочие вопросы по ПК 17.2 «Системы электроснабжения зданий и сооружений».
3. Рассмотрение вопросов, связанных с межгосударственной стандартизацией (МГС). Докладчик - Панов В.Ф.
4. Рассмотрение вопросов применения устройств защиты от дугового пробоя (УЗДП) (область применения: обязательное, рекомендуемое и пр.). Заявка на разработку Изменения к СП 256.1325800.2016 по данной тематике. Докладчик - Немцов Ф.Н.
5. Рассмотрение заявки ООО «Эколайт» на включение в состав ТК 337 в качестве нового члена.
6. Рассмотрение вопросов взаимодействия и сотрудничества ТК 337 с Белорусскими Техническими комитетами и организациями по стандартизации.
7. Разное.

По результатам обсуждения приняты решения:

1. Принять к сведению данную информацию для учета в дальнейшей работе.
2. Принять к сведению информацию о созданном Подкомитете ПК 17.2 «Системы электроснабжения зданий и сооружений» в составе ТК 465 «Строительство». Запланировать заседание ПК 17.2 в Москве на ноябрь 2022 г. с целью знакомства с членами ПК и координации целей и задач работы ПК.
3. Подготовить и направить от ТК 337 в ТК 331 письмо с предложением о сотрудничестве. В части МТК до получения ответа от Росстандарта продолжать деятельность в сфере межгосударственной стандартизации национальным ТК 337.
4. Берману В.И. и Буланенко С.В. подготовить и направить в Минстрой РФ предложение с развернутой пояснительной запиской по включению в «План работ» ФАУ «ФЦС» проведения НИР по теме комплексных испытаний и опытному внедрению УЗДП в электроустановках жилых зданий. Организовать и провести встречу с ведущими застройщиками РФ («ПИК», «Самолет», «А101» и др.) с целью привлечения внебюджетных средств для проведения вышеуказанной работы.
5. Подготовить соответствующий комплект документов и направить в Росстандарт РФ в установленном порядке заявку ООО «Эколайт» на вступление в состав ТК 337.
6. Совместно с ОАО «Белэлектромонтаж» подготовить информацию по вопросу, какие задачи по линии энергетики поручены Российской Федерации, какие – Республике Беларусь.
7. Скрипалеву К.Г. подготовить аргументированные предложения по включению в ПНС 2024 стандартов по тематике «Трубные системы для прокладки кабелей...» для последующей подачи заявок в систему «Береста» в установленном порядке в 2023 г.

Принять к сведению информацию о специальных требованиях к системам пожарной защиты в электроустановках зданий, огнестойким кабельным линиям (ОКЛ).

Протоколы заседаний ТК 337 размещены на странице сайта Ассоциации «Росэлектромонтаж» [Http: www.roselmon.su](http://www.roselmon.su).

В 2022 году отсутствовали жалобы (апелляции), связанные с работой ТК 337.

Председатель ТК 337

Солуянов Ю.И.

Ответственный секретарь ТК 337

Коротков В.Н.