

**ОТЧЕТ**  
**по международной стандартизации ТК 337 в 2021 г.**

**А. ПК 1 "Низковольтные электроустановки и защита от поражения электрическим током" (в составе комитета ТК 337)**

Председатель ПК1 – Панов Вячеслав Федорович

Ответственный секретарь ПК1 - Тюрин Александр Николаевич

**1. Участие в международной стандартизации. Работа в составе технического комитета МЭК ТС 64**

**\*Участие в заседаниях международного технического комитета МЭК ТС64.**

- Планировалось заседание международного ТС64 в Чили, Сантьяго, с 23 по 25 ноября 2021 года.  
Однако, из-за пандемии заседание ТС64 не состоялось.
- ПК 337А представляет РФ в техническом комитете МЭК ТС 64, и является членом следующих рабочих групп:
  - МТ2 «Допустимая токовая нагрузка для проводников и защита от сверхтоков».
  - МТ36 «Устройства защиты от косвенного прикосновения путем автоматического отключения от источника питания».
- Представитель ПК 337А регулярно участвует в заседаниях рабочих групп МЭК ТС64.  
За отчетный период заседания РГ проходили в режиме “on-line” :
  - МТ2 - 16, 17, 18 марта 2021 г. Вопросы – сравнение структуры стандарта IEC 60364-4-43 и документа 64\_2464\_CD /  
Обзор замечаний по проекту стандарта IEC 60364-4-43.
  - МТ2 - 15, 16, 17 июня 2021 г. Вопросы – обработка замечаний по документу 64\_2464\_CD ( IEC 60364-4-43).
  - МТ2 -14, 15, 16 сентября 2021 г. Вопросы – завершение обсуждения проекта стандарта IEC 60364-4-43 на стадии CD.

**2. Участие в национальных семинарах, форумах**

Представители ПК337А участвовали в национальных семинарах и форумах. Например:

1. Июнь 2021 года - перспективы создания цифровой промышленности представленные на Международном промышленном форуме «ИННОПРОМ-2021», в рамках сессии «Лучшие практики в области стандартизации Индустрии 4.0 и перспективы их применения на платформе «Промышленность России 4.0».
2. **30 марта 2021 года - 3-я конференция по стандартизации с органами по стандартизации США.**

Организаторами мероприятия выступили — Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию и Американо-Российская Торгово-Промышленная Палата.

### 3. Работа по документам ТК337:

- ПК 337А подготовил замечания к проекту стандарта ГОСТ Р IEC 60364.4.41
- ПК 337А подготовил замечания к проекту стандарта ГОСТ Р (новый)

### «ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОВОДНИКОВ С ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ»

### 4. Работа над документами МЭК. Подготовка предложений по голосованию в ТС64

№ п/п	Документ	Стандарт МЭК	Российский аналог	Дата окончания голосования	Направлено предложение по голосованию
1	64/2471/NP	Предварительный номер IEC 60364-7-751 >Low-voltage electrical installations – Part 7-751: Requirements for special installations or locations – Low voltage generating sets<	ГОСТ Р ??? Электроустановки низковольтные. Часть 7-751: Требования к специальным установкам или местам. Генераторные установки низкого напряжения	12.02.2021	"ЗА"
2	64/2479/FDIS	IEC 60364-5-54 "INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES À BASSE TENSION – Partie 5-54: Choix et mise en œuvre des matériels électriques – Installations de mise à la terre et conducteurs de protection AMENDEMENT 1 "	ГОСТ 50571.5.54-2013 : Электроустановки низковольтные Часть 5-54: Выбор и установка электрического оборудования - Заземляющие устройства и защитные проводники ПОПРАВКА 1	26.02.2021	"ЗА"
3	64/2480/FDIS	IEC 60364-7-710 "Low-voltage electrical installations - Part 7-710: Requirements for special installations or locations - Medical locations "	ГОСТ 50571.7.710-2006Низковольтные электрические установки. Часть 7-710: Требования к специальным установкам или местам установки. Медицинские помещения.	26.02.2021	"ЗА"

4	64/2488/Q	IEC 60364-7-706 "Low-voltage electrical installations - Part 7-706: Requirements for special installations or locations - Conducting locations with restricted movement"	ГОСТ 50571.706 "Электроустановки низковольтные. Часть 7-706. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Проводящие помещения со стесненными условиями"	18.06.2021	ТС64/ МТ9 предложено приступить к разработке новой версии IEC 60364-7-706
5	64/2493/Q	IEC 60364-7-711 "Low-voltage electrical installations - Part 7-711: Requirements for special installations or locations - Exhibitions, shows and stands" IEC 60364-7-740 "Electrical installations of buildings. Part 7-740. Requirements for special installations or locations. Temporary electrical installations for structures, amusement devices and booths at fairgrounds, amusement parks and circuses"	<b>ГОСТ - нет</b> "Электроустановки низковольтные. Часть 7-711. Требования к специальным установкам или местам их размещения. Выставки, показы и стенды". <b>ГОСТ Р 50571.27-2003</b> "Установки электрические зданий. 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"	02.07.2021	В вопросе предлагается объединить два стандарта в один. <b>Предложение поддержано</b> (первый 30 стр., второй 26 стр.)
6	64/2492/CD	IEC 60364-4-42 "Low-voltage electrical installations - Part 4-42: Protection for safety - Protection against thermal effects"	<b>ГОСТ Р 50571.4.42</b> <b>"ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ - Часть 4-42 Защита для обеспечения безопасности. Защита от тепловых воздействий"</b>	23/07/2021	<b>YES</b>

7	64/2487A/NP	New standard: "Low-voltage electrical installations – Part 7-724: Requirements for special installations or locations – Power supply system that can operate utilizing DC technology in a time of disaster"	Низковольтные электрические установки. Часть 7-724: Требования к специальным установкам или местам установки. Источники питания использующие работающие с использованием технологий постоянного тока в критических ситуациях	23/07/2021	<b>YES.</b> - We have selected Goal 9, Goal 11 and Goal 12 as a UN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGS).
8	64/2490/NP	IEC 60364-5-53 "Low-voltage electrical installations – Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment – Devices for protection against power frequency overvoltages"	ГОСТ Р 50571.5.53 "Электроустановки низковольтные. Часть 5-53. Выбор и монтаж электрооборудования. Отделение, коммутация и управление."	23/07/2021	<b>YES</b> <b>We have selected Goal 9 and Goal 11, Goal 12 as a UN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGS).</b>
9	64/2495/Q	<b>Do you agree that IEC TC 64 MT 3 should start the maintenance of IEC 60364-7-717?</b>	<b>Согласие на модернизацию IEC 60364-7-717</b>	23/07/2021	<b>YES</b>
10	64/2493/Q	<b>Do you agree to the combining of IEC 60364-7-711 and IEC 60364-7-740 into a new Part 7 of IEC 60364 and, subsequently, withdrawing IEC 60364-7-711 and IEC 60364-7-740?</b>	Согласие на объединение IEC 60364-7-711 и IEC 60364-7-740	23/07/2021	<b>YES</b>
11	64/2498/Q	Do you agree that IEC TC 64 MT 3 should start the amendment of IEC 60364-4-44 Clause 443 ?	<b>Согласие на модернизацию IEC 60364-4-44 Clause 443</b>	23/07/2021	<b>YES</b>
12	64/2499/Q	Do you agree that IEC TC 64 MT 3 should start the amendment of IEC 60364-5-53 Clause 534 ?	<b>Согласие на модернизацию IEC 60364-5-53 Clause 534</b>	23/07/2021	<b>YES</b>

13	64/2485/DC		There are no detailed information of fatal injuries caused by the use of mobile phones (or other electronic device) in the bathroom.	06.авг	
14	64/2489/CD V	«Low-voltage electrical installations - Part 8-2: Prosumer's low-voltage electrical installations»	Электроустановки низковольтные. Часть 8-2 "Низковольтные установки поставщиков электроэнергии (мелкие)"	10 сентября 2021	<b>YES</b>
15	Новый стандарт (NP)	Низковольтные электрические установки. Часть 7-724: Требования к специальным установкам или местам установки. Источники питания использующие с использованием технологий постоянного тока в критических ситуациях		23/07/2021	
16	64/2471/NP Предварительный номер IEC 60364-7-75 1 ">Low-voltage electrical installations – Part 7-751: Requirements for special installations or locations – Low voltage generating sets<"	ГОСТ Р ??? Электроустановки низковольтные. Часть 7-751: Требования к специальным установкам или местам. Генераторные установки низкого напряжения		12.02.2021	

## 5. Подготовка предложений в ПНС 2021-2022

- ПК 337А подготовила предложения в ПНС 2021-2022. -

### Предложения в ПНС 2021-2022

№	Стандарт ГОСТ	Наименование	Стандарт МЭК для разработки	Обоснование
			Дата издания	
1	ГОСТ Р 50571.7.701-2013 (IEC 60364-7-701:2006)	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 ED3	Несоответствие редакции ГОСТ Р
2	ГОСТ Р 50571.8.1-2018 (МЭК 60364-8-1:2014)	Электроустановки низковольтные - Часть 8-1: Энергоэффективность	IEC 60364-8-1-ed.2.0/Cor.1-2019	Несоответствие редакции ГОСТ Р
3	ГОСТ Р 50571.7.706-2016/ МЭК 60364-7-706:2005	Электроустановки низковольтные. Часть 7-706 Требования к специальным установкам или местам их расположения. Проводящие помещения со стесненными условиями	IEC 60364-7-706 AMD.1 ED. 2.0 B:2019	Несоответствие редакции ГОСТ Р

## 6. Заседание ТК337А

Подготовлено заседание ТК337А (подготовлены презентации и материалы для обсуждения). Заседание планировалось на 14 октября 2021 г. Из-за пандемии и болезни отдельных членов ТК337А вынуждены перенести заседание на 2022 год.

Предложенная повестка дня:

1. Открытие заседания (утверждение повестки дня, правила ведения on-line заседания, ...)
2. Итоги работы ТК 337А в 2021 году. - докл. В.Панов
3. Изменение 4, СП 256 (результаты) - докл. В.Берман
4. Национальная стандартизация в 2021 году. - докл. В.Коротков
  - # Стандарты в разработке
  - # Отзывы и результаты голосования по проектам стандартов
  - # Предложение в ПНС 2022-2023 гг.
4. Мировые тенденции в области стандартизации - докл. В.Панов
5. О взаимодействии со смежными ТК и МГС - докл. Е.Козырев
6. Разное.

Исп. Председатель ПК1 – Панов Вячеслав Федорович

## **Б. ПК 2 «Диэлектрические кабеленесущие системы» (в составе комитета ТК 337)**

Председатель ПК2 – Скрипалев Кирилл Геннадьевич

Ответственный секретарь ПК2 - Валиев Милан Тафкилович

1. Подготовлен и разработан стандарт ГОСТ Р 52868, окончательная редакция стандарта отправлена в печать
2. Разработаны первые редакции стандартов серии ГОСТ Р МЭК 61084:
  - Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 1. Общие требования. Разработка ГОСТ Р взамен ГОСТ Р МЭК 61084-1-2007. Идентичен (IDT) IEC 61084-1-2017
  - 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 потолка. Разработка ГОСТ Р взамен ГОСТ Р МЭК 61084-2-1-2007. Идентичен (IDT) IEC 61084-2-1-2017
  - 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. Разработка ГОСТ Р взамен ГОСТ Р МЭК 61084-2-2-2007. Идентичен (IDT) IEC 61084-2-2-2017
3. Голосование в рамках работы российского ТК:
  - ГОСТ Р "Руководство по электрическим установкам. Часть 52. Выбор и монтаж электрооборудования. Системы электропроводки" (шифр ПНС 1.15.337-1.009.20);
  - ГОСТ Р "Молниезащита. Часть 3. Защита зданий и сооружений от повреждений и защита людей и животных от электротравматизма" (шифр ПНС 1.15.337-1.010.20);
  - ГОСТ Р "Системы кабельных лотков и системы кабельных лестниц для прокладки кабелей. Общие технические требования и методы испытаний" (шифр ПНС 1.15.337-1.012.20).
4. Подготовлен отзыв к проекту второй редакции Изменения № 1 к СП 423.1325800.2018
5. **Участие в заседаниях и голосованиях международного технического комитета IEC TC23.**
  - **Видеоконференции PG SC 23B / MT5**  
07.04.21;  
16.06.21;  
01.09.21;  
07.09.21
  - **Видеоконференции PG SC23BMT4**  
11.04.21
  - **Видеоконференции PG TC 23/SC 23A/MT 12;**

09.03.21-11.03.21

№	Документ/Стандарт МЭК		Российский аналог	Дата голосования
1	SC 23B	23B/1350/DC IEC 60669-2-1 Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электроустановок	ГОСТ Р 51324.2.1-2012 (МЭК 60669-2-1:2009) Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок	02.04.2021
1	SC 23B	23B/1349/NP IEC 60884-4 ED1 Электрические ВИЛКИ И РОЗЕТКИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	ГОСТ IEC 60884-2-4-2016 СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	02.04.2021
1	SC 23A	23A/953/CD IEC 63355 ED1: Системы управления кабелями. Метод испытания на содержание галогенов.	ГОСТ IEC 60335-1-2015 Бытовые и аналогичные электрические приборы	14.05.2021
1	SC 23A	23A/966/CD - IEC 61084-2-4/AMD1 ED2 Системы кабельных каналов и системы кабельных каналов для электроустановок - Часть 2-4: Особые требования - Опоры обслуживания и посты обслуживания		26.08.2021
1	SC 23A	23A/967/CD Системы кабельных коробов и системы кабельных коробов для электроустановок. Часть 2-3. Особые требования. Системы кабельных коробов с прорезями, предназначенные для установки в шкафах.		27.08.2021



1	SC 23A	23A/968/CD IEC 61084-2-1/AMD1 ED2 Системы кабельных коробов и системы кабельных коробов для электроустановок - Часть 2-1: Частные требования - Системы кабельных коробов и системы кабельных коробов, предназначенные для монтажа на стенах и потолках	гост р мэк 61084-2-1-2007 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. 7.	29.08.2021
1	SC 23A	23A/969/CD IEC 61084-2-2/AMD1 ED2 Системы кабельных коробов и системы кабельных коробов для электрических установок - Часть 2-2: Частные требования - Системы кабельных коробов и системы кабельных коробов, предназначенные для монтажа под полом, заподлицо или на полу	ГОСТ Р МЭК 61084-2-2-2007 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.	29.08.2021
1	SC 23A	23A/970/CD IEC 61084-1/AMD1 ED2 Системы кабельных каналов и системы кабельных каналов для электроустановок - Часть 1: Общие требования	ГОСТ Р МЭК 61084-1-2007 Системы кабельных и специальных кабельных коробов для электрических установок. Часть 1. Общие требования.	29.08.2021
1	SC 23A	23A/976/FDIS IEC 61914 ED3 Кабельные зажимы для электроустановок	ГОСТ Р МЭК 61914-2015 Клипы кабельные для электроустановок	29.08.2021
1	SC 23A	поддержать кандидатуру г-на Жорди Сабате в качестве руководителя ТК 23A/MT 14		16.08.2021
1	SC 23A	23A/975/Q поддержать предложение о Создании специальной группы по свойствам данных о продуктах.		16.08.2021
1	SC 23A	23A/974/CDV IEC 63355 ED1: Системы управления кабелями. Метод испытания на содержание галогенов.	ГОСТ IEC 60335-1-2015 Бытовые и аналогичные электрические приборы	25.11.2021
1	23A/ MT 19.	за продление срока полномочий Mr Juan Manuel Benito в качестве руководителя группы SC 23A/MT 19.		10.11.2021

Исп. Председатель ПК2 – Скрипалев Кирилл Геннадьевич

**В. ПК 3 «Заземляющие устройства молниезащиты зданий» (в составе комитета ТК 337)**

Председатель ПК3 – Борисов Руслан Константинович  
Ответственный секретарь ПК3- Смирнов Максим Николаевич

1 Разработан ГОСТ Р 59789-2021 (МЭК 62305-3:2010) МОЛНИЕЗАЩИТА. Часть 3. Физический ущерб сооружениям и опасность для жизни. (IEC 62305-3:2010, MOD). Дата введения 2022-03-01.

2. Рабочая группа принимает участи в рассмотрении материалов ТК81 МЭК.

Рассмотрены и подготовлены замечания по стандартам:

Дата	Документ МЭК	Стандарт
02.2021	81/646e/CD	IEC 62305-3 ED3
03.2021	81/643ea/CD	IEC 62305-4 ED3
03.2021	81/644e/CD	IEC 62305-1 ED3
03.2021	81/645e/CD	IEC 62305-2 ED3
03.2021	81/647e/CD	IEC 62561-1 ED3
03.2021	81/649e/CD	IEC 62561-2 ED3
06.2021	81/660e/CD	IEC 62561-6 ED3
08.2021	81/661e/CD	IEC 62561-7 ED3
09.2021	81/665e/CD	IEC 62561-3 ED3
09.2021	81/666e/CD	IEC 62561-4 ED3
10.2021	81/664e/CD	IEC 62305-2 ED3
10.2021	81/671e/CD	IEC 62561-5 ED3
12.2021	81/685e/CD	IEC 62561-8 ED1
01.2022	81/669e/CDV	IEC 62561-1 ED3

Эксперт Смирнов М.Н. принимал участие в совещаниях ТК81 МЭК онлайн: 28.10.2020, 14-16.06.2021, 20-21.07.2021, 09.09.2021.

Голосование по подтверждению полномочий председателей подкомитетов (документ 81/668/Q) – 10.2021, направлен ответ по ЭП.

**Исп. Председатель ПК3 Борисов Руслан Константинович**