

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
№ 037 «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные
устройства распределения, защиты, управления и сигнализации»
(МТК 037)

ОТЧЕТ

о результатах деятельности межгосударственного технического комитета по стандартизации

«Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации» (МТК 037) за 2024 год

1. Общие сведения

1.1. В связи принятым решением на заседании МГС № 66-2024 проходившем 16 декабря 2024 о расформировании МТК 232 «Оборудование и аппаратура для измерения электроэнергии, электрических и электромагнитных величин» с передачей области деятельности в МТК 037 «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации». Область деятельности была расширена с учетом кода МКС 29.130.01 (в части низковольтной аппаратуры)

1.2. Сведения об области деятельности МТК 037:

Коды областей стандартизации по МКС	Компоненты электрооборудования
29.100.01	Компоненты электрооборудования в целом
29.100.20	Электрические и электромеханические компоненты
29.100.99	Компоненты электрооборудования прочие
29.120	Электрическая арматура
29.120.01	Электрическая арматура в целом
29.120.10	Кабелепроводы
29.120.20	Соединительные устройства
29.120.30	Вилки, розетки, соединители
29.120.40;	Переключатели
29.120.50	Плавкие предохранители и другие защитные устройства при перегрузках

29.120.70	Реле
29.120.99	Электрическая арматура прочая
29.130.00	Коммутационная аппаратура и аппаратура управления
29.130.20	Низковольтная коммутационная аппаратура и аппаратура управления
29.130.99	Коммутационная аппаратура и аппаратура управления прочая
29.200	Выпрямители. Преобразователи. Стабилизированные источники питания *Включая полупроводниковые преобразователи
29.100.01	Компоненты электрооборудования в целом* * (протокол МГС № 66-2024, п. 7.2.3) в части низковольтной аппаратуры
29.120.01	Электрическая арматура в целом* * (протокол МГС № 66-2024, п. 7.2.3) в части низковольтной аппаратуры
29.130.01	Коммутационная аппаратура и аппаратура управления в целом* * (протокол МГС № 66-2024, п. 7.2.3) в части низковольтной аппаратуры

1.3. Контактные данные МТК 037:

Председатель МТК, ответственный секретарь МТК	Телефон	Электронная почта
Председатель МТК 037 – директор Департамента продаж оборудования АО «ДКС» Ахмедшин Руслан Раисович	+7 (495) 916 52-62 (доб. 1316)	ruslan.akhmedshin@dkc.ru tk331@dkc.ru
Ответственный секретарь МТК 037 – руководитель проектного отдела низковольтного оборудования АО «ДКС» Колобков Сергей Александрович	+7 (915) 385 39 74	sergey.kolobkov@dkc.ru tk331@dkc.ru

1.3.1 Полномочные представители МТК 037:

Полномочные представители членов МТК	Государство	Фамилия, имя, отчество, должность и место работы: наименование, адрес, телефон, факс, электронная почта
Россия	RU	Ахмедшин Руслан Раисович – директор департамента продаж оборудования АО «ДКС», председатель ТК 331 «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации»

		125040, Россия, г. Москва, Ленинградский проспект, д.15, стр. 20 телефон: +7 (495) 916 52-62 (доб. 1316) e-mail: ruslan.akhmedshin@dkc.ru
Республика Беларусь	BY	Ильянкова Ольга Федоровна - заместитель директора по техническому нормированию, стандартизации и методологии оценки соответствия научно-производственного республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» ул. Новаторская, д. 2А, г. Минск, 220053, Республика Беларусь тел. +375 (17) 2696999 e-mail: info@belgiss.by
Республика Узбекистан	UZ	Турсунова Г. Ш, ведущий научный сотрудник Института "Стандартов" Агентство стандартизации, метрологии и сертификации "Узстандарт e-mail: tursunovag@standart.uz
Республика Армения	AM	Мартirosян Генрих Сережаевич, генеральный директор ООО «АРМСЕРТ» органа по сертификации, испытательной лаборатории электротехнического радиооборудования, Адрес: Республика Армения, 0014, г. Ереван, ул. Н.Тигранян, 11/18. e-mail: henri@web.am, раб. тел. (+374)10 235804 моб. тел.: (+374 91) 00 70 08 / (+374 94) 44 43 44
Республика Таджикистан	TJ	Агентство по стандартизации, метрологии, сертификации и торговой инспекции при Правительстве Республики Таджикистан (ТАДЖИКСТАНДАРТ) Директор ДАВЛАТЗОДА Кудрат Камбар ул. Н.Карабаева, 42/2, 734018, г. Душанбе тел.: +(992 372) 33-68-69, 34-08-65 факс: +(992 372)34-19-33; 51-01-74,

		e-mail: info@standard.tj Сайт: www.standard.tj
Кыргызская Республика	KG	Самарбекова Аяна Самарбековна, заведующая отделом каталогизации, классификации и систем менеджмента Управления стандартизации ЦСМ раб. т + 996 312 66 22 81, сот . +996 555032003, e-mail: s.ayana.s@mail.ru
Республика Казахстан	KG	Есенбекова Жанна Рашидовна, Председатель Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан раб. т +8 (7172) 74-91-92 e-mail: zh.esenbekova@mti.gov.kz

Программа межгосударственной стандартизации реализуется в МТК 037 в соответствии с утвержденной ПМС 2024-2025 гг. (учитываются при определении значения показателя P_p в соответствии с Г.2, приложение Г).

1.4. Фонд межгосударственных стандартов, закрепленных за МТК 037 (Приложение № 1 к отчету о результатах деятельности МТК 037 за 2024).

1.5. Деятельность МТК 037 ведется в рамках согласованной Перспективной программы стандартизации, разработанной с учетом обновления и развития перечня стандартов подтверждающих выполнение требований ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и национальных проектов стран членов МТК 037 (Приложение № 2 к отчету о результатах деятельности за 2024 год).

2. Сведения о результатах работы в отчетном году

2.1 Разработка и обновление межгосударственных стандартов (показатель G_o , который учитывается при определении значения показателя P_G в соответствии с Г.3, приложение Г).

№	Темы программы межгосударственной стандартизации в области деятельности МТК 037	Страна – инициатор	Сведения о выполнении программы
1	RU.1.536-2023 Системы бесперебойного энергоснабжения (UPS). Часть 1. Общие положения и требования безопасности к UPS Взамен ГОСТ IEC 62040-1-2018 Разработка ГОСТ на основе IEC 62040-1:2017	РФ	Принят протоколом № 178-П от 31.10.2024
2	RU.1.230-2023 Системы бесперебойного энергоснабжения (UPS). Часть 3. Метод установления эксплуатационных характеристик и требования к испытаниям Взамен ГОСТ IEC 62040-3-2018 Разработка ГОСТ на основе IEC 62040-3:2021	РФ	Принят протоколом № 175-П от 31.07.2024
3	RU.1.231-2023 Предохранители плавкие низковольтные. Часть 7. Дополнительные требования к плавким вставкам для защиты аккумуляторных батарей Впервые Разработка ГОСТ на основе IEC 60269-7:2021	РФ	Принят протоколом № 176-П от 30.08.2024
4	RU.1.232-2023 Реле полупроводниковые. Требования безопасности Впервые Разработка ГОСТ на основе IEC 62314:2022	РФ	Принят протоколом № 176-П от 30.08.2024
5	RU.1.233-2023 Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 3-1. Дополнительные требования к розеткам с USB выводами Впервые Разработка ГОСТ на основе IEC 60884-3-1:2021	РФ	Принят протоколом № 175-П от 31.07.2024
6	RU.1.234-2023 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-2. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Сенсорные выключатели Взамен ГОСТ IEC 60947-5-2-2012 Разработка ГОСТ на основе IEC 60947-5-2:2019	РФ	Принят протоколом № 175-П от 31.07.2024
7	RU.1.235-2023 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 6-1. Аппаратура многофункциональная. Аппаратура коммутационная для переключения питания» Взамен ГОСТ IEC 60947-6-1-2016 Разработка ГОСТ на основе IEC 60947-6-1:2021	РФ	Принят протоколом № 175-П от 31.07.2024
8	RU.1.236-2023 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 6-2. Аппаратура многофункциональная. Коммутационные устройства (или оборудование) управления и защиты Взамен ГОСТ IEC 60947-6-2-2013 Разработка ГОСТ на основе IEC 60947-6-2:2020	РФ	Принят протоколом № 175-П от 31.07.2024

№	Темы программы межгосударственной стандартизации в области деятельности МТК 037	Страна – инициатор	Сведения о выполнении программы
9	RU.1.237-2023 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4-3. Контактторы и пускатели электродвигателей. Полупроводниковые контроллеры и контакторы переменного тока для нагрузок, отличных от нагрузок двигателей Взамен ГОСТ IEC 60947-4-3-2017 Разработка ГОСТ на основе IEC 60947-4-3:2020	РФ	Принят протоколом № 175-П от 31.07.2024
10	RU.1.456-2022 Соединители стыковочные низковольтные для переносных накопителей энергии Впервые Разработка ГОСТ на основе IEC/TS 63066:2017	РФ	Принят протоколом № 177-П от 30.09.2024
11	RU.1.229-2023 Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Расчетный метод проверки превышения температуры при протекании тока Впервые Разработка ГОСТ на основе IEC/TR 60890 2022	РФ	Принят протоколом № 178-П от 31.10.2024
12	RU.1.532-2023 Вилки, штепсельные розетки, переносные розетки и вводы для транспортных средств. Проводная зарядка для электромобилей. Часть 1 Общие требования Взамен ГОСТ IEC 62196-1-2017 Разработка ГОСТ на основе IEC 62196-1:2022	РФ	Принят протоколом № 178-П от 31.10.2024
13	RU.1.533-2023 Вилки, штепсельные розетки, переносные розетки и вводы для транспортных средств. Проводная зарядка для электромобилей. Часть 3-1. Соединители, вводы и кабельные сборки для систем зарядки постоянного тока, предназначенные для использования с системой терморегулирования Впервые Разработка ГОСТ на основе IEC/TS 62196-3-1:2020	РФ	Принят протоколом № 178-П от 31.10.2024
14	RU.1.534-2023 Вилки, штепсельные розетки, соединители и вводы для транспортных средств. Проводная зарядка для электромобилей. Часть 4. Требования размерной совместимости и взаимозаменяемости для штыревых разъемов и контактных трубок автомобильных соединителей постоянного и тока применений класса II и класса III Впервые Разработка ГОСТ на основе IEC TS 62196-4:2022	РФ	Принят протоколом № 178-П от 31.10.2024
15	RU.1.535-2023 Вилки, штепсельные розетки, переносные розетки и вводы для транспортных средств. Проводная зарядка для электромобилей. Часть 6. Требования размерной		Принят протоколом № 177-П от 30.09.2024

№	Темы программы межгосударственной стандартизации в области деятельности МТК 037	Страна – инициатор	Сведения о выполнении программы
	совместимости и взаимозаменяемости для штыревых разъемов и контактных трубок автомобильных соединителей постоянного тока с защитой электрическим разделением Впервые Разработка ГОСТ на основе IEC 62196-6:2022		
16	RU.1.537-2023 Системы бесперебойного электропитания (UPS). Часть 5-3. UPS постоянного тока. Требования к рабочим характеристикам и испытаниям Впервые Разработка ГОСТ на основе IEC 62040-5-3:2016	РФ	Принят протоколом № 178-П от 31.10.2024
17	RU.1.538-2023 Монтажные соединители, предназначенные для постоянного подключения в стационарных установках Взамен ГОСТ IEC 61535-2015 Разработка ГОСТ на основе IEC 61535:2023	РФ	Принят протоколом № 177-П от 30.09.2024
18	RU.1.539-2023 Вилки, штепсельные розетки, переносные розетки и вводы транспортных средств. Проводная зарядка электрических транспортных средств. Часть 2. Требования к совместимости и взаимозаменяемости размеров вспомогательного оборудования переменного тока со штырями и контактными гнездами Взамен ГОСТ IEC 62196-2-2018 Разработка ГОСТ на основе IEC 62196-2:2022	РФ	Принят протоколом № 177-П от 30.09.2024
19	RU.1.540-2023 Вилки, штепсельные розетки, переносные розетки и вводы транспортных средств. Проводная зарядка электрических транспортных средств. Часть 3. Требования к совместимости и взаимозаменяемости размеров соединительных устройств постоянного тока и переменного/постоянного тока со штырями и контактными гнездами для транспортных средств Взамен ГОСТ IEC 62196-3-2018 Разработка ГОСТ на основе IEC 62196-3:2022	РФ	Принят протоколом № 177-П от 30.09.2024
20	RU.1.450-2024 Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Общие требования Взамен ГОСТ IEC 61439-1-2013 Разработка ГОСТ на основе IEC 61439-1:2020	РФ	Принят протоколом № 179-П от 29.11.2024
21	RU.1.451-2024 Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 2. Силовые комплектные устройства распределения и управления Взамен ГОСТ IEC 61439-2-2015 Разработка ГОСТ на основе IEC 61439-2:2020	РФ	Принят протоколом № 179-П от 29.11.2024

№	Темы программы межгосударственной стандартизации в области деятельности МТК 037	Страна – инициатор	Сведения о выполнении программы
22	RU.1.029-2021 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Оценка электромагнитной совместимости аппаратуры распределения и управления и ее блоков Введен впервые Разработка ГОСТ на основе IEC TR 63216:2019	РФ	Принят протоколом № 175-П от 31.07.2024
23	RU.1.028-2021 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Аспекты безопасности Введен впервые Разработка ГОСТ на основе IEC TR 63208:2020	РФ	Принят протоколом № 175-П от 31.07.2024

2.2 Рассмотрение окончательных редакций проектов межгосударственных стандартов и проектов изменений межгосударственных стандартов (показатель G₁, который учитывается при определении значения показателя P_G в соответствии с Г.3, приложение Г).

№	Наименование проекта межгосударственного стандарта (номер изменения с указанием обозначения и наименования межгосударственного стандарта)	Результат выполнения (рекомендованные или не рекомендованные к принятию проекта межгосударственного стандарта)
1	ВУ.1.039-2022 ГОСТ 35052.1-2021 (IEC 60669-1:2017) Изм. № 1 «Выключатели для стационарных электрических установок бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования (Разработка изменения № 1 к ГОСТ 35052.1-2021 (IEC 60669-1:2017))» Взамен ГОСТ 30850.1-2002 Разработка ГОСТ на основе IEC 60669-1:2017	Рассмотрение и направление замечаний. Принят протоколом МГС №64-2023 от 15.12.2023

2.3 Проведена проверка межгосударственных стандартов

№	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта	Выводы по результатам проверки в 2024 году (пересмотра, внесения изменений и поправок)
1	ГОСТ 31225.2.1-2012 (IEC 61009-2-1:1991) «Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения со встроенной защитой от сверхтоков. Часть 2-1. Применяемость основных норм к АВДТ, функционально независимым от напряжения сети»	Требуется пересмотр IEC 61009-2-1:2004
2	ГОСТ 31225.2.2-2012 (IEC 61009-2-2:1991)	Требуется пересмотр

№	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта	Выводы по результатам проверки в 2024 году (пересмотра, внесения изменений и поправок)
	«Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения со встроенной защитой от сверхтоков. Часть 2-2. Применяемость основных норм к АВДТ, функционально зависящим от напряжения сети»	IEC 61009-2-2:2024
3	ГОСТ 31601.2.1-2012 (IEC 61008-2-1:1990) «Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков. Часть 2-1. Применяемость основных норм к ВДТ, функционально независимым от напряжения сети»	Требуется пересмотр IEC 61008-2-1:2024
4	ГОСТ 31601.2.2-2012 (IEC 61008-2-2:1990) «Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков. Часть 2-2. Применяемость основных норм к ВДТ, функционально зависящим от напряжения сети»	Требуется пересмотр IEC 61008-2-2:2024
5	ГОСТ 31602.1-2012 (IEC 60999-1:1999) «Соединительные устройства. Требования безопасности к контактным зажимам. Часть 1. Требования к винтовым и безвинтовым контактным зажимам для соединения медных проводников с номинальным сечением от 0,2 до 35 кв. мм»	Пересмотр не требуется IEC 60999-1:1999
6	ГОСТ IEC 61812-1-2013 «Реле с нормируемым временем промышленного назначения. Часть 1. Требования и испытания»	Требуется пересмотр IEC 61812-1:2023
7	ГОСТ IEC 61810-7-2013 «Реле логические электромеханические. Часть 7. Методики испытания и измерения»	Пересмотр не требуется IEC 61810-7:2006
8	ГОСТ IEC 61812-1-2013 «Реле с нормируемым временем промышленного назначения. Часть 1. Требования и испытания»	Требуется пересмотр IEC 61812-1:2023
9	ГОСТ IEC 61915-2-2016 «Устройства комплектные низковольтные распределительные и устройства управления. Параметры приборные совокупные для сетевых промышленных устройств. Часть 2. Параметры корневые приборные для пускателей и подобного оборудования»	Пересмотр не требуется IEC 61915-2:2011
10	ГОСТ IEC 61984-2016 «Соединители. Требования безопасности и испытания»	Пересмотр не требуется IEC 61984:2008
11	ГОСТ IEC 61984-2016 «Соединители. Требования безопасности и испытания»	Пересмотр не требуется IEC 61984:2008
12	ГОСТ IEC 61995-1-2017 «Устройства для подсоединения светильников бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования»	Пересмотр не требуется IEC 61995-1:2005+AMD1:2016
13	ГОСТ IEC 62019-2016 «Арматура электрическая. Выключатели и аналогичная арматура бытового назначения. Блоки вспомогательных контактов»	Пересмотр не требуется IEC 62019:1999 +AMD1:2002
14	ГОСТ IEC 62094-1-2017	Пересмотр не требуется IEC 62094-1:2002

№	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта	Выводы по результатам проверки в 2024 году (пересмотра, внесения изменений и поправок)
	«Световые индикаторные устройства для стационарных электроустановок бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования»	
15	ГОСТ IEC 62423-2013 «Автоматические выключатели, управляемые дифференциальным током, типа F и типа B со встроенной и без встроенной защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения»	Пересмотр не требуется IEC 62423:2009
16	ГОСТ IEC/TR 61912-1-2013 «Низковольтная коммутационная аппаратура и аппаратура управления. Устройства защиты от сверхтоков. Часть 1. Применение расчетных характеристик короткого замыкания»	Пересмотр не требуется IEC TR 61912-1:2007

2.4 Сведения о проведении в отчетном году мониторинга международных и европейских стандартов, относящихся к области деятельности МТК 037, и о предложениях по использованию его результатов.

Перечень стандартов, рекомендованных к разработке и обновлению:

Номер стандарта	Наименование	Текущая стадия	Планируемая дата публикации
IEC 62683-1 ED2	Low-voltage switchgear and controlgear - Product data and properties for information exchange - Part 1: Catalogue data	PCC	2026-04
IEC 62683-2-2 ED1	Low-voltage switchgear and controlgear - Product data and properties for information exchange - Engineering data - Part 2-2: Switchgear and controlgear assembly objects for building information modelling	PRVC	2026-04
IEC 63058 ED1	Switchgear and controlgear and their assemblies for low voltage - Environmental aspects	CDM	2026-01
IEC 63208 ED1	Switchgear and controlgear and their assemblies for low voltage - Security aspects	PRVC	2025-02
IEC 60947-1 ED7	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules.	CD	2026-04
IEC 60947-3/AMD1 ED4	Amendment 1 - Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units	CFDIS	2025-05
IEC 60947-5-3 ED3	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-3: Control circuit devices and switching elements - Requirements for proximity devices with defined behaviour under fault conditions (PDDb)	TCDV	2026-03
IEC 60947-5-5 ED2	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-5: Control circuit devices and switching elements - Electrical emergency stop device with mechanical latching function	TCDV	2026-04

Номер стандарта	Наименование	Текущая стадия	Планируемая дата публикации
IEC 60947-6-1 ED4	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-1: Multiple function equipment - Transfer switching equipment	TCDV	2026-03
IEC 60947-7-1 ED4	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 7-1: Ancillary equipment - Terminal blocks for copper conductors	CFDIS	2025-05
IEC 60947-7-2 ED4	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 7-2: Ancillary equipment - Protective conductor terminal blocks for copper conductors	ACD	2026-12
IEC 60947-10 ED1	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 10: Semiconductor Circuit-Breakers	CCDV	2026-02
IEC 62091 ED2	Low-voltage switchgear and controlgear - Controllers for drivers of stationary fire pumps	ACD	2026-12
IEC 61439-6 ED2	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 6: Busbar trunking systems (busways)	PCC	2026-03
IEC 61439-8 ED1	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 8: Assemblies for use in photovoltaic installations	PRVC	2025-10
IEC TS 61641 ED1	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Internal arc-fault protection of low-voltage switchgear and controlgear assemblies in accordance with the IEC 61439 series	PCC	2026-07
IEC 61811-1/ AMD1 ED2	Amendment 1 - Electromechanical telecom elementary relays of assessed quality - Part 1: Generic specification and blank detail specification	ACDV	2026-03
IEC 63522-0 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 0: General and Guidance	PRVC	2025-09
IEC 63522-1 ED1	Electrical relays – Tests and Measurements - Part 1: Visual inspection and check of dimensions	RFDIS	2025-05
IEC 63522-2 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 2: Mechanical tests and weighing	RFDIS	2025-05
IEC 63522-3 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 3: Relay coil properties	TCDV	2025-04
IEC 63522-4 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements Part 4: Dielectric strength test	PRVD	2025-02
IEC 63522-5 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 5: Insulation resistance	RFDIS	2025-06
IEC 63522-6 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 6: Contact-circuit resistance (or voltage drop)	PRVD	2025-02
IEC 63522-7 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7: Functional Tests	BPUB	2025-02
IEC 63522-9 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 9: Climatic tests	BPUB	2025-02
IEC 63522-10 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 10: Heating	RFDIS	2025-04
IEC 63522-11 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 11: Enclosure Protection and Degree of Protection	BPUB	2025-02

Номер стандарта	Наименование	Текущая стадия	Планируемая дата публикации
IEC 63522-12 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 12: Internal Moisture	BPUB	2025-02
IEC 63522-14 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 14: Mould growth	BPUB	2025-02
IEC 63522-16 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 16: Soldering	PRVD	2025-02
IEC 63522-18 ED1	Electrical relays – Tests and Measurements – Part 18: Thermal resistance of the coil	BPUB	2025-02
IEC 63522-19 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 19: Electrical endurance	PRVC	2025-11
IEC 63522-20 ED1	Electrical relays – Tests and Measurements - Part 20: Mechanical endurance	BPUB	2025-02
IEC 63522-21 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 21: Thermal Endurance	BPUB	2025-02
IEC 63522-22 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 22: Limiting continuous current	BPUB	2025-02
IEC 63522-24 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 24: Load transfer	BPUB	2025-02
IEC 63522-25 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 25: Magnetic interference	PRVD	2025-02
IEC 63522-26 ED1	Electrical relays - Tests and Measurement - Part 26: Crosstalk and insertion loss	PCC	2026-04
IEC 63522-27 ED1	Electrical relays - Testing and Measurement - Part 27: Electrical contact noise	RFDIS	2025-05
IEC 63522-28 ED1	Electrical relays - Tests and Measurement - Part 28: Thermoelectric electromotive force (e.m.f.)	RFDIS	2025-05
IEC 63522-29 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 29: Capacitance	BPUB	2025-01
IEC 63522-30 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 30: Contact sticking (delayed release)	PRVD	2025-02
IEC 63522-31 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 31: Magnetic Remanence	RFDIS	2025-05
IEC 63522-32 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 32: Acoustic Noise	BPUB	2025-02
IEC 63522-33 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 33: Continuity of protective earth connection	RFDIS	2025-05
IEC 63522-34 ED1	Electrical relays - Testing and Measurement - Part 34: Fluid contamination	RFDIS	2025-05
IEC 63522-35 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 35: Resistance to cleaning solvents	PRVD	2025-02
IEC 63522-36 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 36: Fire hazard	PRVD	2025-01

Номер стандарта	Наименование	Текущая стадия	Планируемая дата публикации
IEC 63522-37 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 37: Terminal temperature rise at rated load	RFDIS	2025-05
IEC 63522-38 ED1	Electrical relays - Testing and Measurement - Part 38: Mechanical interlock	AFDIS	2025-06
IEC 63522-39 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 39: Insertion and withdrawal force	PRVD	2025-01
IEC 63522-40 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 40: Short circuit testing	PRVD	2025-02
IEC 63522-41 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 41: Insulation coordination	PRVC	2025-08
IEC 63522-42 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 42: EMC	PCC	2026-02
IEC 63522-43 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 43: Proof tracking index (PTI)	PRVD	2025-02
IEC 63522-44 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 44: Corrosive atmosphere – Salt mist	RFDIS	2025-06
IEC 63522-45 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 45: Maximum frequency of operation	PRVD	2024-12
IEC 63522-46 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 46: Impulse voltage test	PRVC	2025-10
IEC 63522-49 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 49: Long term stability of sealing	RFDIS	2025-06
IEC 63522-52 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 52: Coil overvoltage	ACDV	2025-09
IEC 63522-54 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 54: Critical DC load current test	DECFDIS	2025-07
IEC 63522-55 ED1	Electrical Relays - Tests and measurements - Part 55: Maximum load breaking capacity	ACD	2026-02
IEC 63522-56 ED1	Electrical relays - Tests and Measurements - Part 56: Ball Pressure Test	PRVD	2025-02
IEC 63613-1 ED2	Electrical relays - Product data and properties for information exchange - Part 1: General data	ACD	2026-12
IEC 62561-2 ED3	Lightning protection system components (LPSC) - Part 2: Requirements for conductors and earth electrodes	AFDIS	2025-08
IEC 62561-8 ED1	Lightning protection system components (LPSC) - Part 8: Requirements for components for isolated LPS	ACDV	2026-02
IEC 62561-9 ED1	Lightning protection system components (LPSC) - Part 9 Requirements for components for protection against dangerous touch voltage	ACD	2026-12
IEC TS 61643-05 ED1	Low-voltage surge protective devices - Requirements and test methods of SPD monitoring device (SMD)	CD	2025-12

Номер стандарта	Наименование	Текущая стадия	Планируемая дата публикации
IEC TS 61643-06 ED1	Low-voltage surge protective devices - Part 6: Requirements and test methods on SPD specific disconnectors	CDM	2026-01
IEC 61643-11 ED2	Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to AC low-voltage power systems - Requirements and test methods	DECFDIS	2025-08
IEC TS 61643-21 ED2	Low voltage surge protective devices - Part 21: Surge protective devices connected to telecommunications and signalling networks - Requirements and testing methods	PRVC	2025-09
IEC 61643-41 ED1	Low-voltage surge protective devices - Part 41: Surge protective devices connected to DC low-voltage power systems – Requirements and test methods	RFDIS	2025-06
IEC TR 61643-333 ED1	Components for Low-Voltage Surge Protection - Part 333: Characteristic Equations for Life Evaluation for Metal Oxide Varistors (MOV)	RDTR	2025-04
IEC 61643-361 ED1	Low-voltage surge protective components - Part 361: Surge isolation transformers (SITs) connected to low-voltage distribution system – Requirements and test methods	PCC	2025-12
IEC 60269-100 ED1	Low-Voltage Fuses. Part 100: General requirements and tests	PCC	2026-12
IEC 63582 ED1	Low-Voltage Fuses. Product data and properties for information exchange	ACD	2026-12
IEC 60127-4 ED4	Miniature fuses - Part 4: Universal modular fuse-links (UMF) - Through-hole and surface mount types	PRVC	2025-12
IEC 60127-7 ED3	Miniature fuses - Part 7: Miniature fuse-links for special applications	PRVC	2025-12
IEC 60127-9 ED1	IEC 60127-9/Ed.1: Miniature fuses – Part 9: Miniature fuse-links for special applications with partial-range breaking capacity	AFDIS	2025-10
IEC 61535/AMD1 ED3	Amendment 1 - Installation couplers intended for permanent connection in fixed installations	CD	2028-12
IEC 61535/AMD1/FRAG1 ED1	Fragment 1 - Amendment 1 - Installation couplers intended for permanent connection in fixed installations	CD	2028-12
IEC 61535/AMD1/FRAG2 ED1	Fragment 2 - Amendment 1 - Installation couplers intended for permanent connection in fixed installations	CD	2028-12
IEC 63172/AMD1 ED3	Amendment 1 - Electrical accessories - Methodology for determining the energy efficiency class of electrical accessories	CD	2028-12
IEC 61196-1-326 ED2	Coaxial communication cables - Part 1-326: Test methods - Clamps test	TCDV	2025-10
IEC 63243 ED1	CDD Database - Cable tray systems and cable ladder systems	ACD	2025-05
IEC 60669-2-1 ED6	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic control devices	ACD	2026-02
IEC 60884-1/AMD1 ED4	Amendment 1 - Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements	CCDV	2024-08

Номер стандарта	Наименование	Текущая стадия	Планируемая дата публикации
IEC 60884-2-1 ED3	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-1: Particular requirements for fused plugs	PRVD	2025-02
IEC 60884-2-2 ED3	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-2: Particular requirements for socket-outlets for appliances	PRVD	2025-02
IEC 60884-2-3 ED3	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-3: Particular requirements for switched socket-outlets without interlock for fixed installations	PRVD	2025-02
IEC 60884-2-4 ED4	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-4: Particular requirements for plugs and socket-outlets for SELV	CD	2026-02
IEC 60884-2-5 ED3	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-5: Particular requirements for adaptors	TCDV	2026-02
IEC 60884-2-6 ED2	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-6: Particular requirements for switched socket-outlets with interlock for fixed electrical installations	PRVD	2025-02
IEC 60884-2-7 ED2	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-7: Particular requirements for cord extension sets	PRVD	2025-02
IEC 60884-2-8 ED1	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Particular requirements for socket-outlets for furniture	CFDIS	2025-05
IEC 60884-3-2 ED1	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Particular requirements for accessories incorporating electronic components to perform additional functions	AFDIS	2025-07
IEC 60906-2/AMD1 ED1	Amendment 1 - IEC system of plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2: Plugs and socket-outlets 15 A 125 V a.c. and 20 A 125 V a.c.	ACDV	2026-03
IEC 61995-1 ED2	Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 1: General requirements	AFDIS	2025-07
IEC 61995-2 ED2	Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 2: Standard sheets for DCL	AFDIS	2025-07
IEC 63180/AMD1 ED1	Amendment 1 - Methods of measurement and declaration of the detection range of detectors - Passive infrared detectors for major and minor motion detection	TPUB	2025-05
IEC 63418 ED1	Fixed accessories intended for household and similar purposes that supply power through an interface	ACDV	2026-01
IEC 63578-1 ED1	Prosumer plugs and prosumer inlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements	ACD	2026-03
IEC 62423 ED3	Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses	CD	2027-01
IEC 62955 ED2	Residual direct current detecting device (RDC-DD) to be used for mode 3 charging of electric vehicles	PCC	2027-05
IEC 63053-2 ED1	Residual current operated circuit-breakers for household and similar uses for dc systems - Part 2: Residual current operated circuit breakers without integral overcurrent protection (DC-RCCBs)	CD	2027-12

Номер стандарта	Наименование	Текущая стадия	Планируемая дата публикации
IEC 63464-1 ED1	Protective devices based on semiconductor technology for household and similar use - Part 1: Semiconductor Residual current operated Circuit-Breakers with integral Overcurrent protection for household and similar uses (SC-RCBOs)	ACD	2028-06
IEC 63508 ED1	CDD Database - Circuit-breakers and similar equipment for household use	PCC	2027-05
IEC 62196-1 ED5	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements	PRVC	2025-11
IEC 62196-2 ED4	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories	PRVC	2025-11
IEC 62196-3 ED3	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers	PRVC	2025-11
IEC TS 62196-7 ED1	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles -Part 7: Vehicle adapter	PRVC	2025-02
IEC 63066 ED1	Low-voltage docking connectors for removable energy storage units	PRVC	2025-09
IEC TS 63379 ED1	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – conductive charging of electric vehicles - Vehicle connector, vehicle inlet and cable assembly for Megawatt DC charging	RDTs	2025-05
IEC 63407 ED1	Conductive charging of electric vehicles - Contact interface for automated connection device (ACD)	CCDV	2026-01
IEC 63598 ED1	Plugs, socket-outlets, ship couplers for low-voltage shore connection systems (LVSC-systems) in Direct Current (DC)	ACD	2026-12
IEC 61058-1 ED5	Switches for appliances - Part 1: General requirements	TCDV	2026-04
IEC 61058-1-1/AMD1 ED1	Amendment 1 - Switches for appliances - Part 1-1: Requirements for mechanical switches	CD	2026-03
IEC 61058-1-2/AMD1 ED1	Amendment 1 - Switches for appliances - Part 1-2: Requirements for electronic switches	CD	2026-03
IEC 63402-1 ED1	Energy Efficiency Systems - Smart Grid - Customer Energy Management Systems - General Requirements and Architecture	RFDIS	2025-06
IEC 63402-2-1 ED1	Energy Efficiency Systems - Smart Grid - Customer Energy Management Systems - Interface between the Energy Management Gateway and BEM / CEM - Data model and messaging	ACD	2026-06
IEC 63402-2-2 ED1	Energy efficiency systems - Smart grid - Customer energy management systems - Interface between the home/building CEM and resource manager(s) - Data model and messaging	TCDV	2026-03
IEC 63445 ED1	System referencing conductor switching device	RFDIS	2025-06

Номер стандарта	Наименование	Текущая стадия	Планируемая дата публикации
IEC 63552 ED1	System referencing conductor switching device	ACDV	2025-12
IEC 61204-3 ED4	Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	ACD	2027-07
IEC 62909-1 ED2	Bi-directional grid-connected power converters - Part 1: General and safety requirements	RFDIS	2025-07
IEC 62909-3 ED2	Bi-directional grid connected power converters - Part 3: EMC requirements and test methods	ACDV	2026-01
IEC 63497 ED1	Shunt-Connected Active Correction Devices (ACD)	PCC	2026-12
IEC 63532 ED1	InterLink Converters (ILC) - Safety and Performance Requirements	ACD	2026-10
IEC TS 63557 ED1	Power Electronic Converters part of Distributed Energy Resources (DER) - Test methods and guidance for assessment of functional requirements related to safety and power quality	ACD	2026-10
IEC TS 63346-2-1 ED1	Low-voltage auxiliary power systems - Part 2-1: Design criteria - General requirements	PCC	2026-01
IEC TS 63346-2-2 ED1	Low-voltage auxiliary power systems - Part 2-2: Design criteria - Low-voltage d.c. auxiliary power systems for substations	RDTS	2025-05
IEC TS 63346-2-3 ED1	Low-voltage auxiliary power systems – Part 2-3: Design criteria – Low-voltage a.c. auxiliary power systems for substations	ADTS	2025-12

3. Организованность и открытость (прозрачность) деятельности МТК

3.1. В течении 2024 г. члены МТК 037 принимали участие в рассмотрении редакций стандартов, указанных в пункте 2.1.

3.2. Сведения о наличии и содержательности (наполненности) информации о деятельности МТК 037 размещены в открытом доступе в сети Интернет по адресу <https://gost.dkc.ru/mtk-37/>

3.3. При планировании, разработке и рассмотрении проектов межгосударственных стандартов и проектов изменений межгосударственных стандартов в отчетном году МТК 037 взаимодействует с МТК 019.

Председатель МТК 037

«Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации»



/ Р.Р.Ахмедшин

Ответственный секретарь

МТК 037

«Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации»



/ С.А. Колобков