

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 2023 год

1. Общие сведения

1.1. Изменений в области деятельности МТК 037 в отчетном году не произошло.

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

1.3. Контактные данные МТК 037:

Председатель МТК, ответственный секретарь МТК	Телефон	Электронная почта
Председатель МТК 037 – директор Департамента продаж сложного оборудования АО «ДКС» Ахмедшин Руслан Раисович	+7 (495) 916 52-62 (доб. 1316)	ruslan.akhmedshin@dkc.ru
Ответственный секретарь МТК 037 – руководитель проектного отдела низковольтного оборудования АО «ДКС» Колобков Сергей Александрович	+7 (915) 385 39 74	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 сложного оборудования АО «ДКС», председатель ТК 331 «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации» 125167, Россия, г. Москва, 4-я улица 8 марта, д.6а 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	Цамерян Рафаэль Петрович, специалист электротехнической лаборатории ЗАО «Национальный институт стандартов», e-mail: raft55@mail.ru, тел. (+374)55103100
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

Программа межгосударственной стандартизации реализуется в МТК 037 в соответствии с утвержденной ПМС 2023-2024. (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).

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 004/2022 «О безопасности низковольтного оборудования» и национальных проектов стран членов МТК 037 (Приложение № 2 к отчету о результатах деятельности).

2. Сведения о результатах работы в отчетном году

2.1 Разработка и обновление межгосударственных стандартов (показатель G₀, 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.1.034-2021 ГОСТ IEC 61643-31-2023 «Требования и методы испытаний устройств защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) для фотоэлектрических систем» Введен впервые Разработка на основе IEC 61643-31:2018	РФ	Принят протоколом №165-П от 25.09.2023 г.
2	RU.1.050-2022 ГОСТ 34966.1-2023 (IEC 62909-1:2017) «Преобразователи силовые двунаправленные, подсоединенные к электросети. Часть 1. Общие требования» Введен впервые Разработка на основе IEC 62909-1:2017	РФ	Принят протоколом №162-П от 31.05.2023 г.
3	RU.1.051-2022 ГОСТ IEC 60884-2-5-2023 «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 2-5. Дополнительные требования к переходникам (адаптерам)» Взамен ГОСТ 30988.2.5-2003 (МЭК 60884-2.5:1995) Разработка на основе IEC 60884-2-5:2018	РФ	Принят протоколом №162-П от 31.05.2023 г.
4	RU.1.052-2022 ГОСТ IEC 60947-4-2-2023 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4-2. Контактторы и пускатели электродвигателей. Полупроводниковые контроллеры и пускатели для электродвигателей переменного тока» Взамен ГОСТ IEC 60947-4-2-2017 Разработка на основе IEC 60947-4-2:2020	РФ	Принят протоколом №162-П от 31.05.2023 г.
5	RU.1.053-2022 ГОСТ IEC 61204-7-2023 «Источники питания низковольтные импульсные. Часть 7. Требования безопасности» Взамен ГОСТ IEC 61204-7-2014 Разработка на основе IEC 61204-7-2016	РФ	Принят протоколом №162-П от 31.05.2023 г.
6	RU.1.054-2022 ГОСТ IEC 60999-2-2023 «Соединительные устройства. Требования безопасности к контактным зажимам. Часть 2. Дополнительные требования к винтовым и безвинтовым контактным зажимам для соединения медных проводников с номинальным сечением от 35 до 300 мм ² » Взамен ГОСТ 31602.2-2012(IEC 60999-2:1995) Разработка на основе IEC 60999-2:2023	РФ	Принят протоколом №162-П от 31.05.2023 г.

№	Темы программы межгосударственной стандартизации в области деятельности МТК 037	Страна – инициатор	Сведения о выполнении программы
7	RU.1.055-2022 ГОСТ IEC 61058-2-4-2023 «Выключатели для электрических бытовых приборов. Часть 2-4. Дополнительные требования к независимо устанавливаемым выключателям» Взамен ГОСТ IEC 61058-2-4-2012 Разработка на основе IEC 61058-2-4-2023	РФ	Принят протоколом №162-П от 31.05. 2023 г.
8	RU.1.056-2022 ГОСТ IEC 60127-2-2023 «Предохранители миниатюрные плавкие. Часть 2. Трубчатые плавкие вставки» Взамен ГОСТ IEC 60127-2-2013 Разработка на основе IEC 60127-2:2020	РФ	Принят протоколом №162-П от 31.05. 2023 г.
9	RU.1.057-2022 ГОСТ IEC 60127-3-2023 «Предохранители миниатюрные плавкие. Часть 3. Субминиатюрные плавкие вставки» Взамен ГОСТ IEC 60127-3-2013 Разработка на основе IEC 60127-3:2020	РФ	Принят протоколом №162-П от 31.05. 2023 г.
10	RU.1.058-2022 ГОСТ 30801.5-2023 (IEC 60127-5:2016) «Предохранители миниатюрные плавкие. Часть 5. Руководящие указания по оценке качества миниатюрных плавких вставок» Взамен ГОСТ 30801.5-2012 (IEC 60127-5:1989) Разработка на основе IEC 60127-5:2016	РФ	Принят протоколом №162-П от 31.05. 2023 г.
11	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	Подготовлена окончательная редакция
12	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	Подготовлена окончательная редакция
13	RU.1.232-2023 Реле полупроводниковые. Требования безопасности Впервые Разработка ГОСТ на основе IEC 62314:2022	РФ	Подготовлена окончательная редакция
14	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	Подготовлена окончательная редакция
15	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	Подготовлена окончательная редакция

№	Темы программы межгосударственной стандартизации в области деятельности МТК 037	Страна – инициатор	Сведения о выполнении программы
16	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	Подготовлена окончательная редакция
17	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	Подготовлена окончательная редакция
18	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	Подготовлена окончательная редакция
19	RU.1.456-2022 Соединители стыковочные низковольтные для переносных накопителей энергии Впервые Разработка ГОСТ на основе IEC/TS 63066:2017	РФ	Подготовлена первая редакция
20	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	Подготовлена первая редакция
21	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	Подготовлена первая редакция
22	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	Подготовлена первая редакция

№	Темы программы межгосударственной стандартизации в области деятельности МТК 037	Страна – инициатор	Сведения о выполнении программы
23	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	Подготовлена первая редакция
24	RU.1.535-2023 Вилки, штепсельные розетки, переносные розетки и вводы для транспортных средств. Проводная зарядка для электромобилей. Часть 6. Требования размерной 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	РФ	Подготовлена первая редакция
25	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	Подготовлена первая редакция
26	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	Подготовлена первая редакция
27	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	Подготовлена первая редакция
28	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	Подготовлена первая редакция

№	Темы программы межгосударственной стандартизации в области деятельности МТК 037	Страна – инициатор	Сведения о выполнении программы
29	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	Подготовлена первая редакция

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.1.053-2018 ГОСТ IEC 60664-1-2023 Координация изоляции для оборудования низковольтных систем питания. Часть 1. Принципы, требования и испытания» Взамен ГОСТ Р МЭК 60664.1-2012 Разработка ГОСТ на основе IEC 60664-1:2007	Подготовка и направление замечаний на первую и окончательную редакции. Рекомендован к принятию
2	ВУ.1.039-2022 ГОСТ IEC 60669-1-2021 Изм.№ 1 «Выключатели для стационарных электрических установок бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования (Разработка изменения № 1 к ГОСТ IEC 60669-1-2021)» Взамен ГОСТ 30850.1-2002 Разработка ГОСТ на основе IEC 60669-1:2017	Подготовка и направление замечаний на первую и окончательную редакции. Рекомендован к принятию

2.3 Проведена проверка межгосударственных стандартов

№	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта	Выводы по результатам проверки в 2023 году (пересмотра, внесения изменений и поправок)
1	Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 0. Руководство по определению комплектности На основе ГОСТ IEC/TR 61439-0-2014	Требуется пересмотр ГОСТ IEC/TR 61439-0-2014
2	Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Общие требования На основе ГОСТ IEC 61439-1-2013	Требуется пересмотр ГОСТ IEC 61439-1-2013

№	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта	Выводы по результатам проверки в 2023 году (пересмотра, внесения изменений и поправок)
3	Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 2. Устройства распределения и управления электроэнергией На основе ГОСТ IEC 61439-2-2015	Требуется пересмотр ГОСТ IEC 61439-2-2015
4	Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 3. Распределительные щиты, предназначенные для управления неквалифицированными лицами На основе ГОСТ IEC 61439-3-2015	Требуется пересмотр ГОСТ IEC 61439-3-2015
5	Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 4. Частные требования к комплектным устройствам, используемым на строительных площадках На основе ГОСТ IEC 61439-4-2015	Требуется пересмотр ГОСТ IEC 61439-4-2015
6	Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 5. Комплектные устройства для силового распределения в сетях общественного пользования На основе ГОСТ IEC 61439-5-2017	Требуется пересмотр ГОСТ IEC 61439-5-2017
7	Низковольтные комплектные устройства распределения и управления. Часть 6. Системы сборных шин (шинопроводы) На основе ГОСТ IEC 61439-6-2017	Пересмотр не требуется ГОСТ IEC 61439-6-2017
8	Оболочки для низковольтных комплектных устройств распределения и управления. Общие требования На основе ГОСТ IEC 62208-2013	Требуется пересмотр ГОСТ IEC 62208-2013
9	Предохранители плавкие силовые низковольтные. Общие технические условия На основе ГОСТ 17242-86	Требуется пересмотр ГОСТ 17242-86
10	Предохранители плавкие низковольтные. Часть 1. Общие требования На основе ГОСТ IEC 60269-1-2016	Требуется пересмотр ГОСТ IEC 60269-1-2016
11	Низковольтные плавкие предохранители. Общие требования. Часть 2. Дополнительные требования к плавким предохранителям промышленного назначения На основе ГОСТ 31196.2-2012 (IEC 60269-2:1986)	Пересмотр не требуется ГОСТ 31196.2-2012 (IEC 60269-2:1986)
12	Низковольтные плавкие предохранители. Часть 2-1. Дополнительные требования к плавким предохранителям промышленного назначения. Разделы I-III На основе ГОСТ 31196.2.1-2012 (IEC 60269-2-1:1987)	Требуется пересмотр ГОСТ 31196.2.1-2012 (IEC 60269-2-1:1987)
13	Низковольтные плавкие предохранители. Часть 3. Дополнительные требования к плавким предохранителям бытового и аналогичного назначения На основе ГОСТ 31196.3-2012 (IEC 60269-3A:1978, IEC 60269-3:1987)	Требуется пересмотр ГОСТ 31196.3-2012 (IEC 60269-3A:1978, IEC 60269-3:1987)
14	Предохранители плавкие низковольтные. Часть 3-1. Дополнительные требования к плавким предохранителям для эксплуатации неквалифицированным персоналом (плавкие предохранители бытового и аналогичного назначения). Разделы I-IV На основе ГОСТ IEC 60269-3-1-2011	Требуется пересмотр ГОСТ IEC 60269-3-1-2011

№	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта	Выводы по результатам проверки в 2023 году (пересмотра, внесения изменений и поправок)
15	Предохранители плавкие низковольтные. Часть 4. Дополнительные требования к плавким вставкам для защиты полупроводниковых устройств На основе ГОСТ IEC 60269-4-2016	Требуется пересмотр ГОСТ IEC 60269-4-2016
16	Предохранители плавкие низковольтные. Часть 4-1. Дополнительные требования к плавким вставкам для защиты полупроводниковых устройств. Разделы I-III. Примеры типов стандартизованных плавких вставок На основе ГОСТ IEC 60269-4-1-2011	Требуется пересмотр ГОСТ IEC 60269-4-1-2011
17	Плавкие предохранители низкого напряжения. Часть 6. Дополнительные требования к плавким вставкам для солнечных фотоэлектрических энергетических систем На основе ГОСТ IEC 60269-6-2013	Пересмотр не требуется ГОСТ IEC 60269-6-2013
18	Вставки плавкие. Требования и руководство по применению На основе ГОСТ IEC 60691-2017	Требуется пересмотр ГОСТ IEC 60691-2017

2.4 В соответствии с протоколом МГС № 64-2023 отменены следующие стандарты:

ГОСТ 31195.2.1-2012 (МЭК 60998-2-1:1990) «Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового и аналогичного назначения. Часть 2-1. Частные требования для соединительных устройств с винтовым зажимом»;

ГОСТ 31195.2.2-2012 (МЭК 60998-2-2:1990) «Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового и аналогичного назначения. Часть 2-2. Дополнительные требования к безвинтовым зажимам для присоединения медных проводников».

2.5 Одновременно сообщаем, что в соответствии с Программой межгосударственной стандартизации на 2023 г. прошло голосование в МГС (положительно 5 государств «ЗА», но не направлены на принятие следующие стандарты:

RU.1.029-2021 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Оценка электромагнитной совместимости аппаратуры распределения и управления и ее блоков»;

RU.1.028-2021 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Аспекты безопасности».

2.6 Сведения о проведении в отчетном году мониторинга международных и европейских стандартов, относящихся к области деятельности МТК 37, и о предложениях по использованию его результатов.

Перечень стандартов, рекомендованных к разработке и обновлению:

Номер стандарта	Наименование	Текущая стадия	Дата публикации
IEC 60755-1:2022 ED 1.0	<p>General safety requirements for residual current operated protective devices - Part 1: Residual current operated protective devices for DC systems</p> <p>(Устройства защитные, управляемые дифференциальным (остаточным) током. Общие требования безопасности. Часть 1. Устройства защитные, управляемые дифференциальным (остаточным) током для систем постоянного тока)</p>	PUB	24.10.2022
IEC 60884-1:2022 ED 4.0	<p>Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements</p> <p>(Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования)</p>	PUB	04.08.2022
IEC 60898-3:2019 Amd.1 2022	<p>Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 3: Circuit-breakers for DC operation. Amendment 1</p> <p>(Аппаратура малогабаритная электрическая. Выключатели автоматические для защиты от сверхтоков электроустановок бытового и аналогичного назначения. Часть 3. Выключатели автоматические для постоянного тока. Изменение 1)</p>	PUB	11.02.2022
IEC 60947-1:2020 Cor.1:2022	<p>Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules. Corrigendum 1</p> <p>(Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила. Поправка 1)</p>	PUB	20.12.2022
IEC 61439-7:2022 ED 2.0	<p>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 7: Assemblies for specific applications such as marinas, camping sites, market squares, electric vehicle charging stations</p> <p>(Устройства распределения и управления комплектные)</p>	PUB	07.07.2022

Номер стандарта	Наименование	Текущая стадия	Дата публикации
	низковольтные. Часть 7. Комплектные устройства специального применения, например, на стоянках для яхт, кемпингах, рыночных площадях, станциях зарядки электрических транспортных средств)		
IEC 61543:2022 ED 2.0	Residual current-operated protective devices (RCDs) for household and similar use - Electromagnetic compatibility (Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током (УЗО-Д), бытового и аналогичного назначения. Электромагнитная совместимость)	PUB	28.10.2022
IEC 62196-1:2022 ED 4.0	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements (Вилки, штепсельные розетки, соединители и вводы для транспортных средств. Кондуктивная зарядка для электромобилей. Часть 1. Общие требования)	PUB	03.05.2022
IEC 62275:2022 ED 4.0	Cable management systems - Cable ties for electrical installations (Системы для прокладки кабелей. Кабельные стяжки для электроустановок)	PUB	22.11.2022
IEC 62606:2022 ED 1.2	General requirements for arc fault detection and protection devices (AFDDs) (Устройства защиты при дуговом пробое. Общие требования)	PUB	17.11.2022
IEC 62873-3-3:2022 ED 2.0	Residual current operated circuit-breakers for household and similar use - Part 3-3: Specific requirements for devices with screw-type terminals for external untreated aluminium conductors and with aluminium screw-type terminals for use with copper or with aluminium conductors (Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытовые и аналогичного назначения. Часть 3-3. Специальные требования к RCD с винтовыми выводами для внешних неподготовленных алюминиевых проводников и с алюминиевыми винтовыми выводами для медных или алюминиевых проводников)	PUB	07.11.2022

Номер стандарта	Наименование	Текущая стадия	Дата публикации
IEC/PAS 63454:2022 ED 1.0	Conductive charging of electric vehicles - DC vehicle coupler configuration GG (Проводная зарядка электрических транспортных средств. Конфигурация GG соединительных устройств постоянного тока для транспортных средств)	PUB	22.11.2022
IEC/TR 61439-0:2022 ED 3.0	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies- Part 0: Guidance to specifying assemblies (Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 0. Руководство по определению комплектности)	PUB	29.09.2022
IEC 60669-2-2:2024 ED 4.0	Switches for household and similar fixed electrical installations. Part 2-2. Particular requirements for remote-control switches (RCS) (Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок Часть 2-2. Дополнительные требования к выключателям с дистанционным управлением (ВДУ))	PUB	12.03.2024
IEC 60669-2-3:2024 ED 4.0	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Time-delay switches (TDS) (Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок Часть 2-3. Дополнительные требования к выключателям с выдержкой времени (таймеры))	PUB	12.03.2024
IEC 60669-2-4:2024 ED 2.0	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-4: Particular requirements - Isolating switches (Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 2-4. Дополнительные требования к выключателям-разъединителям)	PUB	12.03.2024
IEC 63180:2020 ED 1.0	Methods of measurement and declaration of the detection range of detectors - Passive infrared detectors for major and minor motion detection	PUB	24.06.2020

Номер стандарта	Наименование	Текущая стадия	Дата публикации
	(Методы измерения и декларирования дальности обнаружения датчиков. Пассивные ИК-датчики основного и побочного движения)		
IEC 60755-1:2022 ED 1.0	<p>General safety requirements for residual current operated protective devices - Part 1: Residual current operated protective devices for DC systems</p> <p>(Устройства защитные, управляемые дифференциальным (остаточным) током. Общие требования безопасности. Часть 1. Устройства защитные, управляемые дифференциальным (остаточным) током для систем постоянного тока)</p>	PUB	24.10.2022
IEC 61540:2023 ED 2.0	<p>Portable residual current devices (PRCDs) without integral overcurrent protection for household and similar use</p> <p>(Устройства защитного отключения переносные бытового и аналогичного назначения, управляемые дифференциальным током, без встроенной защиты от сверхтоков (УЗО-ДП)).</p>	PUB	19.07.2023
IEC 62020-1:2020 ED 1.0	<p>Electrical accessories - Residual current monitors (RCMs) - Part 1: RCMs for household and similar uses</p> <p>(Аппаратура малогабаритная электрическая устройства обнаружения остаточного тока Часть 1 для домашнего и аналогичного использования)</p>	PUB	21.04.2020
IEC 62752: 2024 ED 2.0	<p>In-cable control and protection device (IC-CPD) for mode 2 charging of electric road vehicles</p> <p>(Кабельный блок управления и защиты для зарядки электромобилей в режиме 2 (IC-CPD)).</p>	PUB	27.03.2024
IEC 62873-3-1:2020 ED 2.0	<p>Residual current operated circuit-breakers for household and similar use - Part 3-1: Particular requirements for devices with screwless-type terminals for external copper conductors</p> <p>(Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытовые и аналогичного назначения. Часть 3-1. Частные требования к RCD с безрезьбовыми</p>	PUB	20.11.2020

Номер стандарта	Наименование	Текущая стадия	Дата публикации
	выводами для внешних медных проводников)		
IEC 62873-3-2:2020 ED 2.0	Residual current operated circuit-breakers for household and similar use - Part 3-2: Particular requirements for devices with flat quick-connect terminations (Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытовые и аналогичного назначения. Часть 3-2. Частные требования к устройствам с плоскими быстросоединяемыми выводами)	PUB	20.11.2020
IEC 62873-3-3:2022 ED 2.0	Residual current operated circuit-breakers for household and similar use - Part 3-3: Specific requirements for devices with screw-type terminals for external untreated aluminium conductors and with aluminium screw-type terminals for use with copper or with aluminium conductors (Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытовые и аналогичного назначения. Часть 3-3. Специальные требования к RCD с винтовыми выводами для внешних неподготовленных алюминиевых проводников и с алюминиевыми винтовыми выводами для медных или алюминиевых проводников)	PUB	07.11.2022
IEC TS 63236-1:2021 ED 1.0	Direct current (DC) appliance couplers for information and communication technology (ICT) equipment installed in data centres and telecom central offices - Part 1: 2,6 kW system (Приборные соединители прямого тока для оборудования информационно-коммуникационных технологий (ICT), устанавливаемого в центрах обработки данных и центральных телекоммуникационных офисах. Часть 1. Система мощностью 2,6 кВт)	PUB	25.06.2021
IEC TS 63236-2:2021 ED 1.0	Direct current (DC) appliance couplers for information and communication technology (ICT) equipment installed in data centres and telecom central offices - Part 2: 5,2 kW system	PUB	25.06.2021

Номер стандарта	Наименование	Текущая стадия	Дата публикации
	(Приборные соединители прямого тока для оборудования информационно-коммуникационных технологий (ICT), устанавливаемого в центрах обработки данных и центральных телекоммуникационных офисах. Часть 2. Система мощностью 5,2 кВт)		
IEC TS 63236-3:2021 ED 1.0	Direct current (DC) appliance couplers for information and communication technology (ICT) equipment installed in data centres and telecom central offices - Part 3: AC/DC appliance inlet (Приборные соединители прямого тока для оборудования информационно-коммуникационных технологий (ICT), устанавливаемого в центрах обработки данных и центральных телекоммуникационных офисах. Часть 3. Приборные вилки переменного/постоянного тока)	PUB	25.06.2021
IEC 60309-1:2021 ED 5.0/COR1:2023	Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes - Part 1: General requirements (Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 1. Общие требования).	PUB	17.05.2023
IEC 60309-2:2021 ED 5.0	Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes - Part 2: Dimensional compatibility requirements for pin and contact-tube accessories (Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 2. Требования к размерной взаимозаменяемости арматуры со штырями и контактными гнездами)	PUB	18.06.2021
IEC 60309-4:2021 ED 2.0	Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes - Part 4: Switched socket-outlets with or without interlock (Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 4. Переключаемые ответвители и соединители с блокировкой и без нее)	PUB	18.06.2021

Номер стандарта	Наименование	Текущая стадия	Дата публикации
IEC 60309-5:2017	<p>Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes - Part 5: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for plugs, socket-outlets, ship connectors and ship inlets for low-voltage shore connection systems (LVSC)</p> <p>(Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 5. Требования к размерной совместимости и взаимозаменяемости вилок, штепсельных розеток, корабельных разъемов и приемных вводов низковольтной соединительной арматуры для приема с берега (LVSC))</p>	PUB	24.01.2017
IEC PAS 63472:2023 ED 1.0	<p>Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Dimensional compatibility description for configuration FF AC/DC contact-tube vehicle coupler</p> <p>(Вилки, розетки, автомобильные разъемы и входные отверстия в автомобиле - Электропроводная зарядка электромобилей - Описание совместимости размеров для конфигурации автомобильного соединителя с контактной трубкой переменного /постоянного тока)</p>	PUB	04.05.2023
IEC 62962:2019 ED 1.0	<p>Particular requirements for load-shedding equipment (LSE)</p> <p>(Особые требования к оборудованию для снижения нагрузки)</p>	PUB	13.09.2019
IEC 62991:2022 ED 1.0	<p>Particular requirements for source switching equipment (SSE)</p> <p>(Особые требования к оборудованию коммутации источников)</p>	PUB	12.07.2022
IEC 63345:2023 ED 1.0	<p>Energy efficiency systems - Simple external consumer display</p> <p>(Системы энергоэффективности - простой внешний дисплей для потребителя)</p>	PUB	20.09.2023

Номер стандарта	Наименование	Текущая стадия	Дата публикации
IEC 60127-1:2023 ED 3.0	<p>Miniature fuses - Part 1: Definitions for miniature fuses and general requirements for miniature fuse-links</p> <p>(Миниатюрные плавкие предохранители. Часть 1. Терминология для миниатюрных плавких предохранителей и общие требования к миниатюрным плавким вставкам)</p>	PUB	23.10.2023
IEC 60127-6:2023 ED 3.0	<p>Miniature fuses - Part 6: Fuse-holders for miniature fuse-links</p> <p>Предохранители миниатюрные плавкие Часть 6. Держатели предохранителей с миниатюрной плавкой вставкой</p>	PUB	26.10.2023
IEC 60691:2023 ED 5.0	<p>Thermal-links - Requirements and application guide</p> <p>(Вставки плавкие. Требования и руководство по применению)</p>	PUB	06.03.2023
IEC 61810-4:2020 ED 1.0	<p>Electromechanical elementary relays - Part 4: General and safety requirements for reed relays</p> <p>(Реле логические электромеханические с ненормируемым временем срабатывания. Часть 4. Общие требования и правила безопасности для герконовых реле)</p>	PUB	14.11.2020
IEC 61812-1:2023 ED 3.0	<p>Time relays and coupling relays for industrial and residential use - Part 1: Requirements and tests</p> <p>(Реле с нормируемым временем промышленного назначения. Часть 1. Требования и испытания)</p>	PUB	06.08.2023
IEC 62246-4:2023 ED 1.0	<p>Reed switches – Part 4: Application in conjunction with magnetic actuator used for magnetic sensing devices</p> <p>(Герконовые переключатели – Часть 4: Применение в сочетании с магнитным приводом, используемым в устройствах с магнитным датчиком)</p>	PUB	15.02.2023
IEC 60947-5-1:2024 ED 5.0	<p>Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices</p>	PUB	26.03.2024

Номер стандарта	Наименование	Текущая стадия	Дата публикации
	(Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-1. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электромеханические устройства цепей управления).		
IEC 60947-5-8:2020 ED 2.0	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-8: Control circuit devices and switching elements - Three-position enabling switches (Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-8. Аппараты и элементы коммутации для цепей управления. Трехпозиционные переключатели с функцией разблокирования)	PUB	12.08.2024
IEC 61095:2023 ED 3.0	Electromechanical contactors for household and similar purposes (Контакторы электромеханические бытового и аналогичного назначения)	PUB	12.10.2023
IEC 62626-1:2023 ED 2.0	Low-voltage switchgear and controlgear enclosed equipment - Part 1: Additional requirements for enclosed switch-disconnectors in accordance with IEC 60947-3 - Isolation of electrical equipment during repair and maintenance work in specific applications (Аппаратура коммутационная и управления низковольтная в оболочке. Часть 1. Выключатели-разъединители в оболочке, не охватываемые областью применения IEC 60947-3, для обеспечения разъединения при ремонте и техническом обслуживании)	PUB	07.11.2023
IEC TR 63434:2023 ED 1.0	Low voltage switchgear and controlgear - Partial discharge voltages and PD-level in low voltage switchgear and controlgear (Аппаратура распределения и управления низковольтная. Напряжения частичного разряда и PD-уровень в низковольтной аппаратуре распределения и управления)	PUB	27.09.2023
IEC 61439-3:2024 ED 2.0	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO)	PUB	26.03.2024

Номер стандарта	Наименование	Текущая стадия	Дата публикации
	(Устройства комплектные низковольтные распределения и управления Часть 3. Распределительные щиты, предназначенные для управления неквалифицированными лицами)		
IEC 61439-4:2023 ED 2.0	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS) (Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 4. Частные требования к комплектным устройствам, используемым на строительных площадках.)	PUB	17.10.2023
IEC 61439-5:2023 ED 3.0	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 5: Assemblies for power distribution in public networks (Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 5. Комплектные устройства для силового распределения в сетях общественного пользования).	PUB	04.05.2023
IEC 62208:2023 ED 3.0	Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies - General requirements (Оболочки для низковольтных комплектных устройств распределения и управления. Общие требования)	PUB	01.06.2023
IEC TR 63196:2020 ED 1.0	Switchgear and controlgear and their assemblies for low-voltage - Energy efficiency (Аппаратура распределения и управления низковольтная и ее узлы. Энергоэффективность)	PUB	28.01.2020
IEC TR 63201:2019 ED 1.0	Low-voltage switchgear and controlgear - Guidance for the development of embedded software (Аппаратура распределения и управления низковольтная. Руководство по разработке встроенного программного обеспечения)	PUB	24.05.2019
IEC 63404:2024 ED 1.0	Switchgear and controlgear and their assemblies for low voltage - Integration of radiocommunication device above 380 MHz into an equipment	PUB	27.02.2024

Номер стандарта	Наименование	Текущая стадия	Дата публикации
	Аппаратура распределения и управления низковольтная и комплектные устройства. Интеграция устройства радиосвязи с частотой выше 380 МГц в оборудование		
IEC 63318:2022 ED 1.0	Specifications for SELV DC systems conforming to the ESMAP multi-tier framework tier 2 and tier 3 requirements for household electricity supply (Требования для систем постоянного тока SELV, соответствующих требованиям многоуровневой структуры ESMAP уровня 2 и уровня 3 для электроснабжения домашних хозяйств)	PUB	17.06.2022

3. Организованность и открытость (прозрачность) деятельности МТК

3.1. В течении 2023 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