

ОТЧЕТ

о результатах деятельности технического комитета по стандартизации «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации» (ТК 331) за 2023 год

1. Общие сведения о ТК

Технический комитет по стандартизации «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации» (далее – ТК 331) осуществляет свою деятельность в соответствии с Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 марта 2018 г. № 471 (включая изменения, утвержденные приказами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 мая 2018 г. № 1065; 19 апреля 2019 г. № 837; 20 декабря 2019 г. № 3204; 29 июня 2020 г. № 1097; 13 августа 2021 г. №1783; 08 декабря 2021 г. № 2762; 01 марта 2022 г. № 500; 30 декабря 2022 г. № 3348; 31 января 2023 г. № 234).

Председатель ТК 331 – директор департамента продаж оборудования АО «ДКС» Ахмедшин Руслан Раисович;

Заместитель председателя ТК 331– руководитель проектного отдела низковольтного оборудования АО «ДКС» Колобков Сергей Александрович;

Ответственный секретарь ТК 331 – начальник отдела электротехники и электроэнергетики ФГБУ «Институт стандартизации» Верховина Наталья Владимировна.

2. Сведения о составе ТК

Состав ТК 331 утвержден Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 марта 2018 г. № 471 (включая изменения, утвержденные приказами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 мая 2018 г. № 1065; 19 апреля 2019 г. № 837; 20 декабря 2019 г. № 3204; 29 июня 2020 г. № 1097; 13 августа 2021 г. №1783; 08 декабря 2021 г. № 2762; 01 марта 2022 г. № 500; 30 декабря 2022 г. № 3348; 31 января 2023 г. № 234).

3. Сведения о структуре ТК

Структура ТК 331 утверждена Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 марта 2018 г. № 471 (включая изменения, утвержденные приказами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 мая 2018 г. № 1065; 19 апреля 2019 г. № 837; 20 декабря 2019 г. № 3204; 29 июня 2020 г. № 1097; 13 августа 2021 г. №1783; 08 декабря 2021 г. № 2762; 01 марта 2022 г. № 500; 30 декабря 2022 г. № 3348; 31 января 2023 г. № 234).

Для увеличения эффективности работы в области стандартизации на базе ТК 331 действуют рабочие группы (далее РГ):

РГ «Аппараты и устройства защиты»;
РГ «Пускорегулирующая аппаратура и реле»;
РГ «Устройства защиты от перенапряжений УЗИП»;
РГ «Низковольтные комплектные устройства НКУ»;
РГ «ЭУИ и соединители»;
РГ «Координации работ».

4. Сведения о сайте ТК

Сведения о деятельности ТК 331 представлены на сайте ТК 331: <https://gost.dkc.ru/> и <https://www.gostinfo.ru/pages/Standardization/tk331>

5. Сведения о национальных и межгосударственных стандартах, относящихся к компетенции ТК 331, а также о тех из них, которые разработаны и обновлены за последние 10 лет.

Фонд стандартов, относящихся к компетенции ТК 331 насчитывает 190 стандартов (без учета прекративших действие), из них 163 межгосударственных стандартов и 18 национальных стандартов. Приложение 3.

За последние 10 лет, в период с 2012 по 2023 гг. разработаны и обновлены 151 национальных и межгосударственных стандартов.

6. Сведения о национальных и межгосударственных стандартах, относящихся к компетенции ТК 331 и разработанных на основе международных и региональных стандартах, а также о тех из них, которые разработаны на основе тех версий международных и региональных стандартов, которые заменили на новые издания.

В компетенции ТК 331 находится 181 национальных и межгосударственных стандартов, разработанных на основе международных и региональных стандартов.

Из них 104 национальных и межгосударственных стандартов разработаны на основе тех версий международных и региональных стандартов, которые заменили на новые

7. Результаты выполнения ПНС за отчетный год

В соответствии с ПНС 2022/2023 ТК 331 были выполнены следующие работы.

Разработаны первые и окончательные редакции и введены в действие на территории Российской Федерации 10 межгосударственных стандартов, разработанных АО «ДКС» и ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ». Перечень приведен в приложении 1.

В соответствии с ПНС 2022/2023 ТК 331 были выполнены следующие работы:

Разработаны 19 первых редакций межгосударственных стандартов. Перечень приведен в приложении 2. (ЛОТ 2.1.2 ГК 130-3/2023 от 17.01.2023 (8 стандартов, ЛОТ 2.2.4 ГК 130-34/2023 от 21.04.2023 (11 стандартов)

7.1 Результаты работ по межгосударственной стандартизации за 2023г.

В рамках национального ТК 331 проходило рассмотрение принятия стандартов, подготовленных национальными органами других государств членов МГС в качестве национальных.

Подготовлены документы для присоединения и введения в качестве национальных стандартов, разработанных другими государствами членами МГС. Перечень приведен в приложении 2 «Стандарты находящиеся в стадии подготовки приказа на введение в действие» (8 тем).

Подготовлены и направлены на размещение в АИС МГС замечания по проектам межгосударственных стандартов, разработанных другими государствами:

ВУ.1.053-2018 Координация изоляции для оборудования низковольтных систем питания. Часть 1. Принципы, требования и испытания,

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)»

8. Сведения за отчетный год об отмененных национальных и межгосударственных стандартах и о стандартах, действие которых приостановлено, о межгосударственных стандартах, действие которых прекращено в Российской Федерации в одностороннем порядке

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».

В ходе проведения работ по обновлению стандартов были отменены следующие межгосударственные и национальные стандарты.

ГОСТ 30988.2.5-2003 (МЭК 60884-2-5:1995) «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 2. Дополнительные требования к переходникам (адаптерам) и методы испытаний»;

ГОСТ IEC 60947-4-2-2017 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4-2. Контактторы и пускатели электродвигателей. Полупроводниковые контроллеры и пускатели для электродвигателей переменного тока»;

ГОСТ IEC 61204-7-2014 «Источники питания низковольтные, вырабатывающие постоянный ток. Часть 7. Требования безопасности»;

ГОСТ 31602.2-2012 (IEC 60999-2:1995) «Соединительные устройства. Требования безопасности к контактному зажиму. Часть 2. Дополнительные требования к винтовым и безвинтовым контактному зажиму для соединения медных проводников с номинальным сечением от 35 до 300 кв. мм»;

ГОСТ IEC 61058-2-4-2012 «Выключатели для электрических приборов. Часть 2-4. Дополнительные требования к независимо устанавливаемым выключателям»;

ГОСТ IEC 60127-2-2013 «Предохранители миниатюрные плавкие. Часть 2. Трубчатые плавкие вставки»;

ГОСТ IEC 60127-3-2013 «Предохранители миниатюрные плавкие. Часть 3. Субминиатюрные плавкие вставки»;

ГОСТ 30801.5-2012 (IEC 60127-5:1988) «Миниатюрные плавкие предохранители. Руководство по сертификации миниатюрных плавких вставок»;

ГОСТ Р 51686.2-2013 (МЭК 60999-2:2003) «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 кв. включительно»;

ГОСТ Р МЭК 60127-2-2010 «Предохранители миниатюрные плавкие. Часть 2. Трубчатые плавкие вставки»;

ГОСТ Р МЭК 60127-3-2010 «Предохранители миниатюрные плавкие. Часть 3. Субминиатюрные плавкие вставки».

9. Результаты работ по международной стандартизации за 2023г.

В 2023 году эксперты ТК 331 участвовали в рабочих группах и технических комитетах МЭК. Перечень проектов с участием экспертов ТК 331, приведен в приложении 4 к отчету.

10. Сведения о заседаниях ТК, состоявшихся в отчетном году

В 2023 г. были проведены посредством ВКС следующие заседания ТК 331:

Заседание 1 (протокол от 05 июля 2023 г.);

- обновленная информация о включении компаний в состав ТК 331 в качестве «наблюдателя»;

- обсуждение информации о перечне документов по межгосударственной стандартизации, предлагаемые для отмены;

- согласование проекта плана по стандартизации ПНС/ПМС на 2024-2025 г.г.

- утверждение программы по стандартизации до 2027 (с учетом корректировки связанной с национальным проектом по развитию Станко-инструментальной отрасли)

- обсуждение перспективной программы стандартизации по приоритетному направлению «системы накопления энергии» на период 2022-2026 г.г.

- обсуждение проекта перспективной программы стандартизации по приоритетному направлению «Станкоинструментальная промышленность» на период 2023-2028 г.г.;

- обсуждение информации о введении в действие стандартов, разработанных ранее Республикой Беларусь, входящие в перечень ТР ТС 004 2011.

Заседание 2 (протокол от 21 декабря 2023 г.);

- обсуждение предложений по принятию стандартов ГОСТ IEC 60664-1-2023 (шифр ПМС ВУ.1.053-2018) и ГОСТ IEC 60669-1-2021 (шифр ПМС ВУ.1.039-2022) и не принятию ГОСТ IEC 61535-2015 и ГОСТ EN 50428-2015.

- рассмотрение сводок отзывов поступивших на 1 редакции проектов стандартов;

- согласование проекта плана по стандартизации ПНС/ПМС на 2024-2025 г.г.

11. ПНС на текущий год

Выписка из ПНС-2023 приведена в приложении 1 к отчету.

12. Перечень национальных и межгосударственных стандартов, относящихся к компетенции ТК и подлежащих проверке в текущем году в области деятельности ТК

Перечень стандартов ТК 331, приведен в приложении 2 к отчету.

13. Предложения к плану работ международной организации по стандартизации

ТК 331 не имеет предложений новых тем, при этом эксперты от ТК331 активно участвуют в технических комитетах МЭК, перечень тем приведены в приложении 4.

14. Сведения о реализации перспективной программы работы ТК

Перспективная программа работы ТК 331 с 2024 по 2027 г. приведена в приложении 5.

15. Перечень национальных и межгосударственных стандартов, на которые в отчетном году сделаны ссылки в нормативных правовых актах

Стандарты, относящиеся к компетенции ТК 331, на которые сделаны ссылки в нормативных правовых актах, отсутствуют.

16. Сведения о наличии сертификатов экспертов по стандартизации

В настоящее время в составе ТК 331 работает эксперт от компании АО «ДКС» Колобков С. А.:

- Сертификат эксперта СЭ 0002285 от 18 марта 2022г. протокол № 244 от 18 марта 2022г.;
- Сертификат эксперта МСН 0000232 от 28 марта 2022г. протокол № 40 от 28 марта 2022г.

17. Сведения о наличии жалоб (апелляций), связанных с работой ТК, и о принятых решениях по результатам их рассмотрения

В 2023 г. жалоб (апелляций), связанных с работой ТК 331, не поступало.

Председатель ТК 331



Р.Р. Ахмедшин

Заместитель председателя ТК 331



С.А. Колобков

Ответственный секретарь ТК 331



Н.В. Верховина