

**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ**  
**ТК 331 «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства**  
**распределения, защиты, управления и сигнализации»**

**ОТЧЕТ**

**о результатах деятельности технического комитета по стандартизации**  
**«Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства**  
**распределения, защиты, управления и сигнализации» (ТК 331) за 2020 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).

Председатель ТК – директор департамента маркетинга АО «ДКС» Ахмедшин Руслан Раисович;

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

Ответственный секретарь ТК – начальник отдела электротехники и электроэнергетики ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» 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 изменение, 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).

**3. Сведения о структуре ТК**

Структура ТК 331 утверждена Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 марта 2018 г. № 471.

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

Рабочая группа РГ «Аппараты и устройства защиты»;

Рабочая группа РГ «Пускорегулирующая аппаратура и реле»;

Рабочая группа РГ «Устройства защиты от перенапряжений УЗИП»;

Рабочая группа РГ «Низковольтные комплектные устройства НКУ»;

Рабочая группа РГ «ЭУИ и соединители»;

Рабочая группа РГ «Координации работ».

**4. Сведения о сайте ТК**

Сведения о деятельности ТК 331 представлены на сайте ТК 331: <https://gost.dkc.ru>.

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

Фонд стандартов, относящихся к компетенции ТК 331 насчитывает 151 стандарт, из них 122 межгосударственных стандартов и 29 национальных стандартов.

За последние 10 лет, в период с 2010 по 2020 гг. разработаны и обновлены 128 национальных и межгосударственных стандартов.

**6. Сведения о национальных и межгосударственных стандартах, относящихся к компетенции ТК 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 114 национальный и межгосударственный стандартов, разработанных на основе международных и региональных стандартов.

Из них 78 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 2019\2020 ТК 331 были выполнены следующие работы.

Разработаны 7 окончательных редакций межгосударственных стандартов, введены в действие на территории РФ 7 межгосударственных стандартов, разработанных АО «ДКС». Перечень приведен в приложении 1.

В соответствии с ПНС 2020\2021 ТК 331 были выполнены следующие работы.

Разработаны 11 первых редакций межгосударственных стандартов. Перечень приведен в приложении 1.

**7.1 Результаты работ по международной стандартизации в отчетном году**

Компания АО ДКС помимо ведения национального ТК, ведет межгосударственный технический комитет МТК 037 «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации».

Программа по межгосударственной стандартизации находится на утверждении, утвердить планируется на заседании ТК 037 в первом полугодии 2021г.

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

№	Шифр в ПМС	Обозначение	Наименование	Номер письма и дата направления
1.	BY_1_070_2018	ГОСТ IEC 60669-1	«Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 1. Общие требования»	ТК331-91И20 от 29.12.2020
2.	BY_1_058_2018	ГОСТ EN 50539-11	«Устройства защиты от перенапряжений низковольтные. Устройства защиты от перенапряжений для специального применения, включая постоянный ток. Часть 11. Требования и испытания устройств защиты от перенапряжения (SPDs) для фотоэлектрического применения»	17.12.2020
3.	BY_1_071_2018	ГОСТ IEC 60669-2-2	«Выключатели для стационарных электрических установок бытового и аналогичного назначения. Часть 2-2. Дополнительные требования. Выключатели с дистанционным управлением (RCS)»	17.12.2020
4.	BY_1_059_2018	ГОСТ IEC 60320-1	«Соединители электрические бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие	17.12.2020

№	Шифр в ПМС	Обозначение	Наименование	Номер письма и дата направления
			требования»	
5.	ВУ_1_087_2018	ГОСТ IEC 62640	«Устройства защитного отключения с защитой от сверхтоков или без нее для штепсельных розеток бытового и аналогичного применения»	17.12.2020
6.	ВУ_1_075_2018	ГОСТ IEC 61058-1-1	«Выключатели для электрических приборов. Часть 1-1. Требования к механическим выключателям»	ТК331-85И20 от 07.12.2020
7.	ВУ_1_076_2018	ГОСТ IEC 61058-1-2	«Выключатели для электрических приборов. Часть 1-2. Требования к электронным выключателям»	ТК331-85И20 от 07.12.2020

**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**

За отчетный год было отменено 8 стандартов, из них 8 межгосударственных стандарта, 4 национальных стандарта.

№	Обозначение	Наименование	Номер и дата приказа
1.	ГОСТ 31604-2012	Соединительные устройства. Устройства для присоединения алюминиевых проводников к зажимам из любого материала и медных проводников к зажимам из алюминиевых сплавов. Общие требования и методы испытаний	Приказ 04.08.2020 № 444-ст
2.	ГОСТ 32395-2013	Щитки распределительные для жилых зданий. Общие технические условия	Приказ 20.10.2020 № 873-ст
3.	ГОСТ 32397-2013	Щитки распределительные для производственных и общественных зданий. Общие технические условия	Приказ 20.10.2020 № 874-ст
4.	ГОСТ IEC 60884-1-2013	Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний	Приказ 04.08.2020 № 443-ст
5.	ГОСТ IEC 61008-1-2012	Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков. Часть 1. Общие требования и методы испытаний	Приказ 04.08.2020 № 466-ст
6.	ГОСТ IEC 61009-1-2014	Выключатели автоматические, срабатывающие от остаточного тока, со встроенной защитой от тока перегрузки, бытовые и аналогичного назначения. Часть 1. Общие правила	Приказ 04.08.2020 № 445-ст
7.	ГОСТ Р 50345-2010	Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока	Приказ 04.08.2020 № 465-ст
8.	ГОСТ Р 51326.1-99	Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков. Часть 1. Общие требования и методы испытаний	Приказ 04.08.2020 № 466-ст

#### **9. Результаты работ по международной стандартизации в отчетном году**

В 2020 году эксперты ТК 331 участвовали рабочих группах и технических комитетов МЭК. Перечень проектов с участием экспертов ТК 331, приведен в приложении 2 к отчету.

#### **10. Сведения о заседаниях ТК, состоявшихся в отчетном году**

В 2020 г. были проведены посредством ВКС следующие заседания ТК 331:

Заседание (протокол от 16-17 июля 2020 г.);

- заседание по вопросу утверждения плана ПНС 202122;
- Рассмотрение предложения по отмене ряда стандартов.

Заседание (протокол от 25-26 ноября, 03 декабря 2020 г.);

- заседание по вопросу рассмотрения сводок отзывов на первые редакции проектов межгосударственных стандартов;
- утверждение положения о работе рабочих групп и подкомитетов.

#### **11. ПНС на текущий год**

Выписка из ПНС-2020 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, относящихся к компетенции ТК 331, приведен в приложении 3 к отчету.

#### **13. Предложения к плану работ международной организации по стандартизации**

ТК 331 не имеет предложений к плану работ международной организации по стандартизации.

#### **14. Сведения о реализации перспективной программы работы ТК**

В настоящий момент перспективная программа работы ТК 331 находится на стадии обсуждения членами ТК. Утверждение планируется в первом полугодии 2021 г.

#### **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 отсутствуют сотрудники, имеющие действующие сертификаты компетенции экспертов по стандартизации.

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

В 2020 г. жалоб (апелляций), связанных с работой ТК 331, не поступало.

Приложения:

1. Выписка из ПНС-2019\2020 и ПНС-2020\2021.
2. Перечень проектов стандартов МЭК, по которым велась работа в техническом комитете ТК 331 «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации» (с 1 кв.2020г. по 4 кв.2020г.)
3. Перечень национальных и межгосударственных стандартов, относящихся к компетенции ТК 331.

Председатель  
Технического комитета  
по стандартизации «Низковольтная  
коммутационная аппаратура и  
комплектные устройства  
распределения, защиты, управления и  
сигнализации» (ТК 331)

Р.Р. Ахмедшин

Заместитель председателя  
Технического комитета  
по стандартизации «Низковольтная  
коммутационная аппаратура и  
комплектные устройства  
распределения, защиты, управления и  
сигнализации» (ТК 331)

С.А. Колобков

Ответственный секретарь  
Технического комитета  
по стандартизации «Низковольтная  
коммутационная аппаратура и  
комплектные устройства  
распределения, защиты, управления и  
сигнализации» (ТК 331)

Н.В. Верховина