

**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 2021 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 2021г. №1783; 08 декабря 2021г. № 2762).

Председатель ТК – директор департамента продаж оборудования 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 ФГБУ «РСТ» 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; 13 августа 2021г. №1783).

**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 127 межгосударственных стандартов и 24 национальных стандартов.

За последние 10 лет, в период с 2011 по 2021 гг. разработаны и обновлены 132 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 131 национальный и межгосударственный стандарт, разработанных на основе международных и региональных стандартов.

Из них 84 национальных и межгосударственных стандартов разработаны на основе тех версий международных и региональных стандартов, которые заменили на новые.

#### 7. Результаты выполнения ПНС за 2021г.

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

Разработаны 11 окончательных редакций межгосударственных стандартов, введены в действие на территории РФ 11 межгосударственных стандартов, разработанных АО «ДКС». Перечень приведен в приложении 1.

В соответствии с ПНС 2021\2022 ТК 331 были выполнены следующие работы.

Разработаны 10 первых редакций межгосударственных стандартов. Перечень приведен в приложении 1.

#### 7.1 Результаты работ по межгосударственной стандартизации за 2021г.

В рамках национального ТК 331 проходило рассмотрение проектов стандартов с подготовленных национальными органами других государств членов МГС.

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.	№ ВУ.1.085-2018	ГОСТ IEC 62026-2	«Аппаратура распределения и управления низковольтная. Интерфейсы между контроллерами и устройствами (CDI). Часть 2. Приводной сенсорный интерфейс (AS-i)» (IEC 62026-2:2008)	№ ТК331-36И/21 от 09.07.2021

№	Шифр в ПМС	Обозначение	Наименование	Номер письма и дата направления
2.	ВУ.1.070-2018	ГОСТ IEC 60669-1	«Выключатели для стационарных электрических установок бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования (Взамен ГОСТ 30850.1-2002)»	№ К331-73И/21 от 06.10.2021

**8. Сведения за 2021 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 6 стандартов, из них 3 межгосударственных стандарта, 3 национальных стандарта.

№	Обозначение	Наименование	Номер и дата приказа
1.	ГОСТ 28668-90	Низковольтные комплектные устройства распределения и управления. Часть 1. Требования к устройствам, испытанным полностью или частично	25 августа 2021г. №815
2.	ГОСТ Р 51321.1-2007	Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний	25 августа 2021г. №816
3.	ГОСТ Р 51321.5-2011	Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 5. Дополнительные требования к низковольтным комплектным устройствам, предназначенным для наружной установки в общедоступных местах (распределительным шкафам и щитам)	23 июня 2021г. №581
4.	ГОСТ IEC 60439-3-2012	Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 3. Дополнительные требования к устройствам распределения и управления, предназначенным для эксплуатации в местах, доступных неквалифицированному персоналу, и методы испытаний	23 июня 2021г. №582
5.	ГОСТ IEC 60439-4-2013	Низковольтные комплектные устройства распределения и управления. Часть 4. Дополнительные требования к устройствам для строительных площадок	23 июня 2021г. №583
6.	ГОСТ Р 51321.4-2011	Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 4. Дополнительные требования к устройствам комплектным для строительных площадок (НКУ СП)	23 июня 2021г. №580

## **9. Результаты работ по международной стандартизации за 2021г.**

В 2021 году эксперты ТК 331 участвовали рабочих группах и технических комитетов МЭК. Перечень проектов с участием экспертов ТК 331, приведен в приложении 3 к отчету.

## **10. Сведения о заседаниях ТК, состоявшихся за 2021г.**

В 2021 г. были проведены посредством ВКС следующие заседания ТК 331:

Заседание 1 (протокол от 27 апреля 2021 г.);

- рассмотрение вопроса расширения области деятельности ТК 331;
- включения в состав ТК331 новых членов;
- рассмотрение отмены ряда стандартов;
- утверждение программы ПНС;

Заседание 2 (протокол от 11 ноября, 2021 г.);

- рассмотрение вопроса участия в ТК 331АО «ГК «Электроцит» - ТМ Самара»;
- знакомство с возможностями лаборатории АО «ГК «Электроцит» - ТМ Самара», с дальнейшим созданием на ее основе опорной лаборатории с аккредитацией для возможности работы по схеме IEC CB.

Заседание 3 (протокол от 16,17,21,22 декабря, 2021 г.);

- исключение из состава ТК 331 не участвующих организации;
- утверждение внутри ТК331 положение, приведенное в соответствии с ГОСТ Р 1.2 -2020;
- рассмотрение предложений по внесению изменений в ТР ТС 004;
- рассмотрение сводок отзывов, поступивших на 1е редакции проектов стандартов;
- утверждение положения о работе рабочих групп и подкомитетов.

## **11. ПНС за 2021г.**

Выписка из ПНС-2021 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 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 3.

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

Перспективная программа работы ТК 331 приведена в приложении 4 (по состоянию на декабрь 2021г.)

**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 2021 г. жалоб (апелляций), связанных с работой ТК 331, не поступало.

Приложения:

1. выписка из ПНС-2020\2021 и ПНС-2021\2022;
2. перечень национальных и межгосударственных стандартов, относящихся к компетенции ТК 331;
3. 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.2021г. по 4 кв.2021г.);
4. перспективная программа работы ТК 331 до 2025 г.
5. проект расчета эффективности за 2021 г.

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