

**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 2022 год**

**1. Общие сведения о ТК 331**

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; 01 марта 2022г. №500; 30 декабря 2022г. №3348)

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 «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; 01 марта 2022г. №500;).

**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 331, а также о тех из них, которые разработаны и обновлены за последние 10 лет**

Фонд стандартов, относящихся к компетенции ТК 331 насчитывает 178 стандартов (без учета прекративших действие), из них 168 межгосударственных стандартов и 21 национальный стандарт.

За последние 10 лет, в период с 2012 по 2022 гг. разработаны и обновлены 141 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 157 национальный и межгосударственный стандартов, разработанных на основе международных и региональных стандартов.

Из них 96 национальных и межгосударственных стандартов разработаны на основе тех версий международных и региональных стандартов, которые заменили на новые.

#### **7. Результаты выполнения ПНС за 2022г.**

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

Разработаны 8 окончательных редакций межгосударственных стандартов, введены в действие на территории РФ 6 межгосударственных стандартов, разработанных АО «ДКС». Перечень приведен в приложении 2.

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

Разработаны 9 первых редакций межгосударственных стандартов. Перечень приведен в приложении 1.

##### **7.1 Результаты работ по межгосударственной стандартизации за 2022г.**

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

Подготовлены документы для присоединения и введения в качестве национальных стандартов, разработанных другими государствами членами МГС. Перечень приведен в приложении 2 (8 тем).

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.1.085-2018.	IEC 62026-2	«Аппаратура распределения и управления низковольтная. Интерфейсы между контроллерами и устройствами (CDI). Часть 2. Приводной сенсорный интерфейс (AS-i)»	№ ТК331-16И22 от 14.03.2022
2.	BY_1_099_2018	EN 50561-1:2013	«Аппаратура передачи информации по электрическим сетям, используемая в низковольтных установках. Характеристики радиопомех. Пределы и методы измерений. Часть 1. Аппаратура для бытового использования»	№ ТК331-16И22 от 14.03.2022
3.	BY.1.039-2022	IEC 60669-1	отзыв на первую редакцию проекта изменений межгосударственного стандарта, тема, ГОСТ IEC 60669-1 «Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 1. Общие требования», разработанного Республикой Беларусь	№ ТК331-105И22 от 28.12.2022

**8. Сведения за 2022 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 предложений об отмене в технический комитет ТК331 не поступало.

## **9. Результаты работ по международной стандартизации за 2022г.**

В 2022 году эксперты ТК 331 участвовали 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 за 2022г.**

В 2022 г. были проведены посредством ВКС следующие заседания ТК 331:

### **Заседание 1** (протокол от 08 июля 2022 г. совместно с МТК 037);

- обновление данных компаний членов ТК 331
- рассмотрение предложения от РБ, разработка в МТК 037 стандарта ГОСТ IEC 63024:2017;
- согласование перспективной программы до 2027
- утверждение программы ПНС.

### **Заседание 2** (протокол от 16,17,21,22 декабря, 2022 г.);

- рассмотрение предложения внесение поправок в стандарты ГОСТ IEC 61008-1-2020; ГОСТ IEC 60898-1-2020; ГОСТ 61009-1-2020;
- рассмотрение предложений по отмены действия стандартов, разработанных до 1993г.;
- рассмотрение сводок отзывов, поступивших на 1е редакции проектов стандартов.

## **11. Выполнение ПНС за 2022г.**

Выписка из ПНС-2022 приведена в приложении 3 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 приведена в приложении 5 (по состоянию на декабрь 2022г.)

## **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 2022 г. жалоб (апелляций), связанных с работой ТК 331, не поступало.

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