



Общество с  
дополнительной ответственностью

"ОНИКС"

Республика Беларусь  
246009, г. Гомель,  
ул. Добрушская, 60-Б  
✉ 246009, а/я 4, г. Гомель

т/ф: +375(232)29-57-28  
+375(232)29-56-95  
E-mail: onyxodo@ya.ru  
www.misot.by

Исх. от 30.09.2025 № 179

Первому заместителю  
Председателю комитета  
Госстандарт Республики Беларусь  
Бурак А.А.

О корректировке перечней  
стандартов к ТР ТС 004/2011

На Ваш № 03-07/1610 от 12.09.2025 сообщаем, что по результатам рассмотрения проекта изменений в «Перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», предусматривающие внесение в Перечень стандартов СТБ 2654-2024 «Электроустановки зданий. Разработка и установка систем основного прямого отопления» и СТБ 2655-2024 «Электроустановки зданий. Приборы электрические для систем основного прямого электрического обогрева. Общие технические условия», ОДО «ОНИКС» считает проведение указанного изменения в Перечень **неприемлемым** по следующим причинам.

1. Регламент ТР ТС 004/2011 и включенные в Перечень этого регламента стандарты устанавливают **единые** требования по безопасности на все виды низковольтного оборудования. Так, включенный в Перечень стандарт ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования» устанавливает требования безопасности на бытовые и аналогичные электрические приборы, к которым относятся и **электрические конвектора стационарной установки.**

Предлагаемые к включению в Перечень стандарты СТБ 2654-2024 и СТБ 2655-2024 устанавливают дополнительные требования (например требования по п.4.2, п.5.2 п.5.4, п.5.9, п.5.10, п.5.11, п.5.15, п.6.4, п.7.2 стандарта СТБ 2655-2024), в том числе **завышенные** требования по температуре поверхностей прибора и требования к приемо-сдаточным испытаниям (общее время испытаний одного прибора по ПСИ согласно требований п.7.2 могут длиться более 8 часов (3,5 час проверка потребляемой мощности в установившемся режиме, 1 час проверка присоединения к источнику питания, 1 час проверка винтовых соединений, 1,5 час испытания на нагрев,

УНП 400534124  
р/с BY73PJSB30124005371000000933  
в «Приорбанк» ОАО ЦБУ 400,  
г. Гомель, ул. Красноармейская, За  
БИК PJSBВY2X

ОКПО 290378343000  
р/с BY86MMBN30124128600109330000  
в Управлении по Гомельской области  
ОАО «Банк Дабрабыт»  
БИК MMBNBY22



Общество с  
дополнительной ответственностью

**"ОНИКС"**

Республика Беларусь  
246009, г. Гомель,  
ул. Добрушская, 60-Б  
✉ 246009, а/я 4, г. Гомель

т/ф: +375(232)29-57-28  
+375(232)29-56-95  
E-mail: onyxodo@ya.ru  
www.misot.by

1,5 час проверка температуры воздуха выходящего из электроконвектора) а для выполнения испытаний ПСИ по проверки точности регулирования температуры автоматического регулятора температуры воздуха в помещении согласно п.8.15 СТБ 2655-2024 и ГОСТ ИЕС 60675 необходима специальная испытательная климатическая камера, которую, по нашей информации, не имеет ни один испытательный центр РБ и РФ, при этом длительность этих испытаний превышает 24 часа) для электрических конвекторов, что ставит в неравные конкурентные условия производителей конвекторов по сравнению с производителями аналогичной категории электроприборов (котлы, тепловые насосы, электрические бойлеры, полотенцесушители, напольные плиты, кондиционеры и др.).

Подробно несоответствия стандарта СТБ 2655-2024 требованиям действующих ТНПА для электрических конвекторов изложены в прилагаемой к письму Госстандарту Республики Беларусь от ХХХ № ХХХ «Сводной таблице основных положений стандартов СТБ 2655-2024, ГОСТ 1617-87 и актуальных технических нормативных актов для электрических обогревателей-конвекторов».

Для устранения указанного несоответствия необходимо **разработать и утвердить изменения в действующий регламент ТР ТС 004/2011**, в том числе переработать стандарт ГОСТ ИЕС 60335-1 и все взаимосвязанные с ним стандарты части 2 для конкретных типов приборов.

**НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ:** действие стандартов СТБ 2655-2024 и СТБ 2654-2024 до приведения их положений в соответствии с действующими ТНПА и современным требованиям к локальным источникам тепла необходимо **отменить, и не включать их в Перечень.**

2. Следует также отметить, что в действующей редакции требования некоторых пунктов (п.4.2, п.5.2, п.5.9) стандарта СТБ 2655-2024 ограничивает конструктивные варианты электроконвекторов и предоставляют конкурентные преимущества производителям только конкретных типов обогревателей (приборы с выносным терморегулятором, приборы с коэффициентом использования установленной мощности электроприбора равному «1» в режиме нагрева и т.п.).

3. Действующие ТНПА на электрические обогреватели, уже находящиеся в Перечне к регламенту ТР ТС 004/2011, в том числе ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования» и ГОСТ ИЕС 60335-2-30-2013 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-30. Частные требования к

УНП 400534124  
р/с BY73P3CB30124005371000000933  
в «Приорбанк» ОАО ЦБУ 400,  
г. Гомель, ул. Красноармейская, За  
БИК P3CBVY2X

ОКПО 290378343000  
р/с BY86MMBN30124128600109330000  
в Управлении по Гомельской области  
ОАО «Банк Дабрабыт»  
БИК MMBNBY22



Общество с  
дополнительной ответственностью

**"ОНИКС"**

Республика Беларусь  
246009, г. Гомель,  
ул. Добрушская, 60-Б  
✉ 246009, а/я 4, г. Гомель

т/ф: +375(232)29-57-28  
+375(232)29-56-95  
E-mail: onyxodo@ya.ru  
www.misot.by

комнатным обогревателям» **содержат все необходимые требования** по обеспечению безопасности при транспортировке, хранении, монтаже, подключении, эксплуатации, ремонте и техническому обслуживанию электрических обогревателей.

Учитывая, что стандарт ГОСТ IEC 60335-2-30 в соответствии с разделами стандарта 3 «Термины и определения», 12 «Конструкция», 25 «Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры» **распространяется** также и на **стационарные приборы, в том числе встраиваемые, и приборы, предназначенные для постоянного присоединения к стационарной проводке**, а также то, что основные требования и методы их контроля в стандарте СТБ 2655-2024 с учетом изменения №1 **идентичны** стандартам ГОСТ IEC 60335-1 и ГОСТ IEC 60335-2-30 (кроме требований к ПСИ и температур поверхностей прибора), что отражено в «Параметрах (критериях) входного контроля электрических конвекторов, обеспечивающих их безопасную эксплуатацию в системах основного прямого электрического отопления в жилых и общественных помещениях», разработанных ОАО «БЕЛЛИС» по заданию Совета Министров Республики Беларусь, в котором все требования и методы контроля указаны по стандартам ГОСТ IEC 60335-1 и ГОСТ IEC 60335-2-30, можно утверждать что стандарт СТБ 2655-2024 **не нужно включать в Перечень ТР ТС 004/2011.**

Значительное снижение температуры поверхностей согласно требованиям СТБ 2655-2024, а также требование по коэффициенту использования установленной мощности электроприбора равному «1» в режиме нагрева, не позволяют создать высокоэффективный прибор, что противоречит положению п.6 «Плана мероприятий по обеспечению безопасного применения в Республике Беларусь электрических конвекторов стационарной установки для обогрева жилых и общественных помещений в системах основного прямого отопления и установлению требований по их безопасной эксплуатации» в части обеспечения энергоэффективности.

- Стандарт СТБ 2655-2024 содержит многочисленные противоречия, ошибки и необоснованные запреты, например, по проведению приемодаточных испытаний, фактически **запрещающие** серийное производство изделий и требующие наличие у производителей дорогостоящей лабораторной базы, которой нет по нашей информации даже в испытательных центрах органов по сертификации в РБ (БелГИСС, БЕЛЛИС) и РФ, а **проверка площади поперечного сечения** проводников для подключения электроприборов для **каждого электроконвектора** при ПСИ подразумевает применение метода

УНП 400534124  
р/с BY73RJSB30124005371000000933  
в «Приорбанк» ОАО ЦБУ 400,  
г. Гомель, ул. Красноармейская, За  
БИК RJSBKY2X

ОКПО 290378343000  
р/с BY86MMBN30124128600109330000  
в Управлении по Гомельской области  
ОАО «Банк Дабрабыт»  
БИК MMBNBY22



Общество с  
дополнительной ответственностью

**"ОНИКС"**

Республика Беларусь  
246009, г. Гомель,  
ул. Добрушская, 60-Б  
✉ 246009, а/я 4, г. Гомель

т/ф: +375(232)29-57-28  
+375(232)29-56-95  
E-mail: onyxodo@ya.ru  
www.misot.by

разрушающего контроля, что означает **невозможность** выпуска в продажу прошедших эти испытания электроконвекторов.

Изменение № 1 стандарта СТБ 2655-2024, введенное в действие с 01.09.2025, не устранило все проблемные вопросы (особенно в части проведения ПСИ для каждого электроприбора по 11 параметрам) по этому стандарту.

К примеру согласно требований СТБ 2655-2024 по ПСИ:

- Для определения **потребляемой мощности в установившемся режиме** согласно п.8.4 СТБ 2655-2024 необходим испытательный угол и время 2 часа нахождения электроприбора во включенном состоянии. При 8-часовом рабочем дне можно будет проверить всего **4 изделия**.

- Для проведения **испытания на нагрев** согласно п.8.5 СТБ 2655-2024 необходим испытательный угол и время 1 час нахождения электроприбора во включенном состоянии. При 8-часовом рабочем дне можно будет проверить всего **8 изделий**.

- Для **проверки точности регулирования температуры автоматического регулятора температуры воздуха в помещении** согласно п.8.15 СТБ 2655-2024 и ГОСТ IEC 60675 требуется **специальная испытательная климатическая камера**, наличие которой, по нашей информации, не имеет ни один испытательный центр РБ и РФ. К тому же согласно раздела 11 ГОСТ IEC 60675 эта проверка проводится только для приборов, имеющих терморегулятор температуры окружающего воздуха, и не применяется для **приборов с выносным терморегулятором**.

- Методика **проверки комплектующих изделий** в СТБ 2655-2024 **отсутствует**, к тому же согласно ГОСТ IEC 60335-1 (приложение А), комплектующие изделия **не подвергаются испытаниям** по ПСИ, так как они прошли соответствующие испытания в процессе их производства на предприятиях изготовителях этих изделий. Качество комплектующих проверяется на предприятии изготовителе электрообогревательных приборов при входном контроле. Сами испытания являются длительными (примерно 500 ч) и требуют наличие специальных испытательных стендов.

- **Проверка площади поперечного сечения проводников** для подключения электроприборов подразумевает применение метода разрушающего контроля, что невозможно выполнить при одновременном соблюдении требований п.7.2 СТБ 2655 по проведению ПСИ для каждого прибора.

4. Стандарт СТБ 2655-2024 не является новым стандартом, так как базируется в основном на устаревших нормах 40 летней давности (добавлены только несуразные требования по ПСИ и завышенные требования по температуре

УНП 400534124  
р/с BY73P3CB30124005371000000933  
в «Приорбанк» ОАО ЦБУ 400,  
г. Гомель, ул. Красноармейская, За  
БИК P3CBVY2X

ОКПО 290378343000  
р/с BY86MMBN30124128600109330000  
в Управлении по Гомельской области  
ОАО «Банк Дабрабыт»  
БИК MMBNBY22



Общество с  
дополнительной ответственностью

**"ОНИКС"**

Республика Беларусь  
246009, г. Гомель,  
ул. Добрушская, 60-Б  
✉ 246009, а/я 4, г. Гомель

т/ф: +375(232)29-57-28  
+375(232)29-56-95  
E-mail: onyxodo@ya.ru  
www.misot.by

поверхностей прибора) стандарта ГОСТ 16617-87, и не учитывает современный технический уровень техники в области электрического отопления.

5. Стандарт СТБ 2654-2024 «Электроустановки зданий. Разработка и установка систем основного прямого отопления» содержит требования к разработке систем электрического отопления и их установке **потребителями**, а не непосредственно к электрическим конвекторам стационарной установки, поэтому не может применяться в качестве стандарта для целей сертификации электрических конвекторов, выпускаемых на рынок как самостоятельные изделия.

6. Включение стандартов СТБ 2654-2024 и СТБ 2655-2024 в Перечень приведет к установлению дополнительных **обязательных** требований к электрическим конвекторам, которые **отсутствуют** для аналогичной категории электроприборов (электрические бойлеры, полотенцесушители, напольные плиты, кондиционеры и др.), что означает применение на практике **двойных стандартов** в части установления требований к электрическим приборам.

7. При установлении требований стандартов СТБ 2654-2024 и СТБ 2655-2024 обязательными, при сертификации возникает проблема проверки соответствия этим стандартам приборов сторонних производителей (например, производства Китая – **как и кто** будет контролировать выполнение всех требований по проведению ПСИ).

8. В прилагаемой к проекту изменения Перечня Пояснительной записке **отсутствует** исчерпывающее обоснование необходимости включения стандартов СТБ 2654-2024 и СТБ 2655-2024 в Перечень:

По п. б) Пояснительной записки **«Цели разработки проекта изменений в Перечни стандартов»** – не приведены результаты мониторинга принятия, применения, обновления и отмены соответствующих стандартов и документов.

По п. в) Пояснительной записки **«Описание проблем, на решение которых направлена разработка проекта изменений в Перечни стандартов, а также иных способов решения описанных проблем»** – безопасная эксплуатация электрических конвекторов стационарной установки для обогрева жилых и общественных помещений в системах основного прямого отопления обеспечивается соблюдением требований **уже находящихся** в Перечне к регламенту ТР ТС 004/2011 стандартов, в том числе ГОСТ IEC 60335-1-2015 и ГОСТ IEC 60335-2-30-2013.

По п. г) Пояснительной записки **«Краткая характеристика стандартов и методик исследований (испытаний) и измерений, включенных в проект изменений в Перечни стандартов»** – исходя из вышеизложенного, во

УНП 400534124  
р/с BY73RCSB30124005371000000933  
в «Приорбанк» ОАО ЦБУ 400,  
г. Гомель, ул. Красноармейская, За  
БИК RJSB2X

ОКПО 290378343000  
р/с BY86MMBN30124128600109330000  
в Управлений по Гомельской области  
ОАО «Банк Дабрабыт»  
БИК MMBNBY22



Общество с  
дополнительной ответственностью

**"ОНИКС"**

Республика Беларусь  
246009, г. Гомель,  
ул. Добрушская, 60-Б  
✉ 246009, а/я 4, г. Гомель

т/ф: +375(232)29-57-28  
+375(232)29-56-95  
E-mail: onyxodo@ya.ru  
www.misot.by

включении в Перечень указанных в этом пункте стандартов СТБ 2654-2024 и СТБ 2655-2024 нет необходимости.

По п. д) Пояснительной записки **«Информация о соответствии стандартов, включенных в проект изменений в перечень, международным и региональным стандартам»** – в этом пункте констатируется **отсутствие** международных и региональных стандартов, соответствующих стандартам СТБ 2654-2024 и СТБ 2655-2024, что и свидетельствует о **несоответствии** этих стандартов мировому опыту в сфере электрического отопления.

По п. е) Пояснительной записки **«Обоснование включения в проект изменений в Перечень национальных (государственных) стандартов государств-членов и методик исследований (испытаний) и изменений»** – в этом пункте включение стандартов СТБ 2654-2024 и СТБ 2655-2024 в Перечень обосновывается необходимостью устранения несоответствия с Договором о ЕАЭС, вызванное введением в действие на территории Республики Беларусь указанных стандартов.

Считаем, что для устранения этого несоответствия необходимо **отменить или приостановить** действие СТБ 2655-2024 и СТБ 2654-2024 до приведения его положений в соответствии с действующими ТНПА и современным требованиям к локальным источникам тепла.

По п. ж) Пояснительной записки **«Информация о требованиях и объектах технического регламента, для которых отсутствуют стандарты, обеспечивающие соблюдение требований технического регламента и содержащие правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов»** – в этом пункте констатируется **отсутствие** соответствующей информации, что свидетельствует о том, что в Перечне уже есть все необходимые стандарты и во включении туда стандартов СТБ 2655-2024 и СТБ 2654-2024 нет необходимости.

По п. з) Пояснительной записки **«Предложения по разработке межгосударственных стандартов, в том числе заменяющих национальные (государственные) стандарты государств – членов и методики исследований (испытаний) и измерений, включенные в проект изменений»** – в этом пункте констатируется **отсутствие** предложений по разработке межгосударственных стандартов по указанной проблематике.

По п. и) Пояснительной записки **«Предложения по внесению изменений в проект изменений в Перечень, подготовленные на основании результатов мониторинга уполномоченными органами по стандартизации»** – в этом

УНП 400534124  
р/с BY73PJC830124005371000000933  
в «Приорбанк» ОАО ЦБУ 400,  
г. Гомель, ул. Красноармейская, За  
БИК PJC8BY2X

ОКПО 290378343000  
р/с BY86MMBN30124128600109330000  
в Управлении по Гомельской области  
ОАО «Банк Дабрабыт»  
БИК MMBNBY22



Общество с  
дополнительной ответственностью

**"ОНИКС"**

Республика Беларусь  
246009, г. Гомель,  
ул. Добрушская, 60-Б  
✉ 246009, а/я 4, г. Гомель

т/ф: +375(232)29-57-28  
+375(232)29-56-95  
E-mail: onyxodo@ya.ru  
www.misot.by

пункте констатируется **отсутствие** необходимости изменения Перечня по результатам мониторинга уполномоченными органами по стандартизации.

По п. к) Пояснительной записки **«Круг лиц, на защиту интересов которых направлена разработка проекта изменений в перечни стандартов»** – как было указано выше, производители электрических конвекторов стационарной установки для обогрева жилых и общественных помещений **не заинтересованы** во введении данного изменения в Перечни стандартов, так как придание требованиям стандартов СТБ 2655-2024 и СТБ 2654-2024 статуса **обязательных**, фактически **запрещает** серийное производство этих изделий.

По п. л) Пояснительной записки **«Содержание устанавливаемых ограничений для субъектов предпринимательской и иной деятельности. Иных заинтересованных лиц. Интересы которых будут затронуты»** – в пункте указано, что ограничения не установлены, однако включение СТБ 2655-2024 и СТБ 2654-2024 в Перечень фактически **запрещает** серийное производство этих изделий (см. пояснения по п. к).

По п. м) Пояснительной записки **«Механизм разрешения проблемы, на решения которой направлено принятие изменений в Перечни стандартов, и достижения цели разработки (описание взаимосвязи между прилагаемым регулированием и решаемой проблемой)»** – наше предложение по решению возникшей проблемы указано в пояснении по п.е) пояснительной записки.

Приложения:

1. Копия письма Госстандарту Республики Беларусь от 13.12.2024 № 901 – на 3 листах
2. Замечания по изменению 1 СТБ 2655 – на 3 листах
3. Анализ ПСИ в СТБ 2655, п. 1 – на 3 листах

Директор



А.В.Васильков

Исп. Н.П.Саливончик +375 44 787 09 68

УНП 400534124  
р/с BY73PJSB30124005371000000933  
в «Приорбанк» ОАО ЦБУ 400,  
г. Гомель, ул. Красноармейская, За  
БИК PJSBKY2X

ОКПО 290378343000  
р/с BY86MMBN30124128600109330000  
в Управлении по Гомельской области  
ОАО «Банк Дабрабыт»  
БИК MMBNBY22

## Сравнительная таблица требований ТНПА по ПСИ

№ п	Наименование испытаний или проверок	ПСИ по СТБ 2655, изм. 1	ПСИ по ГОСТ ИЕС 60335-1, ГОСТ 16617, ГОСТ 14087
1	Проверка внешнего вида, соответствие приборов требованиям КД	+	-
2	Проверка габаритных размеров	+	-
3	Определение потребляемой мощности в установившемся режиме	+	-
4	Испытание на нагрев	+	-
5	Измерение температуры воздуха, выходящего из электроконвектора	+	-
6	Проверка точности регулирования температуры автоматического регулятора температуры воздуха в помещении	+	-
7	Проверка комплектующих изделий	+	-
8	Проверка присоединения к источнику питания	+	-
9	Проверка винтовых соединений	+	-
10	Проверка консервации, упаковки и маркировки	+	-
11	Проверка площади поперечного сечения проводников при подключении электроприбора	+	-
12	<b>Внешний осмотр</b>	-	+
13	<b>Испытание электрической прочности изоляции в холодном состоянии</b>	-	+
14	<b>Испытание приборов на функционирование</b>	-	+

**1. Проверка внешнего вида, соответствие приборов требованиям КД.**

Формулировка испытаний не соответствует указанной в ГОСТ ИЕС 60335-1, ГОСТ 16617, ГОСТ 14087 обязательной проверке «внешний осмотр», которая включает в себя проверку правильности сборки, маркировку и комплектность. **В стандарте СТБ 2655 отсутствует методика проверки соответствия приборов требованиям КД.** Соответствие приборов требованиям КД обеспечивается соблюдением технологии их изготовления и контролем ОТК деталей и узлов прибора в процессе их изготовления.

*Предлагаем формулировку этого испытания изменить согласно требованиям ГОСТ ИЕС 60335-1, ГОСТ 16617, ГОСТ 14087 (как указано в п.12 таблицы).*

**2. Проверка габаритных размеров.**

Габаритные размеры приборов обеспечиваются соблюдением технологии их изготовления и контролем ОТК деталей и узлов прибора в процессе их изготовления.

*Считаем эту проверку при ПСИ излишней.*

**3. Проверка потребляемой мощности в установившемся режиме.**

**Проверку потребляемой мощности проводят, согласно п.8 СТБ 2655, в течение 2 часов работы прибора в установившемся режиме. Общее время испытаний каждого прибора составляет 3,5 часа, что требует большого расхода электроэнергии и не представляется возможным в условиях серийного производства.**

*Считаем необходимым эту проверку из ПСИ исключить.*

#### **4. Испытание на нагрев.**

Испытание на нагрев является длительным и требует большого расхода электроэнергии для нагрева **каждого** прибора до установившегося значения, что в условиях серийного производства не представляется возможным.

*Считаем необходимым эту проверку из ПСИ исключить.*

#### **5. Измерение температуры воздуха, выходящего из электроконвектора.**

Температура воздуха, выходящего из электроприбора, по разделу 11 ГОСТ ИЕС 60335-2-30-2013 **не нормируется и не проверяется**. В установлении дополнительных или более жестких требований нет необходимости. Кроме того, эта проверка является длительной и требует большого расхода электроэнергии для нагрева **каждого** прибора до установившегося значения, что в условиях серийного производства не представляется возможным.

*Считаем необходимым эту проверку из ПСИ исключить.*

#### **6. Проверка точности регулирования температуры автоматического регулятора температуры воздуха в помещении.**

Параметр точности регулирования температуры воздуха в помещении относится к устройству управления (терморегулятору), который по СТБ 2655 должен быть выносным, **а не встроенным в электрообогревательный прибор**. Кроме того, для проверки точности регулирования температуры автоматическим регулятором температуры воздуха в помещении по ГОСТ ИЕС 60675 требуется наличие специальной дорогостоящей **камеры искусственного климата**, а сами испытания проводятся в течение не менее **24** часов.

*Считаем необходимым эту проверку из ПСИ исключить.*

#### **7. Проверка комплектующих изделий.**

Согласно ГОСТ ИЕС 60335-1 (приложение А), комплектующие изделия **не подвергаются испытаниям по ПСИ**, так как они прошли соответствующие испытания в процессе их производства на предприятиях изготовителях этих изделий. Качество комплектующих проверяется на предприятии изготовителе электрообогревательных приборов при **входном контроле**.

*Считаем необходимым эту проверку из ПСИ исключить.*

#### **8. Проверка присоединения источнику питания.**

Проверка присоединения источнику питания проводится при проведении **внешнего осмотра** (проверка по п.12 таблицы испытаний) и испытания прибора на функционирование по п.14. таблицы испытаний.

*Считаем, что выделять эту проверку в отдельный пункт нецелесообразно.*

#### **9. Проверка винтовых соединений.**

Проверка винтовых соединений проводится при проведении **внешнего осмотра** (проверка по п.12 таблицы испытаний).

*Считаем, что выделять эту проверку в отдельный пункт нецелесообразно.*

#### **10. Проверка консервации, упаковки и маркировки.**

Проверка консервации, упаковки и маркировки проводится при проведении **внешнего осмотра** (проверка по п.12 таблицы испытаний).

*Считаем, что выделять эту проверку в отдельный пункт нецелесообразно.*

#### **11. Проверка площади поперечного сечения проводников при подключении электроприбора**

Проверка площади поперечного сечения проводников для подключения электроприборов подразумевает применение метода разрушающего контроля, что невозможно выполнить при соблюдении требований п.7.2 СТБ 2655 по проведению ПСИ для **каждого прибора**.

*Считаем необходимым эту проверку из ПСИ исключить.*

#### **12. Внешний осмотр.**

Проведение этого испытания является обязательным согласно требованиям ГОСТ ИЕС 60335-1, ГОСТ 16617, ГОСТ 14087. **Внешний осмотр** включает в себя проверку правильности сборки, маркировку и комплектность.

*Считаем необходимым эту проверку в ПСИ включить.*

#### **13. Испытание электрической прочности изоляции в холодном состоянии.**

Проведение этого испытания является обязательным согласно требованиям ГОСТ ИЕС 60335-1, ГОСТ 16617, ГОСТ 14087. Методика испытаний электрической прочности изоляции в холодном состоянии при ПСИ установлена в п.8.2 СТБ 2655.

*Считаем необходимым эту проверку в ПСИ включить.*

#### **14. Испытание приборов на функционирование.**

Проведение этого испытания является обязательным согласно требованиям ГОСТ ИЕС 60335-1, ГОСТ 16617, ГОСТ 14087. Методика проверки на функционирование установлена в п.8.3 СТБ 2655.

*Считаем необходимым эту проверку в ПСИ включить.*

Учитывая вышеизложенное, отмечаем, что изменение №1 СТБ 2655 предусматривает сокращение проверок прибора при ПСИ с 14 до 11. Однако это сокращение не дает существенного уменьшения времени и снижения затраченной электроэнергии при проведении ПСИ, что в условиях серийного производства не представляется возможным. Отмечаем также, что в изменении №1 в ПСИ исключен **обязательный** согласно действующим ТНПА на электроприборы (ГОСТ ИЕС 60335-1-2015, ГОСТ 16617-87, ГОСТ 14087, п.8.2 СТБ 2655) пункт по проверке электрической прочности изоляции в холодном состоянии. В тоже время оставлен пункт по проверке площади поперечного сечения проводников для подключения электроприборов, которое подразумевает применение метода разрушающего контроля, что противоречит смыслу проведения ПСИ, как испытаний для определения возможности приемки продукции.

Считаем, что в соответствии с ГОСТ ИЕС 60335-1-2015, ГОСТ 16617-87, ГОСТ 14087 ПСИ электроприборов должны включать в себя только следующие испытания:

- **внешний осмотр;**
- **испытание электрической прочности изоляции в холодном состоянии;**
- **испытание на функционирование.**

Замечания по изменению №1 стандарта СТБ 2655

№	Содержание изменения №1 СТБ 2655	Замечания	Примечания и предложения
1	2	3	4
1.	<p>Пункт 4.4 дополнить абзацами:</p> <p><i>«Допустимые отклонения от номинальной мощности должны быть +5 % или 20 Вт (что больше) – 10 %.</i></p> <p><i>Допустимые отклонения от номинального тока должны быть +5 % или 0,1 А (что больше) – 10 %.»</i></p>	<p>Требования идентичны требованиям раздела 10 стандарта ГОСТ ИЕС 60335-2-30, по которому проводится обязательная сертификация электроконвекторов.</p>	<p>Вместо введенного требования по изменению №1 целесообразнее вести следующий абзац.</p> <p><i>«Допустимые отклонения от номинальной мощности и номинального тока должны соответствовать требованиям ГОСТ ИЕС 60335-2-30»</i></p>
2.	<p>Пункт 5.14 дополнить абзацами:</p> <p><i>«При номинальном токе электроприборов от 3,0 до 6,0 А номинальное сечение кабеля питания должно быть не менее 0,75 мм<sup>2</sup>.</i></p> <p><i>При номинальном токе электроприборов от 6,0 до 10,0 А номинальное сечение кабеля питания должно быть не менее 1,0 мм<sup>2</sup> (Допускается 0,75 мм<sup>2</sup> при длине кабеля менее 2 м).</i></p> <p><i>При номинальном токе электроприборов от 10,0 до 16,0 А номинальное сечение кабеля питания должно быть не менее 1,5 мм<sup>2</sup> (Допускается 1,0 мм<sup>2</sup> при длине кабеля менее 2 м)»</i></p>	<p>Требования идентичны требованиям раздела 25 стандарта ГОСТ ИЕС 60335-2-30, по которому проводится обязательная сертификация электроконвекторов.</p>	<p>Вместо введенного требования по изменению №1 целесообразнее вести следующий абзац.</p> <p><i>«Минимальная площадь поперечного сечения проводов и шнуров питания должна соответствовать требованиям ГОСТ ИЕС 60335-2-30»</i></p>
3.	<p>Пункт 5.19.1 изложить в новой редакции:</p> <p><i>«5.19.1 Маркировка электроприборов – по ГОСТ 18620, со следующим дополнением:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обозначение настоящего стандарта;</li> <li>...</li> <li>- символ <b>«ИЕС 60417L»;</b></li> <li>... »</li> </ul>	<p>Приведен устаревший стандарт ИЕС 60417L 1993 года без указания конкретного номера символа прибора класса защиты II.</p>	<p>Обозначение символа необходимо указать в соответствии с ГОСТ ИЕС 60335-2-30:</p> <p><i>- символ ИЕС 60417 – 5172 (2003-02) только для приборов класса II;</i></p>

1	2	3	4
4.	<p>Пункт 6.8 дополнить абзацами:</p> <p><i>«Части из изоляционных материалов, поддерживающие токоведущие части, включая соединения, должны быть термостойкими при температуре +125 °С. Диаметр отпечатка не должен превышать 2,0 мм.</i></p> <p><i>Части из неметаллического материала, поддерживающие соединения, через которые при нормальной работе проходит ток более 0,2 А, подвергаются испытанию раскаленной проволокой при температуре 850 °С.»</i></p>	<p>Вводимые требования идентичны требованиям пунктов 30.1 и 30.2.3.1 стандарта ГОСТ ИЕС 60335-1, по которому проводится обязательная сертификация электроконвекторов.</p>	<p>Учитывая, что в соответствии с утвержденным перечнем министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь нормативным документом по пожарной безопасности электронагревательных приборов с 01.07.2014 года является стандарт <b>СТБ ИЕС 60335-1 (ГОСТ ИЕС 60335-1)</b> предлагаем пункт 6.8 изложить в следующей редакции:</p> <p><i>«6.8 По пожарной безопасности электроприборы должны соответствовать требованиям ГОСТ ИЕС 60335-1».</i></p>
5.	<p>Раздел 6 дополнить пунктом 6.9:</p> <p><i>«Ток утечки при рабочей температуре не должен превышать 0,35 мА (типовое значение)»</i></p>	<p>Требования идентичны требованиям раздела 12 стандарта ГОСТ ИЕС 60335-2-30, по которому проводится обязательная сертификация электроконвекторов.</p>	<p>Вместо введенного требования по изменению №1 целесообразнее пункт 6.9 изложить в следующей редакции:</p> <p><i>«Ток утечки при рабочей температуре должен соответствовать требованиям ГОСТ ИЕС 60335-2-30».</i></p>
6.	<p>Раздел 7. Таблицу 2 изложить в следующей редакции:</p> <p>...</p>	<p>Таблица 2 в редакции изменения №1 предусматривает 11 испытаний прибора при ПСИ.</p> <p>Сокращение проверок прибора при ПСИ с 14 до 11 не дает существенного сокращения времени и снижения затраченной электроэнергии при проведении ПСИ, что в условиях серийного производства не представляется возможным. В изменении №1 в ПСИ исключен обязательный согласно действующим ТНПА на электроприборы (ГОСТ ИЕС 60335-1-2015, ГОСТ 16617-87) пункт по проверке электрической прочности изоляции в холодном состоянии. В тоже время оставлен пункт по проверке площади поперечного сечения проводников для подключения электроприборов, которое подразумевает применение метода разрушающего контроля, что противоречит смыслу проведения ПСИ, как испытаний для определения возможности приемки продукции.</p>	<p>Учитывая требования приложения А ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 и ГОСТ 16617-87 по проведению ПСИ электроприборов, таблицу 2 <b>откорректировать</b> и оставить для ПСИ следующие испытания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- внешний осмотр;</i></li> <li><i>- испытание электрической прочности изоляции в холодном состоянии;</i></li> <li><i>- испытание на функционирование.</i></li> </ul>

1	2	3	4
7.	<p>Пункт 8.6 изложить в новой редакции:</p> <p><i>«8.6 Температуру воздуха, выходящего из электроконвектора, измеряют в трех точках ...»</i></p>	<p>Температура воздуха, выходящего из электроприбора, по разделу 11 ГОСТ ИЕС 60335-2-30-2013 не нормируется и не проверяется. В установлении дополнительных или более жестких требований нет необходимости.</p>	<p>Целесообразно пункт 8.6 исключить.</p>
8.	<p>Пункт 8.7. Первое предложение пункта изложить в новой редакции:</p> <p><i>«8.7 Определение превышений температуры при ненормальной работе электроприбора проводят по следующей методике»</i></p>	<p>Методика испытаний при ненормальной работе электроприбора определена в разделе 19 ГОСТ ИЕС 60335-2-30-2013, по которому проводится обязательная сертификация электроконвекторов.</p>	<p><i>Вместо введенного требования по изменению №1 целесообразнее пункт 8.7 изложить в следующей редакции:</i></p> <p><i>«Испытания при ненормальной работе электроприбора проводят по ГОСТ ИЕС 60335-2-30»</i></p>
9.	<p>Стандарт дополнить приложениями В и Г</p>	<p>Приложение В.</p> <p>Проверяемые параметры (критерии) по превышению температуры в режимах «Нагрев в условиях нормальной работы» и «Нагрев в условиях неисправности» не соответствуют требованиям ГОСТ ИЕС 60335-2-30, по которому проводится обязательная сертификация электроконвекторов.</p> <p>Приложение Г.</p>	<p>В таблице В.1 предлагаем в соответствии с требованиями ГОСТ ИЕС 60335-2-30 указать следующие значения допустимого превышения температур показателя «Нагрев в условиях нормальной работы»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- 130 °С - металла защитных решеток</i></li> <li><i>- 85 °С - прочих поверхностей из металла</i></li> <li><i>- 100 °С - прочих поверхностей из стекла</i></li> </ul> <p>Наименование показателя «Нагрев в условиях неисправности» в таблице В.1 предлагаем в соответствии с ГОСТ ИЕС 60335-2-30 изложить в следующей редакции: <i>«Ненормальная работа»</i>.</p> <p>В графе «Значение» этого показателя указать: <i>«По разделу 19 ГОСТ ИЕС 60335-2-30»</i>.</p> <p>По приложению Г замечаний нет</p>



Общество с  
дополнительной ответственностью

"ОНИКС"

Республика Беларусь  
246009, г. Гомель,  
ул. Добрушская, 60-Б  
☒ 246009, а/я 4, г. Гомель

т/ф: +375(232)29-57-28  
+375(232)29-56-95  
E-mail: onyxodo@ya.ru  
www.misot.by

Исх. от 02.10.2025 № 181

Директору Департамента технического  
регулирующего и аккредитации  
Евразийской экономической комиссии

А.А.Нор

О корректировке перечней  
стандартов к ТР ТС 004/2011

В соответствии с запросом Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь в рамках общественного обсуждения и оценки фактического воздействия направляем Вам наши **замечания** по проекту (<https://regulation.eaeunion.org/pd/3194/>) изменений в «Перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», предусматривающие внесение в Перечень стандартов СТБ 2654-2024 «Электроустановки зданий. Разработка и установка систем основного прямого отопления» и СТБ 2655-2024 «Электроустановки зданий. Приборы электрические для систем основного прямого электрического обогрева. Общие технические условия».

ОДО «ОНИКС» **КАТЕГОРИЧЕСКИ ПРОТИВ** указанного изменения в Перечень по следующим причинам.

1. Регламент ТР ТС 004/2011 и включенные в Перечень этого регламента стандарты устанавливают **единые** требования по безопасности на все виды низковольтного оборудования. Так, включенный в Перечень стандарт ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования» устанавливает требования безопасности на бытовые и аналогичные электрические приборы, к которым относятся и **электрические конвектора стационарной установки**.

Предлагаемые к включению в Перечень стандарты СТБ 2654-2024 и СТБ 2655-2024 устанавливают дополнительные требования (например требования по п.4.2, п.5.2 п.5.4, п.5.9, п.5.10, п.5.11, п.5.15, п.6.4, п.7.2 стандарта СТБ 2655-2024), в том числе **завышенные** требования по температуре поверхностей прибора и требования к приемо-сдаточным испытаниям (**общее время испытаний одного прибора по ПСИ согласно требований п.7.2 могут**

УНП 400534124  
р/с BY73PJSB30124005371000000933  
в «Приорбанк» ОАО ЦБУ 400,  
г. Гомель, ул. Красноармейская, За  
БИК PJSBKY2X

ОКПО 290378343000  
р/с BY86MMBN30124128600109330000  
в Управлении по Гомельской области  
ОАО «Банк Дабрабыт»  
БИК MMBNBY22



Общество с  
дополнительной ответственностью

**"ОНИКС"**

Республика Беларусь  
246009, г. Гомель,  
ул. Добрушская, 60-Б  
✉ 246009, а/я 4, г. Гомель

т/ф: +375(232)29-57-28  
+375(232)29-56-95  
E-mail: onyxodo@ya.ru  
www.misot.by

длиться более 5 часов, а для выполнения испытаний ПСИ по проверке точности регулирования температуры автоматического регулятора температуры воздуха в помещении согласно п.8.15 СТБ 2655-2024 и ГОСТ ИЕС 60675 необходима специальная испытательная климатическая камера, которую, по нашей информации, не имеет ни один испытательный центр РБ и РФ, при этом длительность этих испытаний превышает 24 часа) для электрических конвекторов, что ставит в неравные конкурентные условия производителей конвекторов по сравнению с производителями аналогичной категории электроприборов (котлы, тепловые насосы, электрические бойлеры, полотенцесушители, напольные плиты, кондиционеры и др.).

Подробно несоответствия стандарта СТБ 2655-2024 требованиям действующих ТНПА для электрических конвекторов изложены в прилагаемой к письму Госстандарту Республики Беларусь от 30.09.2025 № 179 «Сводной таблице основных положений стандартов СТБ 2655-2024, ГОСТ 1617-87 и актуальных технических нормативных актов для электрических обогревателей-конвекторов».

Для устранения указанного несоответствия необходимо **разработать и утвердить изменения в действующий регламент ТР ТС 004/2011**, в том числе переработать стандарт ГОСТ ИЕС 60335-1 и все взаимосвязанные с ним стандарты части 2 для конкретных типов приборов.

**НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ:** действие стандартов СТБ 2655-2024 и СТБ 2654-2024 до приведения их положений в соответствии с действующими ТНПА и современным требованиям к локальным источникам тепла необходимо **отменить, и не включать их в Перечень.**

2. Следует также отметить, что в действующей редакции требования некоторых пунктов (п.4.2, п.5.2, п.5.9) стандарта СТБ 2655-2024 ограничивает конструктивные варианты электроконвекторов и предоставляют конкурентные преимущества производителям только конкретных типов обогревателей (приборы с выносным терморегулятором, приборы с коэффициентом использования установленной мощности электроприбора равному «1» в режиме нагрева и т.п.).

3. Действующие ТНПА на электрические обогреватели, уже находящиеся в Перечне к регламенту ТР ТС 004/2011, в том числе ГОСТ ИЕС 60335-1-2015 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования» и ГОСТ ИЕС 60335-2-30-2013 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-30. Частные требования к комнатным обогревателям» **содержат все необходимые требования по**

УНП 400534124  
р/с BY73PJSB30124005371000000933  
в «Приорбанк» ОАО ЦБУ 400,  
г. Гомель, ул. Красноармейская, За  
БИК PJSBKY2X

ОКПО 290378343000  
р/с BY86MMBN30124128600109330000  
в Управлении по Гомельской области  
ОАО «Банк Дабрабыт»  
БИК MMBNBY22



Общество с  
дополнительной ответственностью

**"ОНИКС"**

Республика Беларусь  
246009, г. Гомель,  
ул. Добрушская, 60-Б  
✉ 246009, а/я 4, г. Гомель

т/ф: +375(232)29-57-28  
+375(232)29-56-95  
E-mail: onyxodo@ya.ru  
www.misot.by

обеспечению безопасности при транспортировке, хранении, монтаже, подключении, эксплуатации, ремонте и техническому обслуживанию электрических обогревателей.

Учитывая, что стандарт ГОСТ IEC 60335-2-30 в соответствии с разделами стандарта 3 «Термины и определения», 12 «Конструкция», 25 «Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры» **распространяется** также и на **стационарные приборы, в том числе встраиваемые, и приборы, предназначенные для постоянного присоединения к стационарной проводке**, а также то, что основные требования и методы их контроля в стандарте СТБ 2655-2024 с учетом изменения №1 **идентичны** стандартам ГОСТ IEC 60335-1 и ГОСТ IEC 60335-2-30 (кроме требований к ПСИ и температур поверхностей прибора), что отражено в «Параметрах (критериях) входного контроля электрических конвекторов, обеспечивающих их безопасную эксплуатацию в системах основного прямого электрического отопления в жилых и общественных помещениях», разработанных ОАО «БЕЛЛИС» по заданию Совета Министров Республики Беларусь, в котором все требования и методы контроля указаны по стандартам ГОСТ IEC 60335-1 и ГОСТ IEC 60335-2-30, можно утверждать что стандарт СТБ 2655-2024 **не нужно включать в Перечень ТР ТС 004/2011.**

Значительное снижение температуры поверхностей согласно требованиям СТБ 2655-2024, а также требование по коэффициенту использования установленной мощности электроприбора равному «1» в режиме нагрева, не позволяют создать высокоэффективный прибор, что противоречит положению п.6 «Плана мероприятий по обеспечению безопасного применения в Республике Беларусь электрических конвекторов стационарной установки для обогрева жилых и общественных помещений в системах основного прямого отопления и установлению требований по их безопасной эксплуатации» в части обеспечения энергоэффективности.

- Стандарт СТБ 2655-2024 содержит многочисленные противоречия, ошибки и необоснованные запреты, например, по проведению приемосдаточных испытаний, фактически **запрещающие** серийное производство изделий и требующие наличие у производителей дорогостоящей лабораторной базы, которой нет по нашей информации даже в испытательных центрах органов по сертификации в РБ (БелГИСС, БЕЛЛИС) и РФ, а **проверка площади поперечного сечения** проводников для подключения электроприборов **для каждого электроконвектора** при ПСИ подразумевает применение метода

УНП 400534124  
р/с BY73PJSB30124005371000000933  
в «Приорбанк» ОАО ЦБУ 400,  
г. Гомель, ул. Красноармейская, За  
БИК PJSBKY2X

ОКПО 290378343000  
р/с BY86MMBN30124128600109330000  
в Управлении по Гомельской области  
ОАО «Банк Дабрабыт»  
БИК MMBNBY22



Общество с  
дополнительной ответственностью

**"ОНИКС"**

Республика Беларусь  
246009, г. Гомель,  
ул. Добрушская, 60-Б  
✉ 246009, а/я 4, г. Гомель

т/ф: +375(232)29-57-28  
+375(232)29-56-95  
E-mail: onyxodo@ya.ru  
www.misot.by

разрушающего контроля, что означает **невозможность** выпуска в продажу прошедших эти испытания электроконвекторов.

Изменение № 1 стандарта СТБ 2655-2024, введенное в действие с 01.09.2025, не устранило все проблемные вопросы (особенно в части проведения ПСИ для каждого электроприбора по 11 параметрам) по этому стандарту.

К примеру согласно требований СТБ 2655-2024 по ПСИ:

- Для определения **потребляемой мощности в установившемся режиме** согласно п.8.4 СТБ 2655-2024 необходим испытательный угол и время 2 часа нахождения электроприбора во включенном состоянии. При 8-часовом рабочем дне можно будет проверить всего **4 изделия**.

- Для проведения **испытания на нагрев** согласно п.8.5 СТБ 2655-2024 необходим испытательный угол и время 1 час нахождения электроприбора во включенном состоянии. При 8-часовом рабочем дне можно будет проверить всего **8 изделий**.

- Для **проверки точности регулирования температуры автоматического регулятора температуры воздуха в помещении** согласно п.8.15 СТБ 2655-2024 и ГОСТ IEC 60675 требуется **специальная испытательная климатическая камера**, наличие которой, по нашей информации, не имеет ни один испытательный центр РБ и РФ. К тому же согласно раздела 11 ГОСТ IEC 60675 эта проверка проводится только для приборов, имеющих терморегулятор температуры окружающего воздуха, и не применяется для **приборов с выносным терморегулятором**.

- Методика **проверки комплектующих изделий** в СТБ 2655-2024 **отсутствует**, к тому же согласно ГОСТ IEC 60335-1 (приложение А), комплектующие изделия **не подвергаются испытаниям** по ПСИ, так как они прошли соответствующие испытания в процессе их производства на предприятиях изготовителях этих изделий. Качество комплектующих проверяется на предприятии изготовителе электрообогревательных приборов при входном контроле. Сами испытания являются длительными (примерно 500 ч) и требуют наличие специальных испытательных стендов.

- **Проверка площади поперечного сечения** проводников для подключения электроприборов подразумевает применение метода разрушающего контроля, что невозможно выполнить при одновременном соблюдении требований п.7.2 СТБ 2655 по проведению ПСИ для каждого прибора.

4. Стандарт СТБ 2655-2024 не является новым стандартом, так как базируется в основном на устаревших нормах 40 летней давности (добавлены только несуразные требования по ПСИ и завышенные требования по температуре

УНП 400534124  
р/с BY73PJSB30124005371000000933  
в «Приорбанк» ОАО ЦБУ 400,  
г. Гомель, ул. Красноармейская, За  
БИК PJSBKY2X

ОКПО 290378343000  
р/с BY86MMBN30124128600109330000  
в Управлении по Гомельской области  
ОАО «Банк Дабрабыт»  
БИК MMBNBY22



Общество с  
дополнительной ответственностью

**"ОНИКС"**

Республика Беларусь  
246009, г. Гомель,  
ул. Добрушская, 60-Б  
✉ 246009, а/я 4, г. Гомель

т/ф: +375(232)29-57-28  
+375(232)29-56-95  
E-mail: onyxodo@ya.ru  
www.misot.by

поверхностей прибора) стандарта ГОСТ 16617-87, и не учитывает современный технический уровень техники в области электрического отопления.

5. Стандарт СТБ 2654-2024 «Электроустановки зданий. Разработка и установка систем основного прямого отопления» содержит требования к разработке систем электрического отопления и их установке **потребителями**, а не непосредственно к электрическим конвекторам стационарной установки, поэтому не может применяться в качестве стандарта для целей сертификации электрических конвекторов, выпускаемых на рынок как самостоятельные изделия.

6. Включение стандартов СТБ 2654-2024 и СТБ 2655-2024 в Перечень приведет к установлению дополнительных **обязательных** требований к электрическим конвекторам, которые **отсутствуют** для аналогичной категории электроприборов (электрические бойлеры, полотенцесушители, напольные плиты, кондиционеры и др.), что означает применение на практике **двойных стандартов** в части установления требований к электрическим приборам.

7. При установлении требований стандартов СТБ 2654-2024 и СТБ 2655-2024 обязательными, при сертификации возникает проблема проверки соответствия этим стандартам приборов сторонних производителей (например, производства Китая – **как и кто** будет контролировать выполнение всех требований по проведению ПСИ).

8. В прилагаемой к проекту изменения Перечня Пояснительной записке **отсутствует** исчерпывающее обоснование необходимости включения стандартов СТБ 2654-2024 и СТБ 2655-2024 в Перечень:

По п. б) Пояснительной записки **«Цели разработки проекта изменений в Перечни стандартов»** – не приведены результаты мониторинга принятия, применения, обновления и отмены соответствующих стандартов и документов.

По п. в) Пояснительной записки **«Описание проблем, на решение которых направлена разработка проекта изменений в Перечни стандартов, а также иных способов решения описанных проблем»** – безопасная эксплуатация электрических конвекторов стационарной установки для обогрева жилых и общественных помещений в системах основного прямого отопления обеспечивается соблюдением требований **уже находящихся** в Перечне к регламенту ТР ТС 004/2011 стандартов, в том числе ГОСТ IEC 60335-1-2015 и ГОСТ IEC 60335-2-30-2013.

По п. г) Пояснительной записки **«Краткая характеристика стандартов и методик исследований (испытаний) и измерений, включенных в проект изменений в Перечни стандартов»** – исходя из вышеизложенного, во

УНП 400534124  
р/с BY73PJSB30124005371000000933  
в «Приорбанк» ОАО ЦБУ 400,  
г. Гомель, ул. Красноармейская, За  
БИК PJSBKY2X

ОКПО 290378343000  
р/с BY86MMBN30124128600109330000  
в Управлении по Гомельской области  
ОАО «Банк Дабрабыт»  
БИК MMBNBY22



Общество с  
дополнительной ответственностью

**"ОНИКС"**

Республика Беларусь  
246009, г. Гомель,  
ул. Добрушская, 60-Б  
✉ 246009, а/я 4, г. Гомель

т/ф: +375(232)29-57-28  
+375(232)29-56-95  
E-mail: onyxodo@ya.ru  
www.misot.by

включении в Перечень указанных в этом пункте стандартов СТБ 2654-2024 и СТБ 2655-2024 нет необходимости.

По п. д) Пояснительной записки **«Информация о соответствии стандартов, включенных в проект изменений в перечень, международным и региональным стандартам»** – в этом пункте констатируется **отсутствие** международных и региональных стандартов, соответствующих стандартам СТБ 2654-2024 и СТБ 2655-2024, что и свидетельствует о **несоответствии** этих стандартов мировому опыту в сфере электрического отопления.

По п. е) Пояснительной записки **«Обоснование включения в проект изменений в Перечень национальных (государственных) стандартов государств-членов и методик исследований (испытаний) и изменений»** – в этом пункте включение стандартов СТБ 2654-2024 и СТБ 2655-2024 в Перечень обосновывается необходимостью устранения несоответствия с Договором о ЕАЭС, вызванное введением в действие на территории Республики Беларусь указанных стандартов.

Считаем, что для устранения этого несоответствия необходимо **отменить или приостановить** действие СТБ 2655-2024 и СТБ 2654-2024 до приведения его положений в соответствии с действующими ТНПА и современным требованиям к локальным источникам тепла.

По п. ж) Пояснительной записки **«Информация о требованиях и объектах технического регламента, для которых отсутствуют стандарты, обеспечивающие соблюдение требований технического регламента и содержащие правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов»** – в этом пункте констатируется **отсутствие** соответствующей информации, что свидетельствует о том, что в Перечне уже есть все необходимые стандарты и во включении туда стандартов СТБ 2655-2024 и СТБ 2654-2024 нет необходимости.

По п. з) Пояснительной записки **«Предложения по разработке межгосударственных стандартов, в том числе заменяющих национальные (государственные) стандарты государств – членов и методики исследований (испытаний) и измерений, включенные в проект изменений»** – в этом пункте констатируется **отсутствие** предложений по разработке межгосударственных стандартов по указанной проблематике.

По п. и) Пояснительной записки **«Предложения по внесению изменений в проект изменений в Перечень, подготовленные на основании результатов мониторинга уполномоченными органами по стандартизации»** – в этом

УНП 400534124  
р/с BY73PJSB30124005371000000933  
в «Приорбанк» ОАО ЦБУ 400,  
г. Гомель, ул. Красноармейская, За  
БИК PJSBKY2X

ОКПО 290378343000  
р/с BY86MMBN30124128600109330000  
в Управлении по Гомельской области  
ОАО «Банк Дабрабыт»  
БИК MMBNBY22



Общество с  
дополнительной ответственностью

**"ОНИКС"**

Республика Беларусь  
246009, г. Гомель,  
ул. Добрушская, 60-Б  
✉ 246009, а/я 4, г. Гомель

т/ф: +375(232)29-57-28  
+375(232)29-56-95  
E-mail: onyxodo@ya.ru  
www.misot.by

пункте констатируется **отсутствие** необходимости изменения Перечня по результатам мониторинга уполномоченными органами по стандартизации.

По п. к) Пояснительной записки **«Круг лиц, на защиту интересов которых направлена разработка проекта изменений в перечни стандартов»** – как было указано выше, производители электрических конвекторов стационарной установки для обогрева жилых и общественных помещений **не заинтересованы** во введении данного изменения в Перечни стандартов, так как придание требованиям стандартов СТБ 2655-2024 и СТБ 2654-2024 статуса **обязательных**, фактически **запрещает** серийное производство этих изделий.

По п. л) Пояснительной записки **«Содержание устанавливаемых ограничений для субъектов предпринимательской и иной деятельности. Иных заинтересованных лиц. Интересы которых будут затронуты»** – в пункте указано, что ограничения не установлены, однако включение СТБ 2655-2024 и СТБ 2654-2024 в Перечень фактически **запрещает** серийное производство этих изделий (см. пояснения по п. к).

По п. м) Пояснительной записки **«Механизм разрешения проблемы, на решения которой направлено принятие изменений в Перечни стандартов, и достижения цели разработки (описание взаимосвязи между прилагаемым регулированием и решаемой проблемой)»** – наше предложение по решению возникшей проблемы указано в пояснении по п.е) пояснительной записки.

Приложения:

1. Копия письма Госстандарту Республики Беларусь от 30.09.2025 № 179
2. Замечания по изменению 1 СТБ 2655
3. Анализ ПСИ в СТБ 2655 изм. 1

Директор



А.В.Васильков

УНП 400534124  
р/с BY73PJSB30124005371000000933  
в «Приорбанк» ОАО ЦБУ 400,  
г. Гомель, ул. Красноармейская, 3а  
БИК PJSBKY2X

ОКПО 290378343000  
р/с BY86MMBN30124128600109330000  
в Управлении по Гомельской области  
ОАО «Банк Дабрабыт»  
БИК MMBNBY22