

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА
ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ (ОТЗЫВОВ)
ПО ПРОЕКТУ РЕШЕНИЯ КОЛЛЕГИИ ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОМИССИИ
от 11 мая 2023 г. № 55 «О перечне международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), и перечне международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования»

№ п/ п	Номер позиции изменений в перечни или актуализиров анной редакции перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание, предложение (отзыв), дата и номер письма	Замечание или предложение (отзыв)	Zаключение органа, уполномоченного на разработку изменений (в том числе разработчика)
				1

1.	53	Технический комитет по стандартизации кабельных изделий TK/MTK 046 «КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ» Письмо № 5-3-TK-1022 от 03.10.2025	разделы 1 - 3 и 6 - 8 ГОСТ 26411-85 «Кабели контрольные. Общие технические условия» применяется до 01.07.2027	Принято.
2.			ГОСТ 26411-2024 «Кабели контрольные. Общие технические условия»	Принято.
3.			ГОСТ IEC 60799-2011 «Электроустановочные устройства. Шнуры- соединители и шнуры для межсоединений»	Отклонено. В соответствии с пунктом 6 Порядка межгосударственные стандарты включаются в перечни при условии присоединения к ним всех государств- членов Союза .
4.			ГОСТ IEC 60799-2025 «Электроустановочные устройства. Шнуры- соединители и взаимосоединяющие шнуры»	К ГОСТ IEC 60799-2025 не присоединилась Республика Казахстан. ГОСТ IEC 60799-2025 не подлежит включению в перечни согласно пункту 6 Порядка. Необходимо инициировать

1	2	3	4	5
				процедуру присоединения Республики Казахстан к ГОСТ IEC 60799-2025. Согласовано по итогам рассмотрения данного предложения в ходе совещания от 08.12.2025 (протокол от 08.12.2025 №1).
5.	403		ГОСТ Р МЭК 60800-2012 «Кабели нагревательные на номинальное напряжение 300/500 В для обогрева помещений и предотвращения образования льда»	Принято. ГОСТ IEC 60800-2024 подлежит включению в перечни. Наименование ГОСТ IEC 60800-2024 необходимо дополнить словами «Общие технические требования и методы испытаний».
6.			ГОСТ IEC 60800-2024 «Кабели нагревательные на номинальное напряжение 300/500 В для обогрева помещений и предотвращения образования льда.	
7.	682	Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо №05-10/1310 от 02.10.2025	СТБ 2654-2024 «Электроустановки зданий. Разработка и установка систем основного прямого отопления» применяется с 01.01.2026	Принято.
8.	683		СТБ 2655-2024 «Электроустановки зданий. Приборы электрические для систем основного прямого электрического обогрева. Общие технические условия» применяется с 01.01.2026	Принято.
9.	682 683	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) № АШ -4218/03 от 03.10.2025	Замечаний и предложений нет.	Принято.
10.	682 683	Национальная академия наук Республики Беларусь № 26-09/6370 от 29.09.2025	Замечаний и предложений нет.	Принято.
11.	682 683	Открытое акционерное общество «Лидский завод электроизделий» Письмо №16/1966 от 29.09.2025	Замечаний и предложений нет.	Принято.
12.	682 683	ОАО «БЕЛЛИС» Письмо № 1271 от 01.10.2025	В настоящее время обязательные технические требования, предъявляемые к конвекторам при выпуске их в обращение на рынок, установлены техническими регламентами Евразийского экономического союза: «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011); «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016);	Принято к сведению. Данное замечание не имеет отношения к проекту РЕШЕНИЯ КОЛЛЕГИИ ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОМИССИИ от 11 мая 2023 г. № 55 «О перечне международных и региональных

1	2	3	4	5
			<p>«Безопасность низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011). Данные регламенты устанавливают требования по безопасности, электромагнитной совместимости, применению опасных веществ к различным видам бытовых и небытовых конвекторов. Выпуск продукции в обращение допускается при наличии документа об оценке соответствия. Однако регламент ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» устанавливает требования для выпуска продукции на рынок без условий их применения и, соответственно, не устанавливает требования к системам центрального, стационарного электрического отопления и не учитывает случаи - эксплуатации приборов лицами (включая детей), которым физические, сенсорные или умственные способности, или отсутствие опыта или знаний мешают использовать прибор безопасным образом без надзора над ними или без наставления, игры детей с приборами. Справочно: ГОСТ IEC 60335-2-30-2013 допускает нагрев металлического корпуса конвектора до температуры 110°C, а температуру выходящего воздуха до 150°C, что представляет собой опасность получения термического ожога и возникновения пожара при работе конвекторов без надзора. ГОСТ IEC 60335-2-30-2013 рекомендует для систем стационарного электротеплоснабжения в жилых и общественных помещениях устанавливать дополнительные требования на национальном уровне.</p> <p>Массовое использование в Республике Беларусь электрических конвекторов стационарной установки для обогрева жилых и общественных помещений в системах основного прямого отопления, соответствующих регламенту ТР ТС 004/2011 на основе применения взаимосвязанного стандарта ГОСТ IEC 60335-2-30-2013 показало наличие проблем с обеспечением безопасности людей и необходимой длительностью безотказной работы.</p> <p>Включение СТБ 2654-2024 «Электроустановки зданий. Разработка и установка систем основного прямого электрического отопления» и СТБ 2655-2024 «Электроустановки зданий. Приборы электрические для систем основного прямого электрического обогрева. Общие технические условия» в перечень взаимосвязанных стандартов к ТР ТС 004/2011 не решает существующую проблему 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 (Поручение Совета Министров Республики Беларусь от 05.05.2025 № 07/215-378/5375р). Взаимосвязанные с регламентом ТР ТС 004/2011 стандарты по требованиям к продукции являются добровольными к применению.</p> <p>Таким образом на рынок Республики Беларусь будут и далее поступать электроконвекторы с сертификатами ЕАЭС по ТР ТС 004/2011, которые нельзя использовать для стационарной установки для обогрева жилых и</p>	<p>(межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), и перечне международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.</p> <p>По итогам рассмотрения данного предложения в ходе совещания от 08.12.2025 (протокол от 08.12.2025 №1) от представителя БЕЛЛИС к протоколу прилагается Особое мнение.</p>

1	2	3	4	5
			<p>общественных помещений в системах основного прямого отопления, в виде значительных рисков нанесения вреда жизни и здоровья человека, имущества. А с учетом известной практики выдаваемых сертификатов в отдельных странах ЕАЭС недобросовестными органами по сертификации без проведения испытаний ситуация с безопасностью не изменится.</p> <p>Необходимо установить требования по безопасной эксплуатации электронагревательных приборов (конвекторов и др.) используемых для стационарного электрического обогрева, применяемых при строительстве жилых и общественных зданий в странах ЕАЭС на уровне национального законодательства с учетом особенностей национальных строительных норм.</p> <p>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА к проекту 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 технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) и Перечень международных и региональных (межгосударственных)стандартов, а в случае их отсутствия -национальных (государственных)стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования не отражает (пункт в) описание существующей проблемы, а пункт г) не содержит краткой характеристики стандартов</p>	
13	682 683	<p>Акционерное общество «Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический кабельный институт (НИКИ) г. Томск с опытным производством» АО «НИКИ» г.Томск</p> <p>Ирина Флеминг 22.09.2025</p>	<p>При анализе проекта Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии о внесении изменения в Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 11 мая 2023 г. № 55 «О перечне международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), и перечне международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования» (далее Перечни стандартов), представленном для публичного обсуждения, было выявлено, что помимо стандартов,</p>	<p>Принято частично.</p> <p>В соответствии с пунктом 6 Порядка разработки и принятия перечней международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия - национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Евразийского экономического союза, и перечней международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, государств-членов Евразийского экономического союза, а также методик исследований (испытаний)</p>

1	2	3	4	5
			<p>указанных в Приложении к Решению Коллегии Евразийской экономической комиссии, в Перечни стандартов необходимо внести ГОСТ Р 58342-2019 «Кабели силовые и контрольные для применения в электроустановках во взрыво-опасных средах. Общие технические условия», так как в результате вступления в силу Решения Совета Евразийской экономической комиссии № 90 от 10.06.2022 кабели, провода и шнуры, на которые распространяются требования "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) также подлежат подтверждению соответствия требованиям «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011).</p> <p>Так как в настоящее время в Перечнях стандартов отсутствует ГОСТ Р 58342-2019 ряд требований, предъявляемых к кабелям, предназначенным для работы во взрывоопасных средах, невозможно проверить в рамках проведения оценки соответствия требованиям «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011).</p> <p>Кроме того, в связи с пересмотром ряда стандартов необходимо актуализировать редакции документов в части года их утверждения, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ГОСТ 27893-88 на ГОСТ 27893-2023 (так как ГОСТ 27893-88 заменен на ГОСТ 27893-2023 с 01.01.2025); - ГОСТ IEC 61034-1-2011 на ГОСТ IEC 61034-1-2024 (так как ГОСТ IEC 61034-1-2011 заменен на ГОСТ IEC 61034-1-2024 с 01.07.2025); - ГОСТ IEC 61034-2-2011 на ГОСТ IEC 61034-2-2024 (так как ГОСТ IEC 61034-2-2011 заменен на ГОСТ IEC 61034-2-2024 с 01.07.2025); - ГОСТ IEC 60332-3-21-2011 на ГОСТ IEC 60332-3-21-2024 (так как ГОСТ IEC 60332-3-21-2011 заменен на ГОСТ IEC 60332-3-21-2024 с 01.09.2025); - ГОСТ IEC 60332-3-22-2011 на ГОСТ IEC 60332-3-22-2024 (так как ГОСТ IEC 60332-3-22-2011 заменен на ГОСТ IEC 60332-3-22-2024 с 01.09.2025); - ГОСТ IEC 60332-3-23-2011 на ГОСТ IEC 60332-3-23-2024 (так как ГОСТ IEC 60332-3-23-2011 заменен на ГОСТ IEC 60332-3-23-2024 с 01.09.2025); - ГОСТ IEC 60332-3-24-2011 на ГОСТ IEC 60332-3-24-2024 (так как ГОСТ IEC 60332-3-24-2011 заменен на ГОСТ IEC 60332-3-24-2024 с 01.09.2025); - ГОСТ IEC 60332-3-25-2011 на ГОСТ IEC 60332-3-25-2024 (так как ГОСТ IEC 60332-3-25-2011 заменен на ГОСТ IEC 60332-3-25-2024 с 01.09.2025); - ГОСТ 26411-85 на ГОСТ 26411-2024 (так как ГОСТ 26411-85 заменен на ГОСТ 26411-2024 с 01.07.2027 с правом досрочного применения); - ГОСТ 12182.0-80 на ГОСТ 12182.0-2025 (так как ГОСТ 12182.0-80 заменен на ГОСТ 12182.0-2025 с 01.09.2027 с правом досрочного применения); - ГОСТ 12182.1-80 на ГОСТ 12182.1-2025 (так как ГОСТ 12182.1-80 заменен на ГОСТ 12182.1-2025 с 01.09.2027 с правом досрочного применения); - ГОСТ 12182.8-80 на ГОСТ 12182.8-2025 (так как ГОСТ 12182.8-80 заменен на ГОСТ 12182.8-2025 с 01.09.2027 с правом досрочного применения); <p>На основании изложенного, считаем необходимым дополнить Приложение к Решению Коллегии Евразийской экономической комиссии вышеуказанными стандартами.</p>	<p>и измерений, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского экономического союза и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования» утвержден Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18.10.2016 № 161 (в редакции Решения Совета Евразийской экономической комиссии от 15.04.2022 № 65) (далее – Порядок) межгосударственные стандарты включаются в перечни при условии присоединения к ним всех государств-членов Союза.</p> <p>Заключение разработчика см. настоящую сводную таблицу (предложения МТК 046).</p> <p>Предложения по корректировке Перечней и внесения в них изменений будут учтены при проведении работ по подготовке актуализированного проекта Перечней, в установленном порядке, в том числе и ГОСТ Р 58342-2019 «Кабели силовые и контрольные для применения в электроустановках во взрывоопасных средах. Общие технические условия».</p>

1	2	3	4	5
14.	682 683	Александр Швец Республиканский союз промышленников и предпринимателей 03.10.2025	<p>Предлагаемые для включения 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» стандарты СТБ 2654-2024 и СТБ 2655-2024 не должны быть включены в него, ввиду следующего:</p> <p>1. Нарушение принципа единых требований ТР ТС 004/2011 устанавливает единые требования безопасности для всего низковольтного оборудования. Включенные в Перечень стандарты (например, ГОСТ IEC 60335-1-2015 и ГОСТ IEC 60335-2-30-2013) уже содержат все необходимые и достаточные требования безопасности для электрических конвекторов. Введение СТБ 2655-2024 создает избыточные и завышенные требования исключительно для конвекторов, ставя их производителей в неравные условия с изготовителями аналогичной продукции (котлов, бойлеров, кондиционеров и т.д.).</p> <p>2. Создание непреодолимых барьеров для производства Стандарт СТБ 2655-2024 предъявляет требования к приемо-сдаточным испытаниям (ПСИ), выполнение которых фактически делает серийное производство невозможным: Нереализуемые методики: Требуется проведение 11 видов испытаний для каждого изделия, включая длительные (более 24 часов) и требующие уникального оборудования (климатических камер), которого нет в испытательных центрах Беларусь и России. Разрушающий контроль: Проверка сечения проводников методом разрушающего контроля делает невозможной продажу прошедших испытания образцов. Низкая пропускная способность: Из-за длительности испытаний (2 часа на одно измерение мощности) за 8-часовой рабочий день можно проверить лишь 4-8 изделий, что неприемлемо для серийного выпуска.</p> <p>3. Техническая и нормативная несостоительность Архаичность: Стандарт СТБ 2655-2024 основан на устаревших нормах 40-летней давности (ГОСТ 16617-87) и не учитывает современный уровень техники. Внутренние противоречия: Содержит ошибки, необоснованные запреты и методики, противоречащие международной практике (например, требования к испытанию комплектующих, которые по ГОСТ IEC 60335-1 не проводятся на ПСИ). Сдерживание инноваций: Завышенные требования к температуре поверхностей и коэффициент использования мощности, равный «1», блокируют разработку энергоэффективных моделей, противореча политике энергосбережения.</p> <p>4. Некорректная сфера применения</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Часть замечаний не имеет отношения к проекту РЕШЕНИЯ КОЛЛЕГИИ ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОМИССИИ от 11 мая 2023 г. № 55 «О перечне международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), и перечне международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.</p> <p>Электронагревательные приборы (в том числе конвекторы) являются объектом технического регулирования технических регламентов Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) (далее – ТР ТС 004/2011), «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011) (далее – ТР ТС 020/2011), технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016) (далее – ТР ЕАЭС 037/2016).</p>

1	2	3	4	5
			<p>СТБ 2654-2024 регулирует вопросы проектирования и монтажа систем отопления потребителями, а не сами изделия, и потому не может быть использован для сертификации продукции.</p> <p>Дополнительно в отношении Пояснительной записи сообщаем:</p> <p>п. б), в), г): Не приведено обоснование необходимости, так как существующие стандарты Перечня уже обеспечивают безопасность.</p> <p>п. д): Отмечается отсутствие аналогов СТБ 2654 и СТБ 2655 среди международных стандартов, что доказывает их несоответствие мировой практике.</p> <p>п. е): Включение мотивировано лишь необходимостью устранения коллизии с договором о ЕАЭС из-за введения стандартов в Беларусь. Решение — не включать их в Перечень, а отменить или приостановить их действие.</p> <p>п. ж), з), и): Констатируется отсутствие необходимой информации, предложений и мониторинга, что свидетельствует о необоснованности инициативы.</p> <p>п. к), л): Утверждается, что ограничений для бизнеса нет, однако на деле введение стандартов запрещает серийное производство</p>	<p>Требования к электроконвекторам установлены СТБ 2655-2024 «Электроустановки зданий. Приборы электрические для систем основного прямого электрического обогрева. Общие технические условия» и СТБ 2654-2024 «Электроустановки зданий. Разработка установка систем основного прямого отопления».</p> <p>В перечень стандартов, взаимосвязанных с ТР ТС 004/2011, включен ГОСТ IEC 60335-2-30-2013 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-30. Частные требования к комнатным обогревателям», который, как правило, применяется при подтверждении соответствия электроконвекторов требованиям ТР ТС 004/2011.</p> <p>В области применения ГОСТ IEC 60335-2-30-2013 указано, что данный стандарт не учитывает опасности, возникающие при использовании приборов без надзора и инструкций людьми (включая детей), у которых есть физические, нервные или психические отклонения или недостаток опыта и знаний, препятствующие безопасной эксплуатации прибора без надзора и инструкций (пункт 1), а согласно примечанию 103 к пункту 1 данный стандарт не распространяется на системы центрального отопления.</p> <p>Требования к электронагревательным приборам, используемым в системах центрального отопления в иных стандартах, взаимосвязанных с ТР ТС 004/2011 отсутствуют.</p> <p>В примечании 102 к пункту 1 ГОСТ IEC 60335-2-30-2013 указано, что во многих странах национальные органы здравоохранения, охраны труда, водоснабжения и другие предъявляют к электрическим комнатным обогревателям дополнительные требования.</p>

1	2	3	4	5
				<p>СТБ 2655-2024 «Электроустановки зданий. Приборы электрические для систем основного прямого электрического отопления. Общие технические условия» и СТБ 2654-2024 «Электроустановки зданий. Разработка и установка систем основного прямого электрического отопления» распространяются на системы, включающие электрические приборы для систем основного прямого электрического отопления зданий и сооружений, включая жилые помещения (введены в действие на территории Республики Беларусь с 1 июня 2024 г.).</p> <p>По итогам рассмотрения данного предложения в ходе совещания от 08.12.2025 (протокол от 08.12.2025 №1) от представителя Республиканского союза промышленников и предпринимателей к протоколу от 08.12.2025 №1 прилагается Особое мнение.</p>
15.	682 683	Общество с дополнительной ответственностью «ОНИКС» Алексей Черняк 02.10.2025	<p>ОДО «ОНИКС» КАТЕГОРИЧЕСКИ ПРОТИВ указанного изменения в Перечень по следующим причинам.</p> <p>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 IEC 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 конвекторы 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 5 часов, 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 IEC 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</p>	<p>Отклонено.</p> <p>Часть замечаний не имеет отношения к проекту РЕШЕНИЯ КОЛЛЕГИИ ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОМИССИИ от 11 мая 2023 г. № 55 «О перечне международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), и перечне международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований</p>

1	2	3	4	5
			<p>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 IEC 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 IEC 60335-1-2015 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования» и ГОСТ IEC 60335-2-30-2013 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-30. Частные требования к 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 поверхности 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</p>	<p>технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.</p> <p>Электронагревательные приборы (в том числе конвекторы) являются объектом технического регулирования технических регламентов Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) (далее – ТР ТС 004/2011), «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011) (далее – ТР ТС 020/2011), технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016) (далее – ТР ЕАЭС 037/2016).</p> <p>Требования к электроконвекторам установлены СТБ 2655-2024 «Электроустановки зданий. Приборы электрические для систем основного прямого электрического отопления. Общие технические условия» и СТБ 2654-2024 «Электроустановки зданий. Разработка установка систем основного прямого отопления».</p> <p>В перечень стандартов, взаимосвязанных с ТР ТС 004/2011, включен ГОСТ IEC 60335-2-30-2013 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-30. Частные требования к комнатным обогревателям», который, как правило, используют при подтверждении соответствия электроконвекторов требованиям ТР ТС 004/2011.</p> <p>Однако, в области применения ГОСТ IEC 60335-2-30-2013 указано, что данный стандарт не учитывает опасности, возникающие при использовании приборов без надзора и инструкций людьми (включая детей), у которых есть</p>

1	2	3	4	5
			<p>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.</p> <p>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.</p> <p>- Стандарт СТБ 2655-2024 содержит многочисленные противоречия, ошибки и необоснованные запреты, например, по проведению приемо-сдаточных 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 разрушающего контроля, что означает невозможность выпуска в продажу прошедших эти испытания электроконвекторов.</p> <p>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:</p> <p>- 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 проводиться только для приборов, имеющих терморегулятор температуры окружающего воздуха, и не применяется для приборов с выносным терморегулятором. - Методика проверки комплектующих изделий в СТБ</p>	<p>физические, нервные или психические отклонения или недостаток опыта и знаний, препятствующие безопасной эксплуатации прибора без надзора и инструкций (пункт 1), а согласно примечанию 103 к пункту 1 данный стандарт не распространяется на системы центрального отопления.</p> <p>Требования к электронагревательным приборам, используемым в системах центрального отопления в иных стандартах, взаимосвязанных с ТР ТС 004/2011 отсутствуют.</p> <p>СТБ 2655-2024 «Электроустановки зданий. Приборы электрические для систем основного прямого электрического отопления. Общие технические условия» и СТБ 2654-2024 «Электроустановки зданий. Разработка и установка систем основного прямого электрического отопления» распространяются на системы, включающие электрические приборы для систем основного прямого электрического отопления зданий и сооружений, включая жилые помещения (введены в действие на территории Республики Беларусь с 1 июня 2024 г.).</p> <p>По итогам рассмотрения данного предложения в ходе совещания от 08.12.2025 (протокол от 08.12.2025 №1) от представителя ОДО «ОНИКС» к протоколу от 08.12.2025 №1 прилагается Особое мнение.</p>

1	2	3	4	5
			<p>2655-2024 отсутствует, к тому же согласно ГОСТ IEC 60335-1 (приложение А), комплектующие изделия не подвергают 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.</p> <p>- 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.</p> <p>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 поверхностей прибора) стандарта ГОСТ 16617-87, и не учитывает современный технический уровень техники в области электрического отопления.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p>	

II. Перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, государств – членов Евразийского экономического союза, а также методик исследований (испытаний) и измерений, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского экономического союза и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования

1.	20	Технический комитет по стандартизации кабельных изделий	разделы 1 - 3 и 6 - 8 ГОСТ 26411-85 «Кабели контрольные. Общие технические условия» применяется до 01.07.2027	Принято
2.			ГОСТ 26411-2024 «Кабели контрольные. Общие технические условия»	Принято.

1	2	3	4	5
3.	31	ТК/МТК «КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ» Письмо № 5-3-ТК-1022 от 03.10.2025	046	ГОСТ 11262-80 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение» применяется до 01.10.2018
4.				ГОСТ 11262-2017 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение»
5.			34	ГОСТ 12182.0-80 «Кабели, провода и шнуры. Методы проверки стойкости к механическим воздействиям. Общие требования» применяется до 01.09.2027
6.				ГОСТ 12182.0-2025 «Кабели, провода и шнуры. Методы проверки стойкости к механическим воздействиям. Общие требования»
7.			35	ГОСТ 12182.1-80 «Кабели, провода и шнуры. Методы проверки стойкости к многократному перегибу через систему роликов» применяется до 01.09.2027
8.				ГОСТ 12182.1-2025 «Кабели, провода и шнуры. Методы проверки стойкости к многократному перегибу через систему роликов»
9.			42	ГОСТ 12182.8-80 «Кабели, провода и шнуры. Метод проверки стойкости к изгибу» применяется до 01.09.2027
10.				ГОСТ 12182.8-2025 «Кабели, провода и шнуры. Метод проверки стойкости к изгибу»
11.			52	ГОСТ 27893-88 «Кабели связи. Методы испытаний
12.				ГОСТ 27893-2023 «Кабели связи. Методы испытаний»
13.	169	Технический комитет по стандартизации кабельных изделий ТК/МТК «КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ» Письмо № 5-3-ТК-1022 от 03.10.2025	046	ГОСТ IEC 60331-1-2013 «Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 1. Метод испытания кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно и наружным диаметром более 20 мм при воздействии пламени температурой не менее 830°C одновременно с механическим ударом»
14.				ГОСТ IEC 60331-1-2021 «Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 1. Метод испытания кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно и наружным диаметром более 20 мм при воздействии пламени температурой не менее 830°C одновременно с механическим ударом»
15.	170			ГОСТ IEC 60331-2-2013 «Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 2. Метод испытания кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно и наружным диаметром не более 20 мм при воздействии

1	2	3	4	5
			пламени температурой не менее 830 °С одновременно с механическим ударом» ГОСТ IEC 60331-2-2021 «Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 2. Метод испытания кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно и наружным диаметром не более 20 мм при воздействии пламени температурой не менее 830 °С одновременно с механическим ударом»»	
16.			ГОСТ IEC 60331-3-2013 «Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 3. Метод испытания кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно, испытываемых в металлическом корпусе, при воздействии пламени температурой не менее 830 °С одновременно с механическим ударом»»	
17.			ГОСТ IEC 60331-3-2013 «Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 3. Метод испытания кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно, испытываемых в металлическом корпусе, при воздействии пламени температурой не менее 830 °С одновременно с механическим ударом»»	
18.	171		ГОСТ IEC 60331-3-2013 «Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 3. Метод испытания кабелей на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно, испытываемых в металлическом корпусе, при воздействии пламени температурой не менее 830 °С одновременно с механическим ударом»»	
19.		Технический комитет по стандартизации кабельных изделий ТК/МТК «КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ» Письмо № 5-3-ТК-1022 от 03.10.2025	ГОСТ Р МЭК 60331-11-2012 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 11. Испытательное оборудование. Воздействие пламени температурой не менее 750°C» Применяется до 01.09.2025	Принято частично. ГОСТ IEC 60331-11-2025 подлежит включению в Перечень. Указан некорректный срок ограничения срока применения ГОСТ Р МЭК 60331-11-2012.
20.	172		ГОСТ IEC 60331-11-2025 «Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 11. Испытательное оборудование. Воздействие пламени температурой не менее 750 °C»	Одновременно с национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р МЭК 60331-11-2012 в перечне указан также СТ РК МЭК 60331-11-2010 В связи с включением ГОСТ IEC 60331-11-2025 в перечне также необходимо установить срок ограничения применения СТ РК МЭК 60331-11-2010 «Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 11. Испытательное оборудование. Воздействие пламени с температурой не менее 750°C».
21.	182		ГОСТ IEC 60332-3-10-2015 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-10. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Испытательная установка» Применяется до 01.09.2025	Принято частично. К ГОСТ IEC 60332-3-10-2021 не присоединилась Российская Федерация как разработчик стандарта.
22.			ГОСТ IEC 60332-3-10-2021 «Испытания электрических и оптических	Указан некорректный срок ограничения срока применения ГОСТ IEC 60332-3-10-2015.

1	2	3	4	5
			кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-10. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Испытательная установка»	
23.	183	Технический комитет по стандартизации кабельных изделий ТК/МТК «КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ» Письмо № 5-3-ТК-1022 от 03.10.2025	ГОСТ IEC 60332-3-21-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-21. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А F/R» Применяется до 01.09.2025	Принято частично. Для ГОСТ IEC 60332-3-21-2011, ГОСТ IEC 60332-3-22-2011, ГОСТ IEC 60332-3-23-2011, ГОСТ IEC 60332-3-24-2011, ГОСТ IEC 60332-3-25-2011 указан некорректный срок ограничения применения стандарта «до 01.09.2025». ГОСТ IEC 60332-3-21-2024, ГОСТ IEC 60332-3-21-2024, ГОСТ IEC 60332-3-22-2024, ГОСТ IEC 60332-3-23-2024, ГОСТ IEC 60332-3-24-2024, ГОСТ IEC 60332-3-25-2024 подлежат включению в перечень.
24.			ГОСТ IEC 60332-3-21-2024 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-21. Испытание на распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А F/R»	
25.	046		ГОСТ IEC 60332-3-22-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А» Применяется до 01.09.2025	
26.			ГОСТ IEC 60332-3-22-2024 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Испытание на распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А»	
27.			ГОСТ IEC 60332-3-23-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-23. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория В» Применяется до 01.09.2025	
28.			ГОСТ IEC 60332-3-23-2024 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-23. Испытание на распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория В»	
29.			ГОСТ IEC 60332-3-24-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-24. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория С» Применяется до 01.09.2025	
30.			ГОСТ IEC 60332-3-24-2024 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-24. Испытание на распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория С»	
31.	187		ГОСТ IEC 60332-3-25-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-25. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория D» Применяется до 01.09.2025	
32.			ГОСТ IEC 60332-3-25-2025 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-25. Испытание на распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория D»	

1	2	3	4	5
33.	444	Технический комитет по стандартизации кабельных изделий ТК/МТК «КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ» Письмо № 5-3-ТК-1022 от 03.10.2025	ГОСТ IEC 60799-2011 «Электроустановочные устройства. Шнуры-соединители и шнуры для межсоединений» ГОСТ IEC 60799-2025 «Электроустановочные устройства. Шнуры-соединители и шнуры для межсоединений»	Принято частично. В соответствии с пунктом 6 Порядка межгосударственные стандарты включаются в перечни при условии присоединения к ним всех государств-членов Союза . К ГОСТ IEC 60799-2025 не присоединилась Республика Казахстан. ГОСТ IEC 60799-2025 не подлежит включению в перечни согласно пункту 6 Порядка. Необходимо инициировать процедуру присоединения Республики Казахстан к ГОСТ IEC 60799-2025.
34.	046			
35.	445		ГОСТ Р МЭК 60800-2012 «Кабели нагревательные на номинальное напряжение 300/500 В для обогрева помещений и предотвращения образования льда»	Принято частично. ГОСТ IEC 60800-2024 подлежит включению в перечни. Наименование ГОСТ IEC 60800-2024 необходимо дополнить словами «Общие технические требования и методы испытаний»
36.			ГОСТ IEC 60800-2024 «Кабели нагревательные на номинальное напряжение 300/500 В для обогрева помещений и предотвращения образования льда»	
37.	580		ГОСТ IEC 61034-1-2011 «Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 1. Испытательное оборудование» применяется до 01.07.2025	Принято частично. ГОСТ IEC 61034-1-2024 и ГОСТ IEC 61034-2-2024 подлежат включению в перечень 2.
38.			ГОСТ IEC 61034-1-2024 «Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 1. Испытательное оборудование	
39.	581		ГОСТ IEC 61034-2-2011 «Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему» применяется до 01.07.2025	Для ГОСТ IEC 61034-1-2011 и ГОСТ IEC 61034-2-2011 необходимо установить корректную дату срока ограничения применения стандартов
40.			ГОСТ IEC 61034-2-2024 «Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему»	
41.	748	Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо №05-10/1310 от 02.10.2025	СТБ 2655-2024 «Электроустановки зданий. Приборы электрические для систем основного прямого электрического обогрева. Общие технические условия» применяется с 01.01.2026	Принято.