

**СВОДКА ОТЗЫВОВ ПО ПРОЕКТУ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА
«О ТРЕБОВАНИЯХ К ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ»**

№	Структурный элемент проекта технического регламента	Наименование организации, от которой поступил отзыв (номер письма и дата при наличии)	Замечание и (или) предложение	Заключение разработчика технического регламента
1.	2	3	4	5
1.	Проект ТР в целом	Республика Беларусь, ОАО «Испытания и сертификация бытовой промышленной продукции «БЕЛЛИС» (письмо от 15 мая 2014г. № 469)	<p>1) В техническом регламенте не установлены критерии определения групп продукции, подпадающих под область применения регламента, что не позволяет идентифицировать приоритетные направления технического регулирования в будущем.</p> <p>2) В проекте не учтены 4 группы и не предусмотрено включение требований к еще 6 группам продукции, которые в 2014 г. будут введены в ЕС.</p>	<p>1) Отклонено.</p> <p>В соответствии с абзацем вторым пункта 1 проекта технического регламента (далее – ТР ТС) технический регламент распространяется на выпускаемые в обращение на таможенной территории Таможенного союза электрические энергопотребляющие устройства, относящиеся к изделиям массового производства и применения, имеющим значительное суточное и (или) годовое потребление электроэнергии и тем самым оказывающим существенное влияние на общее потребление топливно-энергетических ресурсов, выброс парниковых газов и энергетическую безопасность в Таможенном союзе, состояние окружающей среды, жизнь и здоровье человека, животных и растений, а также имеющие научно-технические предпосылки, конструктивные резервы и</p>

1.	2	3	4	5
				<p>принципиальные возможности для повышения энергетической эффективности.</p> <p>2) Отклонено. Требования к отдельным дополнительным видам электрических энергопотребляющих устройств могут быть внесены в ТР ТС в соответствии с порядком, установленным Положением о порядке разработки, принятия, внесения изменений и отмены технического регламента Таможенного союза, утвержденным Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июня 2012 г. № 48.</p>
2.	Проект ТР в целом	Республика Беларусь, ОАО «Испытания и сертификация бытовой промышленной продукции «БЕЛЛИС» (письмо от 15 мая 2014г. № 469)	<p>Включенные в проект регламента требования к энергоэффективности и к методам измерений со временем будут меняться (ужесточаться) и, учитывая длительность процедуры принятия и утверждения технических регламентов Таможенного союза, это создаст предпосылки для системного отставания в техническом регулировании энергоэффективности продукции.</p> <p>Предлагаем:</p> <p>1) Изложить в техническом регламенте только общие аспекты энергоэффективности продукции. Дополнительно ввести критерии, как определяются группы продукции, которые подпадают под область применения регламента.</p> <p>2) Приложения 2-19 изъять из текста регламента и изложить в виде взаимосвязанных стандартов на требования и методы испытаний. Это позволит оперативно вносить изменения/дополнения и проводить актуализацию.</p> <p>3) Отсутствующие группы продукции внести в Приложение 1. Требования энергоэффективности и методы испытаний для данных групп изложить в виде взаимосвязанных с регламентом стандартов. Добавить в регламент следующие группы продукции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оборудование отопления. Бойлеры и комбинированные бойлеры; - накопительные водонагреватели; - печи (духовки), плиты, вытяжки электрические бытовые; - электрические двигатели (требуется актуализация положений проекта регламента); - силовые кабели; - «SMART» техника; - объемные насосы (поршневые насосы, винтовые насосы); 	<p>Отклонено Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года установлен принцип применения стандартов только на добровольной основе. Не приведено обоснование установления в ТР ТС требований к предлагаемым группам продукции.</p>

1.	2	3	4	5
			<ul style="list-style-type: none"> - маломощные моторы; - системы управления освещением; - системы управления отоплением; 	
3.	Проект ТР в целом	Республика Беларусь, ОАО «Испытания и сертификация бытовой промышленной продукции «БЕЛЛИС» (письмо от 15 мая 2014г. № 469)	Предлагаем объединить разрабатываемые технические регламенты Таможенного союза «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» и «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» для синхронизации требований по энергетической маркировке и энергоэффективности.	Отклонено Разработка технических регламентов Таможенного союза «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» и «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» предусмотрена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 1 октября 2014 г. № 79. Не приведено обоснование объединения указанных ТР ТС.
4.	Проект ТР в целом	Республика Беларусь, «Брестгазоаппарат» открытое акционерное общество (письмо от 25 апреля 2014г. № 07-229/3151)	Целесообразно объединить данные ТР ТС в один документ, так как ТР ТС «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» содержит лишь обобщённые требования и не предусматривает подтверждения соответствия энергопотребляющих устройств.	Отклонено Разработка технических регламентов Таможенного союза «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» и «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» предусмотрена Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 1 октября 2014 г. № 79. Не приведено обоснование объединения указанных ТР ТС.
5.	Проект ТР в целом	Республика Беларусь, «Брестгазоаппарат» открытое акционерное общество	Для единообразия и удобства применения структуры изложения и построения данных ТР ТС целесообразно построить по подобию уже действующих ТР ТС, например, ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».	Отклонено Технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» устанавливает общие существенные требования ко всей номенклатуре низковольтного

1.	2	3	4	5
		(письмо от 25 апреля 2014г. № 07-229/3151)		оборудования. В проекте ТР ТС требования устанавливаются к отдельным группам продукции, с учетом их особенностей, что учтено в проекте ТР ТС.
6.	Проект ТР в целом.	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>1. Процедура подтверждения соответствия Декларирование соответствия вместо сертификации для всех видов продуктов; Декларирование соответствия на основе результатов испытаний международных независимых лабораторий; указание в руководстве пользователя только характеристик, нужных конечному потребителю</p> <p>2. Переходный период Переходный период: минимум 1 год, если требования к характеристикам продуктов совпадают с требованиями международного законодательства, и 2 года или более, если требования отличны.</p> <p>3. Гармонизация с требованиями международного законодательства Гармонизация требований и определений с требованиями законодательства Евросоюза и международными стандартами для всех видов продуктов.</p> <p>4. Исключение требований к эксплуатационным документам и методам испытаний</p>	<p>1) Отклонено. Сертификация установлена для продукции: - социальнозначимой и имеющей большую долю энергопотребления в общем объеме энергопотребления от электрических приборов; - эксплуатируемой неквалифицированным персоналом; - подлежащую сертификации по ТР ТС «О безопасности низковольтного оборудования»</p> <p>2) Принято к сведению. Пунктом 2 статьи 52 Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года определено, что порядок введения в действие принятого технического регламента Союза и переходные положения определяются техническим регламентом Союза и (или) актом Комиссии.</p> <p>3) Отклонено Не понятно, о какой гармонизации идет речь кроме гармонизации с соответствующими Европейскими директивами/регламентами</p> <p>4) Принято частично Изложить пункт 11 в следующей редакции: «Эксплуатационные документы к</p>

1.	2	3	4	5
				<p>электрическому энергопотребляющему устройству должны содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информацию, определенную в пункте 4 Статьи 5 ТР ТС «О безопасности низковольтного оборудования»; - правила и условия монтажа электрического энергопотребляющего устройства, его подключения к электрической сети и другим электрическим энергопотребляющим устройствам, пуска, регулирования и введения в эксплуатацию, если выполнение указанных правил и условий является необходимым для обеспечения соответствия электрического энергопотребляющего устройства требованиям настоящего технического регламента; - сведения, указанные в соответствующем приложении к настоящему техническому регламенту для данного электрического энергопотребляющего устройства. <p>Результаты испытаний (проверки, расчетов) на соответствие требованиям настоящего ТР ТС должны быть отражены в документации.»</p>
7.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники	<p>Предлагаемая редакция:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Привести структуру приложений к регламенту в полное соответствие со структурой соответствующих европейских директив. 2) Сохранить все математические выражения в соответствии с аналогичными выражениями, приведенными в соответствующих европейских директивах. Оставить все буквенные обозначения физических величин в тексте и в формулах на латинице. <p>Обоснование</p> <p>Изменение текстовых блоков, перевод формулы на русский, также как и перестановка математических операторов не несет никакой смысловой нагрузки и только затрудняет понимание. Зачем нужны были эти изменения - непонятно. Все это создает только ненужную путаницу. Сейчас читать, понимать и сравнить эти документы сложно даже специалистам,</p>	<p>1) Отклонено</p> <p>В основном соответствует. Разница обусловлена языковой спецификой.</p> <p>2) Отклонено</p> <p>Формат и структура ТР ТС изложены в соответствии со сложившейся практикой подготовки проектов технических регламентов Таможенного союза к рассмотрению на заседаниях Коллегии Комиссии и Совета Комиссии.</p>

1.	2	3	4	5
		(РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	которые знакомы с европейским законодательством.	
8.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво дителей электробытово й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	В регламенте отсутствуют переходный период. Во многих приложениях встречаются требования, действие которых вступит в силу практически с ожидаемой даты принятия регламента (например, январь 2015). Требуется ввести переходный период как минимум 1 год, если требования к характеристикам продуктов совпадают с требованиями законодательства Евросоюза, и минимум 2 года или более, если требования отличны. Производителям в любом случае требуется время, чтобы привести продукцию в соответствие с новыми требованиями. Например, чтобы изменить информацию на этикетках и сопроводительной документации. В приложениях 2 (Холодильные приборы), 6 (стиральные машины) и 7 (посудомоечные машины) необходимо отдельно прописать сроки вступления требований в силу.	Принято к сведению Пунктом 2 статьи 52 Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года определено, что порядок введения в действие принятого технического регламента Союза и переходные положения определяются техническим регламентом Союза и (или) актом Комиссии.
9.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво дителей электробытово й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	В регламенте «Об информировании потребителей об энергетической эффективности» все формулы приведены на английском и перевод значений физических величин один. В регламенте «О требованиях к энергетической эффективности» те же самые формулы уже на русском и перевод физических величин другой (см. ниже)	Отклонено В соответствии со сложившейся практикой подготовки проектов технических регламентов Таможенного союза к рассмотрению на заседаниях Коллегии и Совета Комиссии язык представления материала – русский.

1.	2	3	4	5
10.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	В основу Технического регламента положен перевод нескольких директив Европейского сообщества. Этот перевод не был профессионально отредактирован, в связи с чем многочисленные базовые термины и определения, содержащиеся в Техническом регламенте не соответствуют сложившимся в российской практике и закрепленным в системе стандартов ГОСТ Р, в учебниках и научной литературе, Международном светотехническом словаре основным понятиям. Например, основной термин «световой поток» приведен с существенной ошибкой.	Принято Термины и определения приведены в соответствии сложившейся практике.
11.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	1) Требования к энергоэффективности и другим показателям светотехнических изделий изложены в трех приложениях, слабо связанных между собой. С таким бессистемным и разноплановым представлением материала крайне трудно работать. 2) Названия отдельных приложений не в полной мере соответствуют содержанию. В каждом из трех приложений используется свой подход к определению допустимой мощности, ограничению световой отдачи, вычислению индекса энергоэффективности.	1) Отклонено Требования к энергоэффективности светотехнических изделий сгруппированы в зависимости от вида и особенностей светотехнических изделий и гармонизированы с требованиями к аналогичной продукции, установленными в соответствующих европейских директивах. 2) Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС.
12.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Требования к энергоэффективности наиболее массового после ламп накаливания вида источников света - компактным люминесцентным лампам (КЛЛ) со встроенными ПРА в регламенте найти не удалось. Подробно рассмотрены КЛЛ без встроенных ПРА, объем потребления на рынке этих ламп значительно меньше, чем КЛЛ со встроенным ПРА и резьбовым цоколем.	Принято Требования изложены в приложении 9.

1.	2	3	4	5
13.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	1) Требования к энергоэффективности светодиодных ламп ретрофитов отсутствуют. Приведены устаревшие требования к новым маломощным галогенным лампам, импортируемым в Россию. Отсутствуют требования к индукционным и плазменным лампам. 2) Светодиодные модули либо должны все подпадать под действие документа как источники света, либо полностью не подпадать независимо от серийности производства. (Приложение 14).	1) Отклонено Требования гармонизированы с европейским регламентом CR (EC) № 1194/2012 от 12.12.2012 г. 2) Принято частично Изложить в редакции: распространяется, в том числе, на требование о представлении информации о лампах специального назначения. Исключение из области применения ТР ТС светодиодных модулей, производимых в малых партиях, соответствует регламенту ЕС № 1194/2012 от 12.12.2012 г.
14.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	1) По мнению НП ПСС система требований энергетической эффективности и граничные значения требований построены таким образом, что они вступят в конфликт с ГОСТ Р 54993-2012 и ГОСТ Р 54992-2012, который предлагается использовать для подтверждения соответствия. 2) В случае, если будет принято решение о переработке Технического регламента, целесообразно в перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений включить дополнительные нормативно-технические документы, например, ГОСТ Р 55709-2013. «Источники света электрические. Методы измерений спектральных и цветовых характеристик» (вступает в действие с 1 июля 2014 года).	1) Отклонено ГОСТ Р 54993-2012 и ГОСТ Р 54992-2012 относятся к методам испытаний /измерений и будут применяться в этом качестве в соответствующих перечнях. 2) Принято к сведению Учесть при разработке соответствующего документа.
15.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Документ в части требований составлен технически безграмотно и его применение будет сильно затруднено ввиду бессистемности требований.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС.

1.	2	3	4	5
16.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Документ в части требований составлен технически безграмотно и его применение будет сильно затруднено ввиду бессистемности требований.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС.
17.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Требования к лампам разбиты на 3 части, при этом в каждой части отдельный подход к заданию требований, что не позволяет сравнить не только требования, но и продукцию, отвечающую этим требованиям. Непонятен сам подход к делению: какая продукция, каким приложением должна регулироваться.	Отклонено Требования к энергоэффективности светотехнических изделий сгруппированы в зависимости от вида и особенностей светотехнических изделий и гармонизированы с требованиями к аналогичной продукции, установленными в соответствующих европейских директивах.
18.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Требования к лампам разбиты на 3 части, при этом в каждой части отдельный подход к заданию требований, что не позволяет сравнить не только требования, но и продукцию, отвечающую этим требованиям. Непонятен сам подход к делению: какая продукция, каким приложением должна регулироваться.	Отклонено Требования к энергоэффективности светотехнических изделий сгруппированы в зависимости от вида и особенностей светотехнических изделий и гармонизированы с требованиями к аналогичной продукции, установленными в соответствующих европейских директивах.

1.	2	3	4	5
19.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Приведенные в документах требования к эксплуатационным параметрам вносят дополнительную путаницу. Во-первых, эксплуатационные параметры ламп и др. изделий не имеют отношения к энергетической эффективности и выходят за рамки данного документа. Во-вторых, рассматриваемый документ составлен для нескольких областей электронной техники, поэтому введение в одном из разделов дополнительных требований, не относящихся в основном вопросу документа мы считаем нерациональным. В-третьих, в Российской практике на данный момент нет методик проверки некоторых параметров, регламентированных рассматриваемым документом. Соответственно нет и аккредитованных лабораторий, способных компетентно подтвердить или опровергнуть заявления производителя и соответствие требованиям регламента в части этих параметров.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС.
20.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Приведенные в документах требования к эксплуатационным параметрам вносят дополнительную путаницу. Во-первых, эксплуатационные параметры ламп и др. изделий не имеют отношения к энергетической эффективности и выходят за рамки данного документа. Во-вторых, рассматриваемый документ составлен для нескольких областей электронной техники, поэтому введение в одном из разделов дополнительных требований, не относящихся в основном вопросу документа мы считаем нерациональным. В-третьих, в Российской практике на данный момент нет методик проверки некоторых параметров, регламентированных рассматриваемым документом. Соответственно нет и аккредитованных лабораторий, способных компетентно подтвердить или опровергнуть заявления производителя и соответствие требованиям регламента в части этих параметров.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС.
21.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Система требований энергетической эффективности и граничные значения требований построены таким образом, что они вступают в конфликт с ГОСТ Р 54993-2012 «Лампы бытовые. Показатели энергетической эффективности. и ГОСТ Р 54992-2012 «Лампы бытовые. Методы определения энергетической эффективности.	Отклонено ГОСТ Р 54993-2012 и ГОСТ Р 54992-2012 относятся к методам испытаний /измерений и будут применяться в этом качестве в соответствующих перечнях.

1.	2	3	4	5
22.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Система требований энергетической эффективности и граничные значения требований построены таким образом, что они вступят в конфликт с ГОСТ Р 54993-2012 «Лампы бытовые. Показатели энергетической эффективности. и ГОСТ Р 54992-2012 «Лампы бытовые. Методы определения энергетической эффективности.	Отклонено ГОСТ Р 54993-2012 и ГОСТ Р 54992-2012 относятся к методам испытаний /измерений и будут применяться в этом качестве в соответствующих перечнях.
23.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производители Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Считаем, что приложения техрегламента в части светотехники должны быть полностью переработаны в соответствии со следующими принципами: 1) Все требования должны быть собраны в одном приложении. Это позволит понятнее структурировать требования и использовать единую терминологию (что в данной редакции отсутствует); 2) Исключить из требований эксплуатационные параметры, либо оформить из отдельным техрегламентом, который будет направлен исключительно на нужды светотехники. Это позволит четко структурировать требования. Так же необходимо указать документы, содержащие утвержденные методики испытаний на надежность, либо разработать такие документы, например, на основании зарубежных стандартов ТМ21. 3) Определить область действия требований таким образом, чтобы в нее попадали все типы и разновидности ламп, а так же светотехнических приборов, которые используются в целях общего или местного освещения независимо от технологии источника света; 4) Определить состав параметров описывающих энергетическую эффективность не только для ламп, но и для различных видов светотехнического оборудования для общего и местного освещения. Установить связи между энергетической эффективностью источников света и осветительных приборов, чтобы можно было предсказывать энергетическую эффективность осветительных приборов и осветительных установок.	1) Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 11 сводки отзывов. 2), 3), 4) Отклонено Проект ТР ТС гармонизирован с соответствующими европейскими Директивами: CR (EC) № 1194/2012 от 12.12.2012 CR (EC) № 244/2009 от 18.03.2009 CR (EC) № 245/2009 от 18.03.2009
24.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем	Считаем, что приложения техрегламента в части светотехники должны быть полностью переработаны в соответствии со следующими принципами: 1) Все требования должны быть собраны в одном приложении. Это позволит понятнее структурировать требования и использовать единую терминологию (что в данной редакции отсутствует); 2) Исключить из требований эксплуатационные параметры, либо оформить из отдельным техрегламентом, который будет направлен исключительно на нужды светотехники. Это позволит четко структурировать требования. Так же необходимо указать документы, содержащие	1) Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 11 (подпункт 1) сводки отзывов. 2), 3), 4) Отклонено Проект ТР ТС гармонизирован с соответствующими европейскими

1.	2	3	4	5
		освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	утвержденные методики испытаний на надежность, либо разработать такие документы, например, на основании зарубежных стандартов ТМ21. 3) Определить область действия требований таким образом, чтобы в нее попадали все типы и разновидности ламп, а так же светотехнических приборов, которые используются в целях общего или местного освещения независимо от технологии источника света; 4) Определить состав параметров описывающих энергетическую эффективность не только для ламп, но и для различных видов светотехнического оборудования для общего и местного освещения. Установить связи между энергетической эффективностью источников света и осветительных приборов, чтобы можно было предсказывать энергетическую эффективность осветительных приборов и осветительных установок.	Директивами: CR (EC) № 1194/2012 от 12.12.2012 CR (EC) № 244/2009 от 18.03.2009 CR (EC) № 245/2009 от 18.03.2009.
25.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Нет титульного листа и содержания. Верхний колонтитул - «ТР ТС /201 » Нижний колонтитул - страницы. Названия статей выровнять по ширине и выделить жирным. Проверить правильность формул и апробировать их	Принято частично Формат и структура ТР ТС изложены в соответствии со сложившейся практикой подготовки проектов технических регламентов Таможенного союза к рассмотрению на заседаниях Коллегии Комиссии и Совета Комиссии.
26.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Материалы ПТР, относящиеся к светотехнике, размещены в четырех приложениях (9, 10, 13 и 14) Зачем? Какую либо иную логику, кроме прямой связи с автоматически переводимыми несколькими исходными текстами, здесь трудно усмотреть. В результате, с таким бессистемно изложенным материалом трудно работать, ряд повторов привели к «распуханию» ПТР. Авторам следовало бы разработать собственную логику представления материала, хотя бы по сложившейся в светотехнике схеме («источник света – ПРА – светильник») и все поместить в одном приложении.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС

1.	2	3	4	5
27.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Названия отдельных приложений не соответствуют содержанию. Требования к энергоэффективности световых приборов, как с традиционными, так и со светодиодными источниками света, фактически отсутствуют. Между тем, здесь следовало бы воспользоваться как ГОСТ 54350, так и Постановлением Правительства РФ № 602 от 20.07.2011 г. и ввести новые положения. Отсутствие этих требований низводит роль светового прибора к «упаковке для лампы», что совершенно недопустимо.	Отклонено Требования проекта ТР ТС гармонизированы с европейским регламентом CR (EC) № 1194/2012 от 12.12.2012 г.
28.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Вполне понятно, что лампы накаливания общего назначения (ЛОН) – низкоэнергоэффективный источник света, но он существует и занимает преобладающую долю рынка ламп в России. Поэтому без упоминания ЛОН в тексте ПТР с констатацией их уровня энергоэффективности в самом общем виде нельзя обойтись.	Принято Требования изложены в приложении 9.
29.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Не вполне адекватно реальному положению представлены в ПТР данные по самому массовому виду источников света (после ЛОН) – компактным ЛЛ (КЛЛ). Требования к энергоэффективности КЛЛ с встроенными ПРА в ПТР найти не удалось. Зато слишком подробно рассмотрены существующие виды конструкций КЛЛ без встроенных ПРА и требования к ним. В последнем нет необходимости, указанные данные легко обобщить и представить в более компактном виде хотя бы потому, что этих ламп потребляется на рынке значительно меньше, чем КЛЛ с встроенным ПРА и резьбовым цоколем.	Принято Проработан вопрос о включении в ТР ТС требований к КЛЛ со встроенными пускорегулирующими аппаратами в соответствии с требованиями, содержащимися в Европейских директивах. Включить указанные требования в Приложение 9.

1.	2	3	4	5
30.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Отсутствуют в тексте ПТР требования (и даже упоминания!) к массово производимым в России МГЛ мощностью более 400 Вт, зеркальным натриевым лампам «Рефлакс» и ЛЛ типа Т12. Российский регламент без российских ламп? Вряд ли это допустимо.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС.
31.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Приведены устаревшие требования к маломощным МГЛ. Был старый исходный материал? За последние 3 – 4 года ведущие зарубежные электроламповые фирмы, импортирующие эти источники света в Россию (отечественные лампы, к сожалению, отсутствуют), создали, практически, новые маломощные МГЛ с существенно более высокими параметрами. Эти данные есть в каталогах.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС.
32.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Совершенно удивительно, но требования к энергоэффективности светодиодных ламп - ретрофитов также отсутствуют, хотя они есть даже в устаревшем Постановлении № 602.	Отклонено Требования к энергоэффективности светодиодных ламп изложены в Приложении 14 к ТР ТС.

1.	2	3	4	5
33.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Достаточное место уделено «прочим газоразрядным лампам». Хотя, что это за лампы, неясно.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС.
34.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Предлагаемые в ПТР термины и определения не могут быть приняты профессиональным светотехническим сообществом, т.к содержат многочисленные ошибки и неточности и, в существенной мере, противоречат действующим ГОСТам на световые приборы и источники света, Международному светотехническому словарю и т.п. Приведем лишь два примера: -известный всем термин «световой поток» приведен с существенной ошибкой. -многократно используемое понятие «расчетный световой поток» («мощность» и т.д.) неверно. Все эти параметры, в принципе, не могут быть рассчитаны.	Принято Термины и определения отредактированы в соответствии с действующими ГОСТами
35.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Разработанный ПТР содержит излишне детальные положения, сомнительные формулы и количественные ограничения, которые, возможно, допустимы для Директивы ЕС, но не должны присутствовать в Техническом регламенте, девизом которого, в этом смысле, должно быть: «Ничего лишнего и неясного!».	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС.

1.	2	3	4	5
36.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	По логике, разработанный ПТР должен, преимущественно, базироваться на существующих национальных стандартах, обеспечивающих соблюдение требований технического регламента. В данном случае, картина обратная: рассматриваемый ПТР противоречит большому числу действующих ГОСТ на светотехнические изделия.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС. Проект ТР ТС гармонизирован с соответствующими европейскими директивами.
37.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	С учетом изложенного, предлагаемый ПТР не может быть принят и нуждается в радикальной переработке, которая должна быть выполнена с участием ведущих светотехнических организаций.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС. Проект ТР ТС гармонизирован с соответствующими европейскими директивами.
38.	Проект ТР в целом	Республика Беларусь, Республиканское Научно-производственное унитарное предприятие «Центр светодиодных и оптоэлектронных технологий	Рассмотрев проект ТР ТС «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (далее -ПТРТС), считаем целесообразным отметить, что: Приведенные в ПТРТС формулы расчета индекса энергетической эффективности, конкретные значения поправочных коэффициентов и их генезис в зависимости от типа ламп, трудны для восприятия и непонятны для конечных пользователей документа. По нашему мнению, при оценке энергетической эффективности источников света (светильников) вне зависимости от их типа должна применяться одна и та же методика! Никаких поправочных коэффициентов неочевидного происхождения быть не должно! Требования ко всем типам источников света (светильникам) должны быть собраны в одно приложение. В текущей же версии ПТРТС эти требования содержатся в трех приложениях: №9, 13 и 14. При этом требования к светодиодным лампам содержатся не только в основном приложении №14, но и в приложении №9, что вносит некоторую путаницу в документ.	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 11 сводки отзывов (подпункт 1).

1.	2	3	4	5																																																			
		Национальной Академии наук Беларуси»(письмо от 20 мая 2014г. № 105-01-08/362)	<p>В связи с вышеизложенным предлагаем энергетическую эффективность источников света (светильников) оценивать по параметру световой эффективности. Световая эффективность показывает насколько эффективно источник света (светильник) преобразует электрическую энергию в свет, выражается в люменах на Ватт (лм/Вт). Таким образом, чем больше световая эффективность, тем меньше электрической энергии необходимо для генерирования светового потока той же самой величины. Иначе говоря, чем выше световая эффективность, тем более энергоэффективным является данный источник света (светильник).</p> <p>При этом приложение ПТРТС, посвященное требованиям к источникам света (светильникам), может быть оформлено, например, в следующем простом формате:</p> <table border="1" data-bbox="584 539 1637 1343"> <thead> <tr> <th data-bbox="584 539 884 663">Тип источника света</th> <th data-bbox="884 539 1283 663">Прочие условия (цветовая температура, Индекс цветопередачи, срок службы и др.)</th> <th data-bbox="1283 539 1637 663">Требование к минимальному уровню световой эффективности, лм/Вт</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="584 663 884 699">Лампы накаливания:</td> <td data-bbox="884 663 1283 699"></td> <td data-bbox="1283 663 1637 699"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 699 884 734">Этап №1</td> <td data-bbox="884 699 1283 734">3500К, 1000ч.</td> <td data-bbox="1283 699 1637 734">12</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 734 884 769">Этап №2</td> <td data-bbox="884 734 1283 769">3500К, 1500ч.</td> <td data-bbox="1283 734 1637 769">13</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 769 884 804">Этап №3</td> <td data-bbox="884 769 1283 804">3500К, 2000ч.</td> <td data-bbox="1283 769 1637 804">14</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 804 884 887">Люминесцентные лампы</td> <td data-bbox="884 804 1283 887"></td> <td data-bbox="1283 804 1637 887"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 887 884 922">Этап №1</td> <td data-bbox="884 887 1283 922"></td> <td data-bbox="1283 887 1637 922">40</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 922 884 957">Этап №2</td> <td data-bbox="884 922 1283 957"></td> <td data-bbox="1283 922 1637 957">45</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 957 884 992">Этап №3</td> <td data-bbox="884 957 1283 992"></td> <td data-bbox="1283 957 1637 992">50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 992 884 1075">Газоразрядные лампы высокого давления</td> <td data-bbox="884 992 1283 1075"></td> <td data-bbox="1283 992 1637 1075"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1075 884 1110">Этап №1</td> <td data-bbox="884 1075 1283 1110"></td> <td data-bbox="1283 1075 1637 1110">120</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1110 884 1145">Этап №2</td> <td data-bbox="884 1110 1283 1145"></td> <td data-bbox="1283 1110 1637 1145">125</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1145 884 1181">Этап №3</td> <td data-bbox="884 1145 1283 1181"></td> <td data-bbox="1283 1145 1637 1181">125</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1181 884 1216">Светодиодные лампы</td> <td data-bbox="884 1181 1283 1216"></td> <td data-bbox="1283 1181 1637 1216"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1216 884 1251">Этап №1</td> <td data-bbox="884 1216 1283 1251"></td> <td data-bbox="1283 1216 1637 1251">80</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1251 884 1286">Этап №2</td> <td data-bbox="884 1251 1283 1286"></td> <td data-bbox="1283 1251 1637 1286">90</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1286 884 1321">Этап №3</td> <td data-bbox="884 1286 1283 1321"></td> <td data-bbox="1283 1286 1637 1321">100</td> </tr> </tbody> </table>	Тип источника света	Прочие условия (цветовая температура, Индекс цветопередачи, срок службы и др.)	Требование к минимальному уровню световой эффективности, лм/Вт	Лампы накаливания:			Этап №1	3500К, 1000ч.	12	Этап №2	3500К, 1500ч.	13	Этап №3	3500К, 2000ч.	14	Люминесцентные лампы			Этап №1		40	Этап №2		45	Этап №3		50	Газоразрядные лампы высокого давления			Этап №1		120	Этап №2		125	Этап №3		125	Светодиодные лампы			Этап №1		80	Этап №2		90	Этап №3		100	
Тип источника света	Прочие условия (цветовая температура, Индекс цветопередачи, срок службы и др.)	Требование к минимальному уровню световой эффективности, лм/Вт																																																					
Лампы накаливания:																																																							
Этап №1	3500К, 1000ч.	12																																																					
Этап №2	3500К, 1500ч.	13																																																					
Этап №3	3500К, 2000ч.	14																																																					
Люминесцентные лампы																																																							
Этап №1		40																																																					
Этап №2		45																																																					
Этап №3		50																																																					
Газоразрядные лампы высокого давления																																																							
Этап №1		120																																																					
Этап №2		125																																																					
Этап №3		125																																																					
Светодиодные лампы																																																							
Этап №1		80																																																					
Этап №2		90																																																					
Этап №3		100																																																					

1.	2	3	4	5
			<p>Данная таблица демонстрирует лишь принцип построения документа: цифры, указанные в ней - условны. Определение точных требований должно быть выполнено с участием ведущих светотехнических организаций предприятий Российской Федерации, Республики Беларусь и Республики Казахстан.</p> <p>Выводы: Таким образом, в представленном виде ПТРТС не может быть вынесен на первичное обсуждение. Необходимо пересмотреть содержание приложений №9, 13 и 14 ПТРТС в соответствии с вышеприведенными замечаниями и предложениями.</p>	
39.	Проект ТР в целом	Республика Казахстан, ГУ «Комитет технического регулирования и метрологии» Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан (письмо от 6 июня 2014г. № 21-01-4/1-709)	<p>Объектами регулирования проекта ТР ТС «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» является низковольтная продукция, предусмотренная позицией 2 Единого перечня продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза, утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 28 января 2011 г. № 526 (далее - Единый перечень).</p> <p>В то же время на продукцию, предусмотренную позицией № 2 Единого перечня, уже распространяется Технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. № 768.</p> <p>В соответствии со статьей 4 Соглашения технические регламенты Таможенного союза разрабатываются и принимаются в целях обеспечения на таможенной территории Таможенного союза защиты жизни и (или) здоровья человека, имущества, окружающей среды, жизни и (или) здоровья животных и растений, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей, а также в целях обеспечения энергетической эффективности и ресурсосбережения.</p> <p>В свою очередь разработка отдельного ТР ТС для достижения каждой из обозначенных в Соглашении целей, например, для обеспечения энергетической эффективности, Соглашением не предусмотрена.</p>	<p>Отклонено</p> <p>В соответствии с пунктом 3 статьи 1 ТР ТС «О безопасности низковольтного оборудования», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. № 769, технический регламент устанавливает требования к низковольтному оборудованию в целях защиты жизни и здоровья человека, имущества, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей (пользователей) относительно его назначения и безопасности.</p> <p>Требования к энергетической эффективности ТР ТС «О безопасности низковольтного оборудования» не устанавливает.</p> <p>Пунктом 3 Положения о порядке разработки, принятия, внесения изменений и отмены технического регламента \Таможенного союза, утвержденного Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июня 2014 г. № 48, установлено, что проекты технических регламентов Таможенного союза разрабатываются на продукцию, включенную в Единый перечень продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные</p>

1.	2	3	4	5
				<p>требования в рамках Таможенного союза, утвержденный в установленном порядке, в соответствии с планом (программой, графиком) разработки технических регламентов.</p> <p>Разработка ТР ТС «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» предусмотрены к разработке Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 1 октября 2014 г. № 79.</p>
40.	Проект ТР в целом	<p>Республика Казахстан, ГУ «Комитет технического регулирования и метрологии» Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан (письмо от 6 июня 2014г. № 21-01-4/1-709)</p>	<p>Отсутствие испытательной базы по определению энергоэффективности бытовых приборов в Казахстане, а также ограниченность количества соответствующих лабораторий на всем пространстве Таможенного союза приведет к возникновению у производителей и импортеров дополнительных временных издержек и финансовых затрат, которые отразятся на конечной стоимости данного вида продукции. В связи с чем, разработку проекта ТР ТС считаем преждевременной.</p>	<p>Отклонено</p> <p>Пунктом 6 Положения о порядке разработки, принятия, внесения изменений и отмены технического регламента Таможенного союза, утвержденного Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июня 2014 г. № 48, предусмотрена разработка проекта решения Коллегии Комиссии о порядке введения в действие технического регламента.</p> <p>Проект решения Коллегии Комиссии определяет порядок введения в действие технического регламента и (или) переходные положения.</p>
41.	Проект ТР в целом	<p>Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA)</p>	<p>1) Введение гармонизированного стандарта на метод измерения</p> <p>Для беспрепятственного международного товарооборота электрической и электронной продукции мы бы предпочли, либо чтобы в качестве способа измерения, применяемого при проверке соответствия продукции техническому регламенту, применялся международный стандарт МЭК или какой-либо соответствующий ему стандарт (например, European Standards (EN), являющиеся гармонизированными стандартами содержащие разные правила в соответствии с директивой ЕС по эко-дизайну продукции, влияющей на потребление энергии).</p> <p>Когда Таможенный союз вводит новый стандарт, это требует от производителей</p>	<p>Принято к сведению</p> <p>Пунктом 4 Протокола о техническом регулировании в рамках Евразийского экономического союза (Приложение № 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года) установлено, что в целях проведения исследований (испытаний) и измерений при оценке соответствия</p>

1.	2	3	4	5
		(от 20 мая 2014г.)	привлечения большего количества ресурсов, включая денежные средства, что, в конечном счете, что приводит к повышению стоимости конечного продукта на рынке.	объектов технического регулирования требованиям технического регламента Союза Комиссия утверждает 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 Союза и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.
42.	Проект ТР в целом	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)	2) Установление надлежащего переходного периода Проект технического регламента не содержит информацию о переходном периоде. Однако, информирование заинтересованных сторон и распространение сведений о новом техническом регламенте, а также обеспечение необходимого уровня соответствия ему потребуют определенного времени, поэтому определение сроков надлежащего переходного периода позволит сохранить беспрепятственность осуществления международного товарооборота электрической и электронной продукции. С учетом реальных примеров введения новых правил по энергосбережению в других регионах мира, желательно, чтобы были определены сроки переходных периодов: продолжительностью один год в случае, если Регламентом устанавливаются те же определения или те же нормы, которые уже существуют в других регионах мира; по крайней мере, два года или более в случае установления совершенно новых определений и норм.	Принято к сведению Пунктом 6 Положения о порядке разработки, принятия, внесения изменений и отмены технического регламента Таможенного союза, утвержденного Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июня 2014 г. № 48, предусмотрена разработка проекта решения Коллегии Комиссии о порядке введения в действие технического регламента. Порядок введения в действие ТР ТС и переходные положения, в том числе сроки переходного периода, будут установлены соответствующим решением Коллегии Комиссии после принятия ТР ТС.
43.	Проект ТР в целом	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности	3) Декларация соответствия для всех категорий продукции Декларации о соответствии можно подавать в отношении лишь некоторых категорий продукции, но хотелось бы, чтобы вы сочли возможным подавать декларации о соответствии для всех категорий. По крайней мере, следовало бы признавать декларации о соответствии по любым категориям, кроме значительно влияющих на экологию энергозатратных устройств с высоким объемом поставок.	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 1) сводки отзывов.

1.	2	3	4	5
		ти в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)		
44.	Проект ТР в целом	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)	<p>4)Признание результатов испытаний международными аккредитованными органами</p> <p>В техническом регламенте предлагается сертифицировать электрическую и электронную продукцию в органах сертификации, включенных Едином реестре органов по сертификации и испытательных лабораторий/центров Таможенного союза.</p> <p>Если Таможенный союз предлагает, чтобы продукты проходили проверку в испытательных лабораториях только в Таможенном союзе и не принимает результаты испытаний, произведенных за пределами Таможенного союза, то это делает невозможным беспрепятственность международного товарооборота продукцией.</p> <p>Многие товары уже проходят проверку в испытательных лабораториях в соответствии с требованиями стандарта ИСО /МЭК 17025, что позволяет экспортировать их на международном уровне.</p> <p>Как только от производителя требуется еще одно испытание продукции только для рынка Таможенного союза, это предотвращает беспрепятственность международного товарооборота продукции, приводит к увеличению себестоимости продукции, и в конечном итоге, негативно сказывается на потребителе.</p> <p>Таким образом, РГ просит, чтобы результаты испытаний в лабораториях, проведенные в соответствии с требованиями стандарта ИСО /МЭК 17025, независимо от того, где находятся лаборатории, признавались для возможности поставок продукции на рынок Таможенного союза</p>	<p>Отклонено</p> <p>Пунктом 5 Протокола о техническом регулировании в рамках Евразийского экономического союза (Приложение № 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года) определено, что аккредитованные органы по оценке соответствия (в том числе органы по сертификации, испытательные лаборатории (центры)), осуществляющие работы по оценке соответствия установленным техническим регламентом Союза требованиям, должны быть включены в единый реестр органов по оценке соответствия Союза. Включение органов по оценке соответствия в этот реестр, а также его формирование и ведение осуществляются в порядке, утвержденном Комиссией.</p>
45.	Проект ТР в целом	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)	<p>5)Разъяснение относительно знака ЕАС</p> <p>Под словом «единый знак обращения продукции» вы, видимо, имеете в виду знак «ЕАС», Но хотелось бы попросить четко указать это в тексте технического регламента, например, «единый знак обращения продукции, установленный Постановлением №711 (от 15 июля 2011 г.)».</p>	<p>Принято к сведению</p> <p>Обязательность маркировки единым знаком обращения продукции на рынке Союза продукции, соответствующей требованиям технических регламентов Союза, распространяющихся на эту продукцию, и прошедшей установленные техническими регламентами Союза процедуры оценки соответствия, предусмотрена пунктом 6 Протокола о техническом регулировании в рамках Евразийского экономического союза</p>

1.	2	3	4	5
				(Приложение № 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года).
46.	Проект ТР в целом	ЗАО "Hewlett-Packard АО", (от 19 мая 2014г.)	<p>Мы предлагаем уточнить даты введения в действие применительно к определению «размещение на рынке Таможенного союза».</p> <p>Это может быть сделано путем гармонизации с другими международными нормами.</p> <p>Слово «впервые» может быть добавлено в текст; “выпуск электрических энергопотребляющих устройств <i>в первый раз</i> на рынок (выпуск в обращение)“, статья II, раздел 3.</p> <p>Обоснование: Существует несколько определений «обращения на рынке» в проекте технического регламента. Например, статья III, раздел 4 “допускается к выпуску в обращение на рынке”, В разделе 5 “обращение на рынке“, в разделе 6 “допускается к выпуску в обращение на рынке”.</p> <p>Во избежание путаницы мы предлагаем использовать одно определение. Это также облегчит осуществление контроля.</p>	<p>Принято</p> <p>В соответствии с определением понятия «выпуск продукции в обращение», установленным пунктом 2 Протокола о техническом регулировании в рамках Евразийского экономического союза (Приложение № 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года), в разделе II ТР ТС установить определение понятия «выпуск электрических энергопотребляющих устройств в обращение» в следующей редакции:</p> <p>«выпуск электрических энергопотребляющих устройств в обращение» - поставка или ввоз электрических энергопотребляющих устройств (в том числе отправка со склада изготовителя или отгрузка без складирования) с целью распространения на территории Союза в ходе коммерческой деятельности на безвозмездной или возмездной основе».</p>
47.	Проект ТР в целом	ЗАО "Hewlett-Packard АО", (от 19 мая 2014г.)	<p>В техническом регламенте отсутствует переходный период и иногда приложения устанавливают даты, очень близкие к принятию технического регламента (январь 2015 года, например). Мы предлагаем установить, как минимум, годовой переходный период, если требования к минимальному потреблению энергии и доказательство соответствия идентичны международным нормам, и период более года, если требования отличаются.</p> <p>Обоснование: Даже если требования направлены на приведение в соответствие с характеристиками лимитов в существующих правилах, таких как информация в эксплуатационных документах, требуется время для их эффективной реализации.</p>	<p>Принято частично</p> <p>Пунктом 6 Положения о порядке разработки, принятия, внесения изменений и отмены технического регламента Таможенного союза, утвержденного Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июня 2014 г. № 48, предусмотрена разработка проекта решения Коллегии Комиссии о порядке введения в действие технического регламента.</p>

1.	2	3	4	5
				Порядок введения в действие ТР ТС и переходные положения, в том числе сроки переходного периода, будут установлены соответствующим решением Коллегии Комиссии после принятия ТР ТС.
48.	Проект ТР в целом	Республика Беларусь, Государственный комитет по стандартизации и Республики Беларусь (письмо от 9 июня 2014г. № 05-10/350)	<p>Проект ТР ТС в концептуальном плане представляет собой хорошо построенный документ, который логично и последовательно реализует весьма сложную задачу технического регулирования энергоэффективности целого ряда многообразных и конструктивно разнородных групп продукции, для каждой из которых устанавливаются специфические показатели и характеристики, а также количественные требования по ним и методы расчёта.</p> <p>Однако, несмотря на удачную концепцию, технически сложный материал этого многостраничного документ в представленном варианте первой редакции изложен далеко не оптимально. В отличие от традиционной формы всех ТР ТС по электротехнической тематике и даже проекта «родственного» ТР ТС «Об информировании потребителей об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (равно, как и подавляющего большинства других ТР ТС и проектов ТР ТС) по непонятным причинам введена сквозная арабская пунктуация с буквенными подпунктами (двухуровневая пунктуация) без привычных статей, но с аналогичными разделами, обозначаемыми римскими цифрами без связи со сквозной арабской пунктуацией.</p> <p>Как следствие, в представленной первой редакции ТР ТС серьезно ухудшены возможности для последовательного и хорошо структурированного изложения технически сложного материала. Например, в разделе VII и в приложениях 2-13 явно не хватает одной или даже двух градаций подпунктов. Как следствие во многих буквенных подпунктах имеется очень много перечислений, что при пользовании документом или ссылках на него приводит к чрезвычайно неудобному отсчёту абзацев. В самих этих абзацах встречаются внутренние перечисления, текст которых не отделен от основных перечислений, что серьезно запутывает структуру документа и нарушает логическую последовательность изложения. Например, много случаев, когда в перечислении действий и положений для одного субъекта или объекта технического регулирования присутствуют положения или действия другого субъекта или объекта. Сами эти перечисления зачастую содержат законченную информацию и составляют отдельное положение, для которого логичным является обособление в виде подпункта, что невозможно для применённого в проекте варианта двухуровневой пунктуации (пункт и один буквенный подпункт).</p> <p>Необходимо вернуться к традиционной форме изложения ТР ТС со статьями и многоуровневыми подпунктами. Например, по образцу ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость</p>	<p>Отклонить</p> <p>Формат и структура ТР ТС изложены в соответствии со сложившейся практикой подготовки проектов технических регламентов Таможенного союза к рассмотрению на заседаниях Коллегии Комиссии и Совета Комиссии.</p>

1.	2	3	4	5
			<p>технических средств», которые включают в область применения в том числе и электрические энергопотребляющие устройства, являющиеся предметом регулирования проекта настоящего технического регламента.</p> <p>Данная форма в общих чертах соответствует межгосударственному стандарту ГОСТ 1.5-2001 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению», действующему на территории Сторон. В такой форме принято три десятка ТРТС (включая все ТРТ С электротехнической тематики) и представлено подавляющее большинство проектов ТРТС, находящихся на стадии ПО или ВГС. Менять данную форму представляется нецелесообразным. Она вполне оправдана и более удобна для пользователей такого технически сложного документа, как проект настоящего ТРТС.</p>	
49.	Проект ТР в целом	Республика Беларусь, Государственный комитет по стандартизации и Республики Беларусь (письмо от 9 июня 2014г. № 05-10/350)	<p>Целесообразно исключить из проекта ТРТС приложение 1 и все упоминания о нём. Данное приложение не даёт исчерпывающей идентификации электрических энергопотребляющих устройств. В нём всё равно присутствуют ссылки на приложения для конкретных энергопотребляющих устройств, что позволяет обойтись без самого приложения 1, изложив 2-й абзац п.1 раздела I в следующей редакции:</p> <p>«Виды электрических энергопотребляющих устройств, на которые распространяется действие настоящего технического регламента Таможенного союза, приведены в приложениях к настоящему техническому регламенту Таможенного союза».</p> <p>Ожидается, что данный технический регламент после его принятия будет регулярно дополняться всё новыми и новыми приложениями для дополнительных видов электрических энергопотребляющих устройств, к которым на международном и региональном уровне будут выдвигаться требования энергоэффективности и ресурсосбережения. Например, уже сейчас необходимо внести в проект ТРТС четыре специальных приложения для следующих изделий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обогреватели помещений и комбинированные обогреватели (на основе регламента ЕС 813/2013/EU); - водонагреватели проходного и накопительного типа (на основе регламента ЕС 814/2013/EU); - шкафы духовые и вытяжки кухонные (на основе регламента ЕС 66/2014/EU); - трансформаторы электрические (на основе регламента ЕС 548/2014/EU). <p>Исключение ненужного приложения 1 позволит упростить внесение изменений в данный ТРТС, которые будут сводиться только к добавлению новых приложений для конкретных видов электрических энергопотребляющих устройств.</p>	<p>Отклонено</p> <p>Рекомендациями по типовой структуре технического регламента Евразийского экономического сообщества, утвержденными Решением Межгоссовета ЕврАзЭС от 27 октября 2006 г. № 321, с учетом которых разработан проект ТРТС, определено, что в структурном элементе «область применения» приводят область распространения технического регламента и, при необходимости, уточняют объекты технического регулирования. При значительном объеме перечень объектов технического регулирования, на которые распространяется (не распространяется) данный технический регламент, приводится (уточняется) в структурном элементе «Приложение».</p> <p>В соответствии с абзацем 3 пункта 1 раздела I ТРТС Приложение 1 определяет виды электрических энергопотребляющих устройств, входящих в область применения ТРТС.</p>

1.	2	3	4	5
50.	Проект ТР в целом	Республика Беларусь, Государственный комитет по стандартизации и Республики Беларусь (письмо от 9 июня 2014г. № 05-10/350)	Необходимо дополнить ТР ТС четырьмя приложениями для следующих видов электрических энергопотребляющих устройств: - обогреватели помещений и комбинированные обогреватели (на основе регламента ЕС 813/2013/EU); - водонагреватели проходного и накопительного типа (на основе регламента ЕС 814/2013/EU); - шкафы духовые и вытяжки кухонные (на основе регламента ЕС 66/2014/EU); - трансформаторы силовые (на основе регламента ЕС 548/2014/EU).	Отклонено ТР ТС может быть дополнен требованиями к иным электрическим энергопотребляющим устройствам в соответствии с порядком, установленным Положением о порядке разработки, принятия, внесения изменений и отмены технического регламента Таможенного союза, утвержденным Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июня 2014 г. № 48. Отсутствует обоснование дополнения ТР ТС предлагаемыми видами электрических энергопотребляющих устройств.
51.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, ОАО «Ардатовский светотехнический завод» (письмо от 23 мая 2014 г. № 894)	Предложенная редакция проекта Технического регламента является, по своей сути, компиляцией из отдельных статей, параграфов и разделов известной директивы Европейского союза №245/2009 от 18 марта 2009г. В предложенном варианте Проекта технического регламента предлагаемые табличные данные нормируемых параметров для ламп и ПРА и формулы для расчёта их взяты из указанной директивы, без каких либо доработок и обоснований. В то же время известно, что нормируемое в странах Евросоюза напряжение равняется 230 Вольтам и, естественно, все параметры, приведённые в Директиве ЕС рассчитаны с учётом напряжения 230 Вольт. В России нормируемая величина напряжения составляет 220 Вольт. Отсюда возникает вопрос, а будут ли одинаковыми, равнозначными нормируемые параметры ламп и аппаратов при переходе с напряжения 230В на напряжение 220В.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС.
52.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, ОАО «Ардатовский светотехнический завод» (письмо от 23 мая 2014 г. № 894)	Представленный проект технического регламента имеет межгосударственное значение. Практика показывает, что при возникновении межгосударственных споров, часто во главу угла ставится не существо вопроса, а чисто формализованные (документарные) требования. Учитывая изложенное, во избежание возможных разногласий между сторонами в толковании результатов испытаний и контрольных проверок, желательно указать действующие обязательные межгосударственные нормативные документы, согласно и в соответствии с которыми, должны производиться измерения нормируемых в техническом регламенте параметров, а также показатели достоверности, точности (допустимой погрешности) и воспроизводимости результатов измерений.	Принято к сведению Пунктом 4 Протокола о техническом регулировании в рамках Евразийского экономического союза (Приложение № 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года) установлено, что в целях проведения исследований (испытаний) и измерений при оценке соответствия объектов технического регулирования требованиям технического регламента Союза Комиссия утверждает перечень

1.	2	3	4	5
				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 Союза и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.
53.	Проект ТР в целом	Российская Федерация, ОАО «Ардатовский светотехнический завод» (письмо от 23 мая 2014 г. № 894)	По тексту даются ссылки на подпункты (перечисления) - б} - г), л), однако, в самом тексте указанные обозначения не приведены.	Принято
54.	Раздел I, п. 1, 2 абзац	Республика Беларусь, «Брестгазоаппарат» открытое акционерное общество (письмо от 25 апреля 2014г. № 07-229/3151)	«...имеющим значительное суточное и (или) годовое потребление электроэнергии...» Должно быть: «...имеющих большую долю в балансе энергопотребления стран ТС...»	Принято
55.	Преамбула	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф-	пропущено слово «Предисловие»	Отклонить Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов

1.	2	3	4	5
		<p>фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>		
56.	Преамбула	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p><i>после первого абзаца вставить абзац из «п.1 Область применения» в следующей редакции:</i> «Настоящий технический регламент Таможенного союза разработан с целью установления на единой таможенной территории Таможенного союза единых обязательных для применения и исполнения требований к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств (далее - ЭЭУ), выпускаемых в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза».</p>	<p>Принять частично После первого абзаца преамбулы проекта ТР ТС вставить абзац в следующей редакции: «Настоящий технический регламент устанавливает на таможенной территории Таможенного союза единые обязательные для применения и исполнения требования к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств, выпускаемых в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза».</p>
57.	Преамбула	<p>Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)</p>	<p>Предлагаемая редакция: Если в отношении электрических энергопотребляющих устройств (далее -ЭЭУ) приняты иные технические регламенты Таможенного союза, то эти ЭЭУ также должны соответствовать требованиям этих технических регламентов</p>	<p>Отклонено Вторым абзацем преамбулы проекта ТР ТС предусмотрено следующее: «Если в отношении электрических энергопотребляющих устройств приняты иные технические регламенты Таможенного союза, устанавливающие требования к электрическим энергопотребляющим устройствам, то электрические энергопотребляющие устройства должны соответствовать требованиям этих технических регламентов Таможенного союза, действие которых на них распространяется.»</p>

1.	2	3	4	5
58.	Раздел I	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Заменить « I. Область применения» на «Статья 1. Область применения» и так далее по всему тексту	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов
59.	Раздел I	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Настоящий технический регламент Таможенного союза (далее - технический регламент) распространяется на выпускаемые в обращение на таможенной территории Таможенного союза ЭЭУ, относящиеся к изделиям серийного производства и применения, имеющим потребление электроэнергии, оказывающее существенное влияние.. Обоснование: Далее по тексту технического регламента применяется термин «серийный», а не «массовый»	Принято
60.	Раздел I абзац 2	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«Настоящий технический регламент Таможенного союза (далее - технический регламент) распространяется на ЭЭУ выпускаемые в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза, .. »	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС.
61.	Раздел I абзац 3	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф-	1) « ..., приведены в Приложении 1 настоящего технического регламента.» 2) нумерацию абзацев оформить в соответствии с номером статьи, а не сквозную по всему тексту	1) Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС. 2) Отклонено

1.	2	3	4	5
		<p>фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>		<p>Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов</p>
62.	<p>Раздел I, п. 1, абзац 2</p>	<p>Российская Федерация, ОАО «Ардатовский светотехнический завод» (письмо от 23 мая 2014 г. № 894)</p>	<p>Ошибка в написании слова: «относящееся», должно быть «относящиеся». Там же, выделить в запятых слова «, тем самым».</p>	<p>Принято</p>
63.	<p>Раздел II</p>	<p>Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)</p>	<p>(1) II. Определения Для понимания сроков применения технического регламента принимается во внимание определение термина «обращение электрического энергопотребляющего устройства на рынке (выпуск в обращение)», однако определение, используемое в настоящий момент, позволяет заинтересованным сторонам (производителю, продавцу, импортеру) по разному толковать сроки применения. С учетом этого, мы считаем, что необходимо дать четкое определение статуса той или иной продукции, когда она <i>впервые</i> становится доступной (для использования/для продажи) на таможенной территории, поэтому мы предлагаем исправить определение данного термина как указано ниже: Placing on the market is the initial action of making a product available for the first time on the Community market, with a view to distribution or use in the Community. Making available can be either for payment or free of charge. «Выпуск в обращение» означает первое действие с целью сделать продукцию впервые доступной на рынке, имея в виду ее дальнейшее распределение среди населения или использование населением. Продукцию можно сделать доступной как за плату, так и бесплатно.</p>	<p>Принято частично Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 46 сводки отзывов.</p>
64.	<p>Раздел II</p>	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных</p>	<p>определения убрать из кавычек и выделить жирным</p>	<p>Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов</p>

1.	2	3	4	5
		источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)		
65.	Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<i>исправить на:</i> . «изготовитель - ... реализацию ЭЭУ и ответственные за его соответствие требованиям безопасности технического регламента». (причем в опр. низковольтное оборудование? В опр. «импортер» тоже исправить.)	Принято частично. Изложить понятие «изготовитель» в соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года в следующей редакции: «изготовитель» - юридическое или физическое лицо, зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя, в том числе иностранный изготовитель, осуществляющие от своего имени производство или производство и реализацию продукции и ответственные за ее соответствие требованиям технических регламентов Союза.
66.	Раздел II,	Российская Федерация, ОАО «Ардатовский светотехнический завод» (письмо от 23 мая 2014 г. № 894)	Указан - «импортёр» несёт ответственность за его соответствие требованиям безопасности настоящего технического регламента Таможенного союза. Очевидно, было бы правильно сослаться ещё и на Технический регламент таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.	Принято частично Определение «импортер» изложить в следующей редакции: импортер - резидент государства-члена Таможенного союза, который заключил с нерезидентом государства-члена Таможенного союза внешнеэкономический договор на передачу электрических энергопотребляющих устройств, осуществляет реализацию этих устройств и несет ответственность за их соответствие требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза.

1.	2	3	4	5
67.	Раздел II	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	«изготовитель» - юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, осуществляющие от своего имени производство и (или) реализацию ЭЭУ и ответственные за соответствие энергетической эффективности ЭЭУ требованиям настоящего технического регламента Обоснование: Термины «низковольтное оборудование», «требования безопасности» к данному техническому регламенту отношения не имеют	Принято частично. Изложить понятие «изготовитель» в соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года в следующей редакции: «изготовитель» - юридическое или физическое лицо, зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя, в том числе иностранный изготовитель, осуществляющие от своего имени производство или производство и реализацию продукции и ответственные за ее соответствие требованиям технических регламентов Союза.
68.	Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«индекс энергетической эффективности (ИЭЭ) - соотношение (интервал соотношений) между действительным значением энергопотребления.»	Принято
69.	Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<i>дополнить:</i> «номинальное значение - значение, указанное изготовителем (например, объем, питающее напряжение и др.) в нормативной документации (НД) на изделие»	Принято

1.	2	3	4	5
70.	Раздел II	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	«номинальное значение» - значение, указанное изготовителем (например, питающее напряжение, потребляемая мощность и др.);	Принято Учитывая редакцию, содержащуюся в пункте 69
71.	Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«электрическое энергопотребляющее устройство (изделие, продукция) - ...»	Принято
72.	Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«Термины и их определения, относящиеся.... приложения настоящего технического регламента».	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и обоснования к ним.
73.	Раздел III	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф-	«1. ЭЭУ .Таможенного союза, ЕврАзЭС, действие которых ... согласно статье 7 ... Таможенного союза, ЕврАзЭС, действие. »	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС. И обоснования к ним

1.	2	3	4	5
		<p>фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>		
74.	Раздел III	<p>Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)</p>	<p>ЭЭУ выпускается в обращение на рынке при его соответствии настоящему техническому регламенту, а также другим техническим регламентам Таможенного союза, действие которых на него распространяется Обоснование: Соответствие ЭЭУ требованиям технических регламентов Таможенного союза автоматически означает прохождение процедуры подтверждения соответствия</p>	<p>Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов</p>
75.	Раздел III	<p>Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)</p>	<p>ЭЭУ, соответствие энергетической эффективности которого требованиям настоящего технического регламента подтверждено, должно быть маркировано единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза и допускается к выпуску в обращение на рынке.</p>	<p>Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 45 сводки отзывов</p>
76.	Раздел IV	<p>Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)</p>	<p>ЭЭУ должно быть разработано и изготовлено таким образом, чтобы при применении его по назначению и выполнении требований к монтажу, эксплуатации (использованию), хранению, перевозке (транспортированию) и техническому обслуживанию соответствовать требованиям</p>	<p>Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов</p>

1.	2	3	4	5
77.	Раздел V	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Наименование и (или) обозначение ЭЭУ (тип, марка, модель и др.), его Обоснование: Перечисление в данном случае не должно быть исчерпывающим	Принято
78.	Раздел V	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Если сведения, приведённые в пункте 8 настоящего раздела, невозможно полностью или частично нанести на ЭЭУ, то ...	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов
79.	Раздел V	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Эксплуатационные документы к ЭЭУ должны содержать: информацию, перечисленную в пункте 8 настоящего раздела; информацию о назначении ЭЭУ; правила и условия: монтажа ЭЭУ, его подключения к электрической сети и другим ЭЭУ, пуска, регулирования и введения в эксплуатацию, если выполнение указанных правил и условий является необходимым для обеспечения соответствия ЭЭУ требованиям настоящего технического регламента; правила и условия безопасной эксплуатации (использования); правила и условия хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации (при необходимости установление требований к ним); наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортёра, информацию для связи с ними; дату (месяц и год) изготовления ЭЭУ с указанием места её нанесения (размещения) на ЭЭУ и, при необходимости, способе определения даты по условной маркировке	Принято частично Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 4) сводки отзывов.
80.	Раздел V	Республика Беларусь, Министерство	Эксплуатационные документы должны быть изложены в соответствии с требованиями законодательства государства - члена Таможенного союза, на территории которого данная продукция реализуется потребителю.	Принято частично. Приведено в соответствие со Статьей 5 ТР ТС «О безопасности низковольтного

1.	2	3	4	5
		промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)		оборудования»
81.	Раздел V п. 12	ЗАО «Hewlett-Packard АО», (от 19 мая 2014г.)	Мы полагаем, что эксплуатационные документы достаточно иметь на электронных носителях, выполненные на национальных языках для всех типов продукции, не только «для не бытового назначения».	Принято частично. Приведено в соответствие со Статьей 5 ТР ТС «О безопасности низковольтного оборудования»
82.	Раздел V	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)	V. Требования к маркировке и эксплуатационным документам В разделе «Требования к эксплуатационным документам» в приложениях к техническому регламенту указаны требования, соответствующие пункту 7 параграфа 11 раздела «V. Требования к маркировке и эксплуатационным документам» технического регламента. В других пунктах настоящего заключения мы уже высказывали свое мнение о «требованиях к эксплуатационным документам», включенных в приложения № 5, 10 и 17, и этого же мнения мы придерживаемся в отношении других видов продукции. Мы считаем, что эксплуатационный документ должен содержать лишь информацию, необходимую пользователям во время использования оборудования, чтобы излишне подробные сведения не смущали пользователей оборудования и не вводили бы их в заблуждение. Мы не собираемся высказывать это мнение в отношении остальной продукции, помимо той, для которой составлены приложения №5,10 и 17, Однако мы хотели бы обратить ваше внимание на этот момент в контексте всего документа в целом.	Принято частично. Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 45 сводки отзывов Требования и характеристики, определенные в приложениях 5, 10, 17 к проекту ТР ТС гармонизированы с европейскими директивами
83.	Раздел V п. 8	Республика Казахстан, ГУ «Комитет технического регулирования и метрологии» Министерства индустрии и новых технологий Республики	Предлагаем в перечень указываемых характеристик добавлять класс энергетической эффективности.	Отклонено Информация о классе энергетической эффективности приведена в соответствии с требованиями ТР ТС «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств».

1.	2	3	4	5
		Казахстан (письмо от 30 мая 2014г. № 21-01-4/1- 691)		
84.	Раздел V п. 9	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	1) «2. Если сведения приведенные в пункте 1 настоящей статьи, ..» «3. ... легко читаемой. » «4. ... - информацию, перечисленную в пункте 1 настоящей статьи;» 2) «5. Эксплуатационные документы должны быть изложены на русском языке и на государственном(ых) языке(ах) государства - члена Таможенного союза, при наличии ..»	1) , 2) Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 4) сводки отзывов.
85.	Раздел V, п.12	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво- дителей электробытово- й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	12. Эксплуатационные документы должны быть изложены на официальном и государственном языке государства – члена Таможенного союза, на территории которого данная продукция реализуется потребителем, при наличии соответствующих требований в законодательстве(ах) государства(в) – члена(ов) Таможенного союза. Имена собственные, наименования, названия населённых пунктов и географические названия, буквенные товарные знаки и тому подобные атрибуты в маркировке и эксплуатационных документах могут приводиться на иных языках. Эксплуатационные документы выполняются на бумажных носителях. К ним может быть приложен комплект эксплуатационных документов на электронных носителях. Эксплуатационные документы, входящие в комплект электрического энергопотребляющего устройства не бытового назначения, могут быть выполнены только на электронных носителях. Обоснование: Технический регламент Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» не должен содержать требования к эксплуатационным документам. Это область регулирования другого регламента - ТР ТС «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств». Кроме того, требования к эксплуатационным документам уже есть в действующем ТР ТС «О безопасности низковольтного оборудования».	Принято частично Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 4) сводки отзывов.

1.	2	3	4	5
86.	Раздел VI, п.14	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	14. Методы исследований (испытаний) и измерений электрического энергопотребляющего устройства устанавливаются в соответствующем приложении к данному техническому регламенту для данного устройства и(или) в стандартах, включенных в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований настоящего технического регламента и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции. Обоснование: ТР «О требованиях к энергетической эффективности» не должен содержать методы и условия испытаний	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 52 сводки отзывов
87.	Раздел VI	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Методы исследований (испытаний) и измерений ЭЭУ устанавливаются в стандартах, включённых в Перечень стандартов,....	Отклонено В приложениях 2-17 к проекту ТР ТС на отдельные виды энергопотребляющих устройств установлены методы исследований.
88.	Раздел VII	Республика Беларусь, Государственный комитет по стандартизации и Республики Беларусь (письмо от 9 июня 2014г. № 05-10/350)	Все электрические энергопотребляющие устройства подлежат подтверждению соответствия требованиям данного ТРТС в форме сертификации или декларирования. Оценка соответствия - более широкое понятие (см. 2-й абзац п. 1 статьи 7 Соглашения о единых принципах и правилах технического регулирования в РБ, РК и РФ, от 18.11.2010). Упоминание государственного контроля (надзора) представляется ненужным, поскольку его содержание и процедуры устанавливаются только национальным законодательством и в данном регламенте не затронуты. На основании вышеизложенного: 1) наименование раздела представляется неточным и неоправданно длинным. По образцу принятых ТРТС 004/2011 и ТРТС 020/2011, которые включают в область применения в том числе и электрические энергопотребляющие устройства, наименование раздела предлагается изложить в следующей редакции: «Подтверждение соответствия»;	Принято

1.	2	3	4	5
			пп. 15-17 предлагается заменить одним пунктом в следующей редакции: «Перед выпуском в обращение на рынке электрическое энергопотребляющее устройство должно пройти подтверждение соответствия требованиям к энергетической эффективности настоящего технического регламента Таможенного союза».	
89.	Раздел VII	Республика Беларусь, Государственный комитет по стандартизации, от 9 июня 2014г. № 05-10/350	<p>Исключить упоминание приложения 1, изложив данный абзац в следующей редакции (см. выше замечание № 2, где изложено обоснование): «Электрическое энергопотребляющее устройство подлежит подтверждению соответствия в форме сертификации (схемы 1с, 3с, 4с) или соответствия для конкретного вида электрического энергопотребляющего устройства установлены для этого устройства в соответствующем ему приложении к настоящему техническому регламенту Таможенного союза».</p> <p>Учитывая принцип установления формы подтверждения соответствия, целесообразно рассмотреть возможность изложения данного абзаца в следующей альтернативной редакции с исключением соответствующих положений о форме подтверждения соответствия, имеющих в приложениях 2-13:</p> <p>«Электрические энергопотребляющие устройства, входящие так же и в область применения технического регламента Таможенного союза «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств», подлежат подтверждению соответствия требованиям к энергетической эффективности данного технического регламента Таможенного союза в форме сертификации (схемы 1с, 3с, 4с). Все другие электрические энергопотребляющие устройства подлежат подтверждению соответствия в форме декларирования (схемы 1д, 2д, 3д, 4д, бд)».</p>	<p>Отклонено</p> <p>Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов.</p> <p>Вторым абзацем преамбулы проекта ТР ТС предусмотрено следующее: «Если в отношении электрических энергопотребляющих устройств приняты иные технические регламенты Таможенного союза, устанавливающие требования к электрическим энергопотребляющим устройствам, то электрические энергопотребляющие устройства должны соответствовать требованиям этих технических регламентов Таможенного союза, действие которых на них распространяется.»</p>
90.	Раздел VII	Республика Казахстан, ГУ «Комитет технического регулирования и метрологии» Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан (письмо от	Дать более подробное описание работ по подтверждению соответствия электрического энергопотребляющего устройства в форме государственного контроля (надзора), так как данный вопрос практически не отражен в ТР ТС	<p>Отклонено</p> <p>В соответствии с пунктом 4 статьи 53 Договора о Евразийском экономическом союзе от 28 мая 2014 года государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов Союза проводится в порядке, установленном законодательством государств-членов.</p>

1.	2	3	4	5
		30 мая 2014г. № 21-01-4/1-691)		
91.	Раздел VII, п. 17, абзац 2	Российская Федерация, ОАО «Ардатовский светотехнический завод» (письмо от 23 мая 2014 г. № 894)	Напечатано: «Подтверждение соответствия электрическое электропотребляющее устройство осуществляется...», Очевидно опечатка, должно быть «Подтверждение соответствия электрического электропотребляющего устройства осуществляется...».	Принято
92.	Раздел VII, п. 17	Республика Казахстан, ГУ «Комитет технического регулирования и метрологии» Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан (письмо от 30 мая 2014г. № 21-01-4/1-691)	Подтверждение соответствия электрического энергопотребляющего устройства осуществляется по схемам в соответствии с Положением о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия в ТР ТС, утвержденным Комиссией Таможенного союза.	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов. В соответствии с пунктом 5 Протокола о техническом регулировании в рамках Евразийского экономического союза (Приложение № 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года) формы, схемы и процедуры оценки соответствия устанавливаются в технических регламентах Союза на основе типовых схем оценки соответствия, утверждаемых Комиссией.
93.	Раздел VII, п. 18	Республика Казахстан, ГУ «Комитет технического регулирования и метрологии»	Электрическое энергопотребляющее устройство подлежит сертификации (схемы 1 с, 3 с, 4 с) или декларированию соответствия (схемы 1 д, 2 д, 3 д, 4 д, бд). Формы подтверждения соответствия для конкретных видов электрических энергопотребляющих устройств установлены Приложением 1 к проекту технического регламента.	Принято

1.	2	3	4	5
		Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан (письмо от 30 мая 2014г. № 21-01-4/1- 691)		
94.	Раздел VII, п. 18, абзац 1	Российская Федерация, ОАО «Ардатовский светотехническ ий завод» (письмо от 23 мая 2014 г. № 894)	Напечатано: «...или декларирования...». Должно быть «или декларированию...».	Принято
95.	Раздел VII	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: «VII. Оценка (подтверждение) соответствия электрического энергопотребляющего устройства» Предложение: «Статья 7. Подтверждение соответствия»	Принято
96.	Раздел VII	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников	«2. Подтверждение соответствия ЭЭУ.» «4. ЭЭУ подлежит подтверждению соответствия в форме сертификации (схемы 1с, 3 с, 4с) .)» «6. Сертификация ЭЭУ проводится аккредитованным органом по сертификации.» «7. При проведении подтверждения соответствия в форме сертификации ЭЭУ (схемы 1с, 3 с, 4с): «7.1 изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер предоставляет органу .» 7.3 орган по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия):	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и обоснования к ним

1.	2	3	4	5
		<p>света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>7.3.1 осуществляет отбор образца (образцов);</p> <p>7.3.2 проводит идентификацию ЭЭУ путем установления тождественности его характеристик признакам, установленным в статье 1 настоящего технического регламента, положениям, установленным статьей 5 настоящего технического регламента, и документам, перечисленным в подпункте 7.1 пункта 7 настоящей статьи;</p> <p>7.3.3 организует проведение испытаний лабораторий (центров) Таможенного союза и проводит анализ протокола (протоколов) испытаний;</p> <p>проводит анализ состояния производства изготовителя (схема 1с). При наличии у изготовителя сертифицированной системы менеджмента качества производства или разработки и производства ЭЭУ оценивает возможность данной системы обеспечивать стабильный выпуск сертифицируемого ЭЭУ, соответствующего требованиям настоящего технического регламента;</p> <p>7.3.5 при положительных результатах выдает изготовителю сертификат соответствия по единой форме, утвержденной.;</p> <p><i>(следующий абзац «орган по сертификации проводит инспекционный контроль за.» перенести в п. 7.5)</i></p> <p>7.4 изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер:</p> <p>7.4.1 .</p> <p>7.4.2 .</p> <p>7.5 ...</p> <p>9. При декларировании соответствия электрического энергопотребляющего устройства по схемам 1д, 2д:</p> <p>9.1 изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер формирует комплект документов, подтверждающих соответствие ЭЭУ ., который включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> ••; ••; <p>- протокол (протоколы) испытаний, проведенных в испытательной лаборатории (центре) по выбору изготовителя (уполномоченного лица), импортера;</p> <p>- декларацию о соответствии изготовителя (при наличии) для партии ЭЭУ (единичного изделия);</p> <p>9.2 изготовитель осуществляет производственный контроль . . Требования к процессам производства и контроля, а так же результаты их контроля должны быть оформлены документально (по форме, установленной изготовителем);</p> <p>9.3 изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер:</p> <p>9.3.1 принимает составленную в письменной форме.</p> <p>10. При декларировании соответствия электрического энергопотребляющего устройства по схемам 3д, 4д, 6д:</p>	

1.	2	3	4	5
			<p>10.1 изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер: 10.1.1 формирует комплект , который включает: <i>(каждое перечисление с новой строки)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ; • ; • ; <p>сертификат соответствия (копию сертификата) на систему менеджмента качества производства или разработки и производства ЭЭУ (схема бд); 10.2 изготовитель: 10.2.1 осуществляет производственный контроль.; Требования к процессам производства и контроля, а так же результаты их контроля должны быть оформлены документально (по форме, установленной изготовителем); 10.2.2 предпринимает все необходимые.; 10.3 изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер: 10.3.1 принимает составленную . 10.3.2 формирует после завершения процедур подтверждения., в который включает: - документы, предусмотренные в подпункте 10.1.1 пункта 10 настоящей статьи; 11 Декларация о соответствии подлежит регистрации в соответствии с законодательством Таможенного союза. Действие декларации начинается со дня ее регистрации.</p>	
97.	Раздел VII, п. 21, 23 и 24	Республика Беларусь, Государственный комитет по стандартизации и Республики Беларусь (письмо от 9 июня 2014г. № 05-10/350)	<p>В перечислении документов, входящих в комплект документов, неоднократно упоминаемый в пп. 21, 23 и 24 раздела VH, нет ссылки на документы для конкретных электрических энергопотребляющих устройств, которые являются необходимыми исходя из содержания приложений к ТР ТС, распространяющихся на эти устройства. Предлагается в число документов, входящих в комплект документов, упоминаемых в пп. 21, 23 и 24 раздела VII, внести дополнительное перечисление в следующей редакции: «документы, содержащие дополнительные сведения о данном электрическом энергопотребляющем устройстве, если эти сведения указаны в соответствующем приложении к настоящему техническому регламенту Таможенного союза».</p>	Принято
98.	Раздел VII.	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и	<p>16. Оценка (подтверждение) соответствия электрического энергопотребляющего устройства требованиям настоящего технического регламента проводится в форме: государственного контроля (надзора); обязательной сертификации (далее – сертификация); принятия декларации о соответствии (далее – декларирование соответствия).</p> <p>17. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований настоящего технического регламента проводится в порядке предусмотренным законодательством государств – членов Таможенного союза.</p>	<p>п. 16 Принято частично Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 1).</p> <p>п. 17 Принято</p> <p>п. 18 Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 1)</p>

1.	2	3	4	5
		<p>компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>Подтверждение соответствия электрическое энергопотребляющее устройство осуществляется по схемам в соответствии с Положением о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия в технических регламентах Таможенного союза, утвержденным Комиссией Таможенного союза.</p> <p>18. Электрическое энергопотребляющее устройство подлежит сертификации (схемы 1с, 3с, 4с) или декларированию соответствия (схемы 1д, 2д, 3д, 4д, 6д). Формы подтверждения соответствия для конкретных видов электрических энергопотребляющих устройств установлены в приложении 1 к настоящему техническому регламенту</p> <p>Выбор схемы декларирования соответствия электрических энергопотребляющих устройств, подлежащих подтверждению соответствия в форме декларирования соответствия, осуществляется заявителем, который может являться: изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом), импортером, а так же продавцом.</p> <p>По решению изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера вместо декларирования соответствия в отношении электрических энергопотребляющих устройств, подлежащих подтверждению соответствия в форме декларирования соответствия, может быть проведена сертификация по схемам сертификации эквивалентным схемам декларирования соответствия, предусмотренным для электрических энергопотребляющих устройств настоящим техническим регламентом, в том числе при отсутствии или недостаточности у заявителя собственных доказательств подтверждения соответствия требованиям настоящего технического регламента.</p> <p>Обоснование: Из раздела VII. Оценка (подтверждение) соответствия электрического энергопотребляющего устройства удалить схемы подтверждения соответствия 1с, 3с, 4с либо указать, что они являются добровольными для применения по желанию заявителя</p> <p>Схемы сертификации вводить в качестве обязательных нецелесообразно, так как:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отсутствуют испытательные лаборатории (например, для кондиционеров нет ни одной в ТС, создание одной стоит несколько миллионов долларов); - данный регламент никак не связан с безопасностью продукции, вводить такие жесткие схемы подтверждения соответствия как сертификация с анализом состояния производства (1С) нецелесообразно. Это не адекватная мера регулирования, противоречащая Решению КТС №621 от 07.04.2011 «О Положении о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза», согласно которому схемы подтверждения соответствия должны выбираться исходя из уровня опасности продукции; - техника всех крупных производителей УЖЕ испытана на аналогичные европейские требования. Зачем делать эти дорогостоящие и долговременные испытания ещё раз? Что изменится? Изменится только цена конечного продукта с двойными расходами на испытания. Да и срок выхода продукции на рынок увеличится. 	сводки отзывов.

1.	2	3	4	5
99.	Раздел VII	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	21. [...]Срок действия сертификата соответствия для электрических энергопотребляющих устройств, выпускаемых серийно, – не более 5 лет, для партии электрических энергопотребляющих устройств (единичного изделия) срок действия сертификата соответствия не устанавливается. Обоснование: Сертификат должен быть получен единоразово и не иметь срока действия.	Отклонено Отсутствие срока действия сертификата противоречит Решению ЕЭК № 293 от 25 декабря 2012 года.
100.	Раздел VIII	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: «31. Электрическое энергопотребляющее устройство маркируется единым знаком обращения продукции на рынке государств- членов Таможенного союза при его соответствии требованиям всех технических регламентов Таможенного союза, действие которых на него распространяется и предусматривающих нанесение данного знака.» Предложение: 5. ЭЭУ маркируется единым знаком. Таможенного союза, ЕврАзЭС, действие которых.	Отклонено Отсутствие обоснования. Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 45 сводки отзывов
101.	Раздел VIII	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	ЭЭУ, соответствующее требованиям настоящего технического регламента и требованиям других технических регламентов, действие которых на него распространяется, и прошедшее процедуру подтверждения соответствия маркируется единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза.	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов

1.	2	3	4	5
102.	Раздел IX	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Уполномоченные органы государств - членов Таможенного союза обязаны предпринять все меры для ограничения и запрета выпуска в обращение ЭЭУ на единой таможенной территории Таможенного союза, а также изъятия с рынка ЭЭУ, не соответствующего требованиям настоящего технического регламента.	Отклонено Отсутствие обоснования. Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов
103.	Раздел IX, п. 32	Республика Казахстан, ГУ «Комитет технического регулирования и метрологии» Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан (письмо от 30 мая 2014г. № 21-01-4/1-691)	В этом случае уполномоченный орган государства - члена обязан уведомить уполномоченные органы других государств - членов о принятии соответствующего решения с указанием причины его принятия и предоставлением доказательств, разъясняющих необходимость принятия соответствующих мер.	Принято
104.	Некоторые основные замечания, касающиеся	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытово	1. В Приложении 9 Таблица 1 формально переведена верно, но ее применение в существующей редакции означает запрет оборота ламп накаливания всех мощностей, причем с момента принятия Регламента(!). Считаем, что лампа накаливания является социально значимым продуктом и единовременная отмена ее оборота вызовет большую социальную напряженность. Полагаем, что вывод из оборота ламп накаливания должен осуществляться поэтапно в течение 3 лет, как это было сделано в Европейском союзе. 2. Таблица 1 Приложения 13. Применение требований из таблицы 1 в существующей редакции будет означать запрет оборота галофосфатных трубчатых люминесцентных ламп	1), 2), 3) - Принято. 4 – Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 4) сводки отзывов.

1.	2	3	4	5
	светотехнической отрасли	и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>диаметром 26 мм, ежегодный объем производства которых с странах ТС составляет около 100 млн. штук. Считаем, что при введении подобных ограничений необходим взвешенный подход и проведение дополнительного экономического анализа последствий введения данного пункта.</p> <p>3. Данные проекты регламентов никак не затрагивают оборот в стране неэнергоэффективных электромагнитных пускорегулирующих аппаратов для трубчатых люминесцентных ламп классов энергоэффективности С и D. В Европе данные приборы запрещены с 2002 года директивой 2000/55/EU/. Предлагаем ввести в текст регламента требования об ограничении оборота данных неэффективных изделий.</p> <p>4. Крайне важно в отношении ламп исключить требования наличия сопроводительной документации к лампам.</p> <p>Комментарий: Положенные в основу проектов ТР еуродирективы 244, 245 и 1194 формулируют требования к экодизайну. Это понятие охватывает не только энергоэффективность, но и функциональность изделий. Прямое применение требований к функциональным характеристикам изделий в ТР по энергоэффективности вызывает недоумение.</p>	
105.	Приложение 1	Республика Беларусь, Государственный комитет по стандартизации, (письмо от 9 июня 2014г. № 05-10/350)	Предлагается исключить (см. выше замечание, где изложено обоснование целесообразности исключения приложения 1).	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 49 сводки отзывов
106.	Приложение 1	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<ul style="list-style-type: none"> - <i>расположить пункты, касающиеся источников света, друг за другом (пп. 12 и 13 поместить после п.8);</i> - <i>по всему тексту обозначение (LED) заменить на «СД» если это касается светодиодов и исключить если это касается светодиодных ламп и модулей;</i> - <i>п. 8 и далее по тексту: Выражение с «ненаправленным световым излучением» заменить на «ненаправленного света»; (см. ГОСТР 55704-2013, вступает в силу 01.07.2014)</i> - <i>п. 8, второе предложение: между словами «аналогичного» и «назначения» вставить слово «общего»;</i> - <i>п. 12 слово «балласта» заменить на «пускорегулирующего аппарата (ПРА)»;</i> - <i>«высокой интенсивности» заменить на «высокого давления» и далее по всему тексту</i> - <i>словосочетание «высокой интенсивности» заменить на «высокого давления»;</i> 	Принято частично Принимается в части стандартизированной терминологии

1.	2	3	4	5
			<ul style="list-style-type: none"> - <i>изложить в редакции: Люминесцентные лампы без встроенного ПРА (за исключением люминесцентных ламп, перечисленных в пункте 1 Приложения 13 настоящего Технического регламента), разрядные лампы высокого давления, ПРА и осветительная арматура для таких ламп.</i> - <i>п. 13 обозначение (LED) исключить;</i> - <i>для их установки.</i> - <i>«высокой интенсивности» заменить на «высокого давления»</i> - <i>исключить слова «пускорегулирующие аппараты».</i> 	
107.	Приложение 2 Раздел I, пункт 1	Республика Беларусь, Закрытое акционерное общество «АТЛАНТ» (письмо от 20 мая 2014г. № 38/7370)	«... за исключением холодильных приборов:» Дополнить абзацем: предназначенных для кратковременного хранения, демонстрации и продажи пищевых продуктов на предприятиях торговли и общественного питания:	Принято
108.	Приложение 2	Республика Казахстан, ГУ «Комитет технического регулирования и метрологии» Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан (письмо от 30 мая 2014г. № 21-01-4/1-691)	ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 к проекту «Требования и характеристики энергетической эффективности, правила определения этих характеристик и формы подтверждения соответствия требованиям к энергетической эффективности холодильных приборов»	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС.
109.	Приложение 2	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики	за исключением холодильных приборов: дополнить абзацем: предназначенных: для кратковременного хранения, демонстрации и продажи пищевых продуктов на предприятиях торговли и общественного питания.	Принято

1.	2	3	4	5
		Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)		
110.	Приложение 2	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	«быстрая заморозка» - реверсивная функция, приводимая в действие пользователем в соответствии с инструкцией изготовителя, которая понижает температуру морозильника или отделения морозильника для обеспечения более быстрого замораживания не замороженных пищевых продуктов. Дополнить раздел определениями: холодильник-охладитель и холодильник без камер с маркировкой «звездочками», холодильные приборы для хранения вина: шкаф для вина, винный погреб, низкотемпературный морозильник, высокотемпературная камера (отделение). 3) винный погреб (Тхр от +8 °С до +14 °С); б) без «звездочек»/изготовление льда (Тхр от 0°С и ниже) С - величина, равная 50 кВт.ч/год для бытовых холодильных приборов, имеющих объем холодильного отделения для скоропортящихся пищевых продуктов не менее 15 л., и равную нулю в других случаях; Холодильные приборы за исключением шкафов для вина, холодильных приборов с объемом для хранения менее 10 л должны иметь значение индекса энергетической эффективности (ИЭЭ): с 1 января 2015 г. менее 55 и менее 150 для холодильных приборов компрессионного и абсорбционного типа соответственно; с 1 января 2016 г. менее 44 и менее 125 для холодильных приборов компрессионного и абсорбционного типа соответственно; с 1 января 2017 г. менее 42 и менее 110 для холодильных приборов компрессионного и абсорбционного типа соответственно.	Принято Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 2) сводки отзывов.
111.	Приложение 2 Раздел II Определения (Лист 2)	Республика Беларусь, Закрытое акционерное общество «АТЛАНТ» (письмо от 20 мая 2014г. № 38/7370)	Заменить на: «быстрая заморозка» - реверсивная функция, приводимая в действие конечным пользователем в соответствии с инструкциями изготовителя , которая понижает температуру морозильника или отделения морозильника для обеспечения более быстрого замораживания незамороженных пищевых продуктов;	Принято
112.	Приложение 2 Раздел II Определения	Республика Беларусь, Закрытое акционерное	Текущая редакция : «шкаф для вина» - холодильный прибор, имеющий одно или несколько отделений, предназначенных только для хранения вина, и не имеющий каких-либо других отделений. Добавить:	Принято

1.	2	3	4	5
	ения Лист 6	общество «АТЛАНТ» (письмо от 20 мая 2014г. № 38/7370)	Все недостающие определения по видам «описания холодильного прибора» (см. лист 8, таблица 1, первый столбец). Например, такие определения, как: - холодильник-охладитель и холодильник без камер с маркировкой «звездочками» - холодильные приборы для хранения вина (шкаф для вина, винный погреб) - низкотемпературный морозильник <u>Отдельно добавить определения:</u> «винный погреб»	
113.	Приложение 2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: «отделение для скоропортящихся пищевых продуктов» - ... Предложение: «отделение для охлажденных пищевых продуктов» - ... Неправильный перевод	Принято
114.	Приложение 2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	холодильник-морозильник без инееобразования» – холодильный прибор с автоматической разморозкой и удалением талой воды из всех отделений, как минимум одно из которых охлаждается системой без инееобразования; Опечатка	Принято

1.	2	3	4	5																								
115.	Приложение 2 Раздел III п. 3.2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>3.2. Холодильные приборы за исключением шкафов для вина, холодильных приборов с объемом для хранения менее 10 л должны иметь значение индекса энергетической эффективности (ИЭЭ):</p> <p>с 1 ноября 2017 г. менее 55 и менее 125 для холодильных приборов компрессионного и абсорбционного типа соответственно;</p> <p>с 1 ноября 2019 г. менее 44 и менее 110 для холодильных приборов компрессионного и абсорбционного типа соответственно.</p> <p>С 1 ноября 2021 г. менее 42 для холодильных приборов компрессионного типа.</p> <p>(при условии что ТР ТС вступает в силу 1 ноября 2015 г.)</p> <p>Обоснование: Гармонизация с требованиями европейской директивы N643/2009/ЕС. Необходимо прописать шаги вступления в силу требований к энергетической эффективности холодильников:</p> <p>минимум 2 года с момента принятия технического регламента с последующим шагом в 2 года для новых требований.</p> <p>Базисный отчет для приведенных дат (ТР ТС вступает в силу: 1 ноября 2015 года).</p>	Принято к сведению Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 2) сводки отзывов.																								
116.	Приложение 2, п. 3	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	С – величина, равная 50 кВт·ч/год для бытовых холодильных приборов, имеющих отделение для охлажденных продуктов объемом хранения не менее 15 л., Несоответствие требованиям директивы N643/2009/ЕС	Принято																								
117.	Приложение 2 3.1 (лист 8, таблица 1)	Республика Беларусь, Закрытое акционерное общество «АТЛАНТ»	<p>Нет ясности (однозначной трактовки) для следующей строки:</p> <table border="1" data-bbox="577 1230 1664 1326"> <tr> <td data-bbox="577 1230 842 1278">Холодильные</td> <td data-bbox="842 1230 898 1278">±</td> <td data-bbox="898 1230 981 1278">±</td> <td data-bbox="981 1230 1064 1278">±</td> <td data-bbox="1064 1230 1146 1278">+</td> <td data-bbox="1146 1230 1229 1278">-</td> <td data-bbox="1229 1230 1312 1278">-</td> <td data-bbox="1312 1230 1395 1278">-</td> <td data-bbox="1395 1230 1478 1278">-</td> <td data-bbox="1478 1230 1561 1278">-</td> <td data-bbox="1561 1230 1644 1278">-</td> <td data-bbox="1644 1230 1664 1278"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1278 842 1326">приборы для</td> <td data-bbox="842 1278 898 1326">±</td> <td data-bbox="898 1278 981 1326">±</td> <td data-bbox="981 1278 1064 1326">+</td> <td data-bbox="1064 1278 1146 1326">+</td> <td data-bbox="1146 1278 1229 1326">-</td> <td data-bbox="1229 1278 1312 1326">-</td> <td data-bbox="1312 1278 1395 1326">-</td> <td data-bbox="1395 1278 1478 1326">-</td> <td data-bbox="1478 1278 1561 1326">-</td> <td data-bbox="1561 1278 1644 1326">-</td> <td data-bbox="1644 1278 1664 1326"></td> </tr> </table>	Холодильные	±	±	±	+	-	-	-	-	-	-		приборы для	±	±	+	+	-	-	-	-	-	-		Принято
Холодильные	±	±	±	+	-	-	-	-	-	-																		
приборы для	±	±	+	+	-	-	-	-	-	-																		

1.	2	3	4											5	
		(письмо от 20 мая 2014г. № 38/7370)	хранения вина (шкаф для вина, винный погреб)	-	+	-	-	-	-	-	-	-			
			Провести разграничение по описанию холодильного прибора в первом столбце 1.2 (см. лист 8)												
118.	Приложение 2 п. 3.1	Республика Беларусь, Закрытое акционерное общество «АТЛАНТ» (письмо от 20 мая 2014г. № 38/7370)	<p>Требуется:</p> <p>- Дать определение «высокотемпературные камеры (отделения)»; «для хранения вина»? Укажите вид холодильного прибора (шкаф, погреб, прибор... Если это отделение, то необходимо дать определение данному термину в соответствующем разделе).</p>											Принято	
119.	Приложение 2, п. 3.1	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	1) винный погреб (Т _{хр} от +8°С до +14°С); Несоответствие требованиям директивы N643/2009/ЕС (приложение 4, таблица 4)											Принято	
120.	Приложение 2 п. 3.3	Республика Беларусь, Закрытое акционерное общество «АТЛАНТ» (письмо от 20 мая 2014г.	<p>Заменить на:</p> <p>³⁾ погреб (Т_{хр} от +8°С до +14°С);</p>											Принято	

1.	2	3	4	5
		№ 38/7370)		
121.	Приложение 2 п. 3.4	Республика Беларусь, Закрытое акционерное общество «АТЛАНТ» (письмо от 20 мая 2014г. № 38/7370)	Заменить на: б) без «звездочек»/изготовление льда ($T_{\text{хр}}$ от 0°C и ниже);	Принято
122.	Приложение 2 п. 3.1	Республика Беларусь, Закрытое акционерное общество «АТЛАНТ» (письмо от 20 мая 2014г. № 38/7370)	Заменить на: С – величина, равная 50 КВт-ч/год для бытовых холодильных приборов, имеющих объем отделения для скоропортящихся пищевых продуктов не менее 15 л., и равная нулю в других случаях; 3.6 Лист 10, пункт 3.2 изложить в следующей редакции: «3.2 Холодильные приборы за исключением шкафов для вина, холодильных приборов с объемом для хранения менее 10 л должны иметь значение индекса энергетической эффективности (ИЭЭ): С 1 января 2015 г. менее 55 и менее 150 для холодильных приборов компрессионного и абсорбционного типа соответственно; С 1 июля 2016 г. менее 44 и менее 125 для холодильных приборов компрессионного и абсорбционного типа соответственно; С 1 января 2017 г. менее 42 и менее 110 для холодильных приборов компрессионного и абсорбционного типа соответственно.»	Отклонено 1. Отсутствие обоснований Принято к сведению 2. Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 2) сводки отзывов.
123.	Приложение 2 п. 4.2	Республика Беларусь, Закрытое акционерное общество «АТЛАНТ» (письмо от 20 мая 2014г. № 38/7370)	Текущая редакция: ...электромеханическим пультом управления...; Заменить на: ...электронной системой управления...;	Принято
124.	Приложение 2, п. 3.1	Российская Федерация, Ассоциация торговых	Текущая редакция: V_k – объем камеры (отделения) в литрах; Предложение: V_k – объем хранения камеры (отделения) в литрах; Несоответствие требованиям директивы N643/2009/ЕС	Принято частично В п. 3.1 Приложения 2 к проекту ТР ТС показатель V_k изложить в следующей редакции:

1.	2	3	4	5
		компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)		«Vк – внутренний объем камеры (отделения) в литрах»
125.	Приложение 2 таблица 2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	1,2 для отделений (камер) хранения замороженных продуктов холодильного прибора без инееобразования Несоответствие требованиям директивы N643/2009/EC	Принято
126.	Приложение 2, Таблица 2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной	4.1. Холодильный прибор, имеющий функцию быстрого замораживания или любую аналогичную функцию, реализуемую посредством модификации настроек управления в морозильниках и морозильных отделениях, который конечный пользователь однажды привел в действие в соответствии с эксплуатационными документами, должен автоматически возвращаться к прежним нормальным температурным условия хранения спустя не более, чем 72 часа. Данное требование не применяется к морозильникам и холодильникам-морозильникам, которые оснащены электромеханическим управлением Несоответствие требованиям директивы N643/2009/EC	Принято

1.	2	3	4	5
		<p>техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>		
127.	<p>Приложение 2, п.4.2</p>	<p>Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)</p>	<p>электронной системой управления</p>	<p>Принято частично</p> <p>Пункт 4.2 Приложения 2 к проекту ТР ТС изложить в следующей редакции: «Холодильники-морозильники с одним термостатом и одним компрессором, оснащённые электронным управлением и предназначенные для использования при температуре окружающей среды ниже +16°C, должны иметь систему переключения на зимний режим, которая автоматически устанавливает правильную температуру хранения замороженных пищевых продуктов в соответствии с окружающей температурой».</p>
128.	<p>Приложение 2, п.4.2</p>	<p>Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>4.2. Холодильники-морозильники с одним термостатом и одним компрессором, оснащённые электронным управлением и предназначенные для использования при температуре окружающей среды ниже +16°C, должны иметь систему переключения на зимний режим, которая автоматически устанавливает правильную температуру хранения замороженных пищевых продуктов в соответствии с окружающей температурой.</p> <p>Неправильный перевод</p>	<p>Принято</p>

1.	2	3	4	5										
129.	Приложение 2, п.4.3.5	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: «производительность морозильного аппарата;» Предложение: производительность замораживания, измеряемая в кг за 24 ч Неправильный перевод	Принято										
130.	Приложение 2 Раздел V п. 7	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	<p>пункт 7 изложить в следующей редакции: «7. С целью проверки соответствия требованиям, изложенным в настоящем приложении к техническому регламенту Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201___), должен быть испытан один экземпляр холодильного прибора. Измеренные значения параметров холодильного прибора должны соответствовать номинальным значениям, заявленным изготовителем, в пределах разрешенных допусков, указанных в таблице 3.</p> <table border="1" data-bbox="577 874 1653 1375"> <thead> <tr> <th data-bbox="577 874 907 906">Измеряемый параметр</th> <th data-bbox="907 874 1653 906">Разрешенные допуски*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="577 906 907 1002">Общий объем</td> <td data-bbox="907 906 1653 1002">Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 3 % или на 1 л, в зависимости от того, какая из этих величин больше</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1002 907 1257">Объем для хранения</td> <td data-bbox="907 1002 1653 1257">Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 3 % или на 1 л, в зависимости от того, какая из этих величин больше (если объемы отделения с умеренной температурой и отделения для хранения свежих пищевых продуктов пользователь может изменять друг относительно друга, то измерения проводят в конфигурации, когда отделения с умеренной температурой отрегулировано на минимальный объем)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1257 907 1321">Производительность морозильного аппарата</td> <td data-bbox="907 1257 1653 1321">Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 15 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1321 907 1375">Суточное энергопотребление ЭП_{24ч}</td> <td data-bbox="907 1321 1653 1375">Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение ЭП_{24ч} более чем на 15%</td> </tr> </tbody> </table>	Измеряемый параметр	Разрешенные допуски*	Общий объем	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 3 % или на 1 л, в зависимости от того, какая из этих величин больше	Объем для хранения	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 3 % или на 1 л, в зависимости от того, какая из этих величин больше (если объемы отделения с умеренной температурой и отделения для хранения свежих пищевых продуктов пользователь может изменять друг относительно друга, то измерения проводят в конфигурации, когда отделения с умеренной температурой отрегулировано на минимальный объем)	Производительность морозильного аппарата	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 15 %	Суточное энергопотребление ЭП _{24ч}	Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение ЭП _{24ч} более чем на 15%	Принято
Измеряемый параметр	Разрешенные допуски*													
Общий объем	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 3 % или на 1 л, в зависимости от того, какая из этих величин больше													
Объем для хранения	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 3 % или на 1 л, в зависимости от того, какая из этих величин больше (если объемы отделения с умеренной температурой и отделения для хранения свежих пищевых продуктов пользователь может изменять друг относительно друга, то измерения проводят в конфигурации, когда отделения с умеренной температурой отрегулировано на минимальный объем)													
Производительность морозильного аппарата	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 15 %													
Суточное энергопотребление ЭП _{24ч}	Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение ЭП _{24ч} более чем на 15%													

1.	2	3	4	5																						
			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="584 201 904 288">Относительная влажность в шкафу для вина</td> <td data-bbox="904 201 1664 288">Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение более чем на 15%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="584 288 1664 320">(* Под номинальным значением понимается значение, заявленное изготовителем</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="584 320 1664 448">Если измеренные параметры не соответствуют значениям в пределах, указанных в таблице 3, то измерения следует провести на трех дополнительных экземплярах холодильного прибора. Средние значения измеренных параметров этих трех дополнительных бытовых холодильных приборов должны соответствовать значениям, указанным в таблице 4.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="584 448 1664 504">Таблица 4 Разрешенные допуски</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 504 904 544">Измеряемый параметр</td> <td data-bbox="904 504 1664 544">Разрешенные допуски*</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 544 904 632">Общий объем</td> <td data-bbox="904 544 1664 632">Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 10 % или на 1 л</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 632 904 911">Объем для хранения</td> <td data-bbox="904 632 1664 911">Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 10 % или на 1 л, в зависимости от того, какая из этих величин больше (если объемы отделения с умеренной температурой и отделения для хранения свежих пищевых продуктов пользователь может изменять друг относительно друга, то измерения проводят в конфигурации, когда отделения с умеренной температурой отрегулировано на минимальный объем)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 911 904 1007">Производительность морозильного аппарата</td> <td data-bbox="904 911 1664 1007">Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 10 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1007 904 1070">Суточное энергопотребление ЭП_{24ч}</td> <td data-bbox="904 1007 1664 1070">Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение ЭП_{24ч} более чем на 10%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1070 904 1166">Относительная влажность в шкафу для вина</td> <td data-bbox="904 1070 1664 1166">Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение более чем на 10%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="584 1166 1664 1198">(* Под номинальным значением понимается значение, заявленное изготовителем</td> </tr> </table>	Относительная влажность в шкафу для вина	Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение более чем на 15%	(* Под номинальным значением понимается значение, заявленное изготовителем		Если измеренные параметры не соответствуют значениям в пределах, указанных в таблице 3, то измерения следует провести на трех дополнительных экземплярах холодильного прибора. Средние значения измеренных параметров этих трех дополнительных бытовых холодильных приборов должны соответствовать значениям, указанным в таблице 4.		Таблица 4 Разрешенные допуски		Измеряемый параметр	Разрешенные допуски*	Общий объем	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 10 % или на 1 л	Объем для хранения	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 10 % или на 1 л, в зависимости от того, какая из этих величин больше (если объемы отделения с умеренной температурой и отделения для хранения свежих пищевых продуктов пользователь может изменять друг относительно друга, то измерения проводят в конфигурации, когда отделения с умеренной температурой отрегулировано на минимальный объем)	Производительность морозильного аппарата	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 10 %	Суточное энергопотребление ЭП _{24ч}	Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение ЭП _{24ч} более чем на 10%	Относительная влажность в шкафу для вина	Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение более чем на 10%	(* Под номинальным значением понимается значение, заявленное изготовителем		
Относительная влажность в шкафу для вина	Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение более чем на 15%																									
(* Под номинальным значением понимается значение, заявленное изготовителем																										
Если измеренные параметры не соответствуют значениям в пределах, указанных в таблице 3, то измерения следует провести на трех дополнительных экземплярах холодильного прибора. Средние значения измеренных параметров этих трех дополнительных бытовых холодильных приборов должны соответствовать значениям, указанным в таблице 4.																										
Таблица 4 Разрешенные допуски																										
Измеряемый параметр	Разрешенные допуски*																									
Общий объем	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 10 % или на 1 л																									
Объем для хранения	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 10 % или на 1 л, в зависимости от того, какая из этих величин больше (если объемы отделения с умеренной температурой и отделения для хранения свежих пищевых продуктов пользователь может изменять друг относительно друга, то измерения проводят в конфигурации, когда отделения с умеренной температурой отрегулировано на минимальный объем)																									
Производительность морозильного аппарата	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 10 %																									
Суточное энергопотребление ЭП _{24ч}	Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение ЭП _{24ч} более чем на 10%																									
Относительная влажность в шкафу для вина	Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение более чем на 10%																									
(* Под номинальным значением понимается значение, заявленное изготовителем																										
131.	Приложение 2 Раздел V п. 7	Республика Беларусь, Закрытое акционерное общество	пункт 7 изложить в следующей редакции: «7. С целью проверки соответствия требованиям, изложенным в настоящем приложении к техническому регламенту Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201___), должен быть испытан один экземпляр холодильного прибора. Измеренные значения	Принято																						

1.	2	3	4	5												
		«АТЛАНТ» (письмо от 20 мая 2014г. № 38/7370)	параметров холодильного прибора должны соответствовать номинальным значениям, заявленным изготовителем, в пределах разрешенных допусков, указанных в таблице 3.													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="584 293 904 320">Измеряемый параметр</th> <th data-bbox="904 293 1646 320">Разрешенные допуски*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="584 325 904 416">Общий объем</td> <td data-bbox="904 325 1646 416">Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 3 % или на 1 л, в зависимости от того, какая из этих величин больше</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 421 904 663">Объем для хранения</td> <td data-bbox="904 421 1646 663">Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 3 % или на 1 л, в зависимости от того, какая из этих величин больше (если объемы отделения с умеренной температурой и отделения для хранения свежих пищевых продуктов пользователь может изменять друг относительно друга, то измерения проводят в конфигурации, когда отделения с умеренной температурой отрегулировано на минимальный объем)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 668 904 727">Производительность морозильного аппарата</td> <td data-bbox="904 668 1646 727">Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 15 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 732 904 791">Суточное энергопотребление ЭП_{24ч}</td> <td data-bbox="904 732 1646 791">Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение ЭП_{24ч} более чем на 15%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 796 904 882">Относительная влажность в шкафу для вина</td> <td data-bbox="904 796 1646 882">Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение более чем на 15%</td> </tr> </tbody> </table>	Измеряемый параметр	Разрешенные допуски*	Общий объем	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 3 % или на 1 л, в зависимости от того, какая из этих величин больше	Объем для хранения	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 3 % или на 1 л, в зависимости от того, какая из этих величин больше (если объемы отделения с умеренной температурой и отделения для хранения свежих пищевых продуктов пользователь может изменять друг относительно друга, то измерения проводят в конфигурации, когда отделения с умеренной температурой отрегулировано на минимальный объем)	Производительность морозильного аппарата	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 15 %	Суточное энергопотребление ЭП _{24ч}	Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение ЭП _{24ч} более чем на 15%	Относительная влажность в шкафу для вина	Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение более чем на 15%	
Измеряемый параметр	Разрешенные допуски*															
Общий объем	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 3 % или на 1 л, в зависимости от того, какая из этих величин больше															
Объем для хранения	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 3 % или на 1 л, в зависимости от того, какая из этих величин больше (если объемы отделения с умеренной температурой и отделения для хранения свежих пищевых продуктов пользователь может изменять друг относительно друга, то измерения проводят в конфигурации, когда отделения с умеренной температурой отрегулировано на минимальный объем)															
Производительность морозильного аппарата	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 15 %															
Суточное энергопотребление ЭП _{24ч}	Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение ЭП _{24ч} более чем на 15%															
Относительная влажность в шкафу для вина	Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение более чем на 15%															
			<p>(*) Под номинальным значением понимается значение, заявленное изготовителем</p> <p>Если измеренные параметры не соответствуют значениям в пределах, указанных в таблице 3, то измерения следует провести на трех дополнительных экземплярах холодильного прибора. Средние значения измеренных параметров этих трех дополнительных бытовых холодильных приборов должны соответствовать значениям, указанным в таблице 4.</p>													
			<p>Таблица 4</p> <p>Разрешенные допуски</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="584 1102 904 1129">Измеряемый параметр</th> <th data-bbox="904 1102 1646 1129">Разрешенные допуски*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="584 1134 904 1225">Общий объем</td> <td data-bbox="904 1134 1646 1225">Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 10 % или на 1 л</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1230 904 1342">Объем для хранения</td> <td data-bbox="904 1230 1646 1342">Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 10 % или на 1 л, в зависимости от того, какая из этих величин больше (если объемы отделения с умеренной температурой и</td> </tr> </tbody> </table>	Измеряемый параметр	Разрешенные допуски*	Общий объем	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 10 % или на 1 л	Объем для хранения	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 10 % или на 1 л, в зависимости от того, какая из этих величин больше (если объемы отделения с умеренной температурой и							
Измеряемый параметр	Разрешенные допуски*															
Общий объем	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 10 % или на 1 л															
Объем для хранения	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 10 % или на 1 л, в зависимости от того, какая из этих величин больше (если объемы отделения с умеренной температурой и															

1.	2	3	4		5
				отделения для хранения свежих пищевых продуктов пользователь может изменять друг относительно друга, то измерения проводят в конфигурации, когда отделения с умеренной температурой отрегулировано на минимальный объем)	
			Производительность морозильного аппарата	Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 10 %	
			Суточное энергопотребление ЭП _{24ч}	Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение ЭП _{24ч} более чем на 10%	
			Относительная влажность в шкафу для вина	Значение измеренной величины не должно превышать номинальное значение более чем на 10%	
			(* Под номинальным значением понимается значение, заявленное изготовителем		
132.	Приложение 2, Таблица 3	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Общий объем Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 3 % или на 1 л- большее из этих величин. Несоответствие требованиям директивы N643/2009/EC (приложение 5, таблица 1)		Принято
133.	Приложение 2, Таблица 3	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и	Текущая редакция: «Объем для хранения Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 10 % и на 1 л» Предложение: Значение измеренной величины не должно быть меньше номинального значения более чем на 3 % или на 1 л- большее из этих величин... Несоответствие требованиям директивы N643/2009/EC (приложение 5, таблица 1)		Принято

1.	2	3	4	5
		компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)		
134.	Приложение 2 Общее	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Для каждой вычисляемой единицы необходимо уточнить в какую сторону и с какой точностью округлять полученное значение и допустимое значение погрешности измерений. В прошлом это было проблемой в регулировании Евросоюза.	Отклонено Разрешенные допуски приведены в таблице 3 раздела V Приложения 2 к проекту ТР ТС.
135.	Приложения 2-19 раздел IV	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	IV. Требования к эксплуатационным документам Обоснование: Необходимо убрать этот раздел из всех приложений. Технический регламент Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» не должен содержать требования к эксплуатационным документам. Это область регулирования другого регламента - ТР ТС «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств». Кроме того, требования к эксплуатационным документам уже есть в действующем ТР ТС «О безопасности низковольтного оборудования».	Принято частично Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 4) сводки отзывов.

1.	2	3	4	5
136.	Приложение 2-16	Республика Беларусь, «Брестгазоаппарат» открытое акционерное общество (письмо от 25 апреля 2014г. № 07-229/3151)	Предлагаем исключить приложения 2-16. Требования по энергоэффективности к конкретным приборам должны быть указаны в гармонизированных стандартах.	Отклонено Учитывая заключения по замечаниям, содержащимся в пунктах 2 и 52 сводки отзывов
137.	Приложение 2, Приложение 6	Республика Беларусь, ОАО «Испытания и сертификация бытовой промышленной продукции «БЕЛЛИС» (письмо от 15 мая 2014г. № 469)	В Приложении 2 и Приложении 6 представлена искаженная (переформатированная) информация из соответствующих европейских регламентов. Например, отсутствуют классы энергоэффективности A ⁺ и A ⁺⁺ и их определения; в качестве взаимосвязанных стандартов вместо необходимого EN 60456 указан IEC 60456, не позволяющий получить результаты оценки энергоэффективности.	Отклонено. Требования и характеристики, определенные в приложениях 2, 6 к проекту ТР ТС гармонизированы с европейскими регламентами
138.	Приложение 2-19 раздел IV	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	В дополнение к требованиям, указанным в разделе V технического регламента Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201__) эксплуатационные документы к [...] могут содержать следующие сведения: значения ИЭЭ, определённые в соответствии с пунктами 4-5 настоящего приложения к настоящему техническому регламенту Таможенного союза; ... копию этикетки энергетической эффективности и другие сведения, предусмотренные техническим регламентом Таможенного союза «Об информировании потребителей об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201__), если они отсутствуют на сайте производителя. Обоснование: В Европейском регулировании отсутствуют обязательные требования о	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 4) сводки отзывов.

1.	2	3	4	5
			<p>включении ИЭЭ в эксплуатационных документах.</p> <p>Также не должно быть обязательным наличие этикетки энергетической эффективности в руководстве пользователя, если она уже размещена на сайте производителя.</p>	
139.	Приложение 3. Раздел I.	Республика Беларусь, Государственный комитет по стандартизации и Республики Беларусь (письмо от 9 июня 2014г. № 05-10/350)	<p>Предлагается внести изменений в соответствии с Регламентом Евросоюза 4/2014/EU, вносящим изменение в Регламент 640/2009/EU, изложив ряд исключений в следующей редакции:</p> <p>.. за исключением двигателей:</p> <ul style="list-style-type: none"> предназначенных для работы на высоте, превышающей 4000 м над уровнем моря; предназначенных для работы в местах, где значение температуры окружающей среды более 60°C; с максимальной рабочей температурой более 400°C; предназначенных для работы в местах, где значение температуры окружающей среды менее минус 30°C для любого двигателя или менее 0°C для двигателя с водяным охлаждением; предназначенных для работы при температуре охлаждающей жидкости на входе в изделие менее 0°C или более 32°C... 	Принято
140.	Приложение 4	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	<p>Текст Приложения № 4 представляет собой на 90 % текст СТБ 2269-2012 "Телевизоры. Требования к энергетической эффективности" с незначительными редакторскими правками без указания источника цитирования. СТБ 2269 отсутствует в Перечне стандартов, необходимых для применения и исполнения требований технического регламента (далее - Перечень стандартов).</p> <p>Предлагаем ввести в Перечень стандартов СТБ 2269, а текст Приложения № 4 значительно сократить, исключив из него дублирование (цитирование) текста СТБ 2269. В соответствующих местах Приложения следует дать ссылки на СТБ 2269 и (или) ГОСТ Р МЭК 62087-2011, который идентичен стандарту IEC 62087:2008, либо ссылке на актуализированный СТБ IEC 62087.</p> <p>СТБ IEC 62087 включен в перечень стандартов планируемого ЕС проекта "Поддержка Республике Беларусь в области норм и стандартов в сфере энергоэффективности потребительских товаров и промышленной продукции". Стандарт после актуализации будет идентичен IEC 62087:2011 (или EN 62087).</p>	<p>Отклонено</p> <p>Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 2 сводки отзывов.</p> <p>Приложение 4 гармонизировано с регламентом 642/2009/ЕС.</p>
141.	Приложение 4	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г.	<p>Приложение № 4 и СТБ 2269 в качестве метода измерения потребляемой мощности в режиме "работы" (режиме "Включено" по СТБ 2269) предлагают только метод определения средней потребляемой мощности, измеренной в течение 10 мин с использованием динамического телетрансляционного видеосигнала. Это ограничивает как возможности испытательных лабораторий, так и оценку энергопотребления современных телевизоров.</p> <p>Включенный в Перечень стандартов ГОСТ Р МЭК 62087 предлагает для оценки усреднённого потребления энергии телевизионного приёмника использовать либо</p>	<p>Отклонено</p> <p>Учитывая заключение по замечаниям, содержащимся в пунктах 2 и 52 сводки отзывов</p>

1.	2	3	4	5
		№ 18-03/750)	статический, либо динамический телетрансляционный видеосигнал, либо интернет-видеосигнал с указанием типа используемого сигнала в Протоколе испытаний. Кроме того ГОСТ Р МЭК 62087 предлагает проводить оценку энергосбережения, связанную с автоматическим регулированием яркости и других энергосберегающих функций. Предлагаем предоставить право испытательным лабораториям самим выбирать метод измерения потребляемой мощности для оценки энергетической эффективности телевизоров.	
142.	Приложение 4	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Раздел II "Определения" дублирует раздел 2 "Термины и определения" СТБ 2269 с незначительными редакторскими правками. Например, режим "Включено" по п. 2.4. СТБ 2269 в данном Приложении называется "режим "работы" (рабочий режим)"; режим "Выключено" по п. 2.7 СТБ 2269 в данном Приложении называется "режим "вне работы" и т.п. Определения режимов идентичны. Предлагаем Раздел II из текста Приложения исключить, дав ссылку на СТБ 2269.	Отклонено Учитывая заключение по замечаниям, содержащимся в пунктах 2 и 52 сводки отзывов
143.	Приложение 4	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	П.п. 3-6 Приложения дублирует п.п. 3.1-3.4 СТБ 2269 с незначительными редакторскими правками. Предлагаем п.п. 3-6 из текста Приложения исключить, дав ссылку на СТБ 2269	Отклонено Учитывая заключение по замечаниям, содержащимся в пунктах 2 и 52 сводки отзывов
144.	Приложение 4	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Предлагаем п. 7 из текста Приложения исключить, дав ссылку на ГОСТ Р МЭК 62087 (СТБ ИЕС 62087)	Отклонено Учитывая заключение по замечаниям, содержащимся в пунктах 2 и 52 сводки отзывов

1.	2	3	4	5
145.	Приложение 4	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	п. 8.1 дублирует п. 3.5 СТБ 2269 с незначительными редакторскими правками. Предлагаем п. 8.1 из текста Приложения исключить, дав ссылку на СТБ 2269	Отклонено Учитывая заключение по замечаниям, содержащимся в пунктах 2 и 52 сводки отзывов
146.	Приложение 4	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Откорректировать внешний вид таблиц, введя вертикальные и горизонтальные рамки (в данной редакции Приложения рамки имеются только в "шапке" таблиц)	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов
147.	Приложение 4	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Исключить из таблиц требования, относящиеся к периоду до 31.12.2013	Принято
148.	Приложение 4	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Ссылка на потребляемую мощность в режимах ожидания и "вне работы" от 0,5 Вт и выше не актуальна (см. предыдущее замечание)	Принято

1.	2	3	4	5
149.	Приложение 4	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Если измеренные параметры не соответствуют значениям, указанным в разделе III настоящего приложения к техническому регламенту...	Принято
150.	Приложение 4	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	С целью проверки соответствия конкретной модели телевизора требованиям, изложенным в настоящем приложении к техническому регламенту, должен быть испытан один экземпляр телевизора данной модели. Модель телевизора соответствует требованиям настоящего приложения к техническому регламенту, если в результате испытаний одного экземпляра телевизора данной модели измеренные параметры соответствуют значениям, указанным в разделе 3 СТБ 2269, со следующими допустимыми отклонениями: а) потребляемая мощность в режиме «работы» (рабочий режим), измеренная в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 62087, не должна более чем на 7 % превышать значение, указанное в таблице 1 пункта 3.2.1 СТБ 2269;	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 2 сводки отзывов Приложение 4 гармонизировано с европейским регламентом 642/2009/ЕС
151.	Приложение 4	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Требования п. 8.1 относятся не к эксплуатационной, а к технической документации (КД, ТУ)	Принято
152.	Приложение 5	Республика Беларусь, Государственный комитет по стандартизации и Республики Беларусь (письмо от 9 июня 2014 г. № 05-10/350)	Исключить из приложения 5 ПЭВМ и системные блоки, поскольку требования к их энергопотреблению в режиме ожидания и реактивации установлены в приложении 17 «Требования и характеристики энергетической эффективности, правила определения этих характеристик и формы подтверждения соответствия требованиям к энергетической эффективности компьютеров и серверов»	Принято

1.	2	3	4	5
153.	Приложение 5	ЗАО "Hewlett-Packard АО", (от 19 мая 2014 г.)	Мы предлагаем разъяснить тот факт, что требования для компьютеров включены в Приложение 17 путем исключения слов «персональные компьютеры (включая системные блоки)», которые в настоящее время упоминаются в проекте.	Принято
154.	Приложение 5, п. 1	ЗАО "Hewlett-Packard АО", (от 19 мая 2014 г.)	Мы предлагаем прояснить оба понятия "жилая зона" и "офисное помещение". Предлагаем использовать данную формулировку: "распространяется только на изделия, предназначенные для "бытового использования" в соответствии с Директивой ЕС ЭМС как в жилой зоне, так и в офисных помещениях." Обоснование: Упоминается оборудование, предназначенное для конечного потребителя в жилой зоне и офисных помещениях. Затем дается определение «жилая зона», наряду с используемым для ЭМС Класс В, но такое определение отсутствует для «офисных помещений».	Принято
155.	Приложение 5, п. 2	ЗАО "Hewlett-Packard АО", (от 19 мая 2014 г.)	В текст включена только функция внутренней реактивации (пункт 6), а не реактивации сети (пункт 26 Директивы ЕС). Мы предлагаем привести в соответствие с Директивой (вами) ЕС и разъяснить путем включения фразы, например, ".....если не подходит для использования по назначению". Данное положение для исключения некоторого оборудования не представлено в проекте технического регламента Таможенного союза, поэтому мы предлагаем добавить его. Обоснование: Если формулировка "если не подходит для использования по назначению" не будет включена, то это будет означать, что вся продукция должна будет оснащаться функциями автоматического отключения. Мотивация: некоторая продукция должна иметь сетевой режим ожидания. Если включается режим автоматического отключения, реактивация невозможна из-за низкого уровня энергии – 0,5 Вт. Например, офисный принтер на 20 человек отключается. Пользователь будет пытаться распечатать, но принтер не реагирует, пока не будет нажата кнопка на нем. Такое пользование не предполагается для принтера общего пользования.	Принято
156.	Приложение 5	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая	Об исключительных условиях Одно из требований – наличие выключателя для ручного управления или функции автоматического перехода в режим выключения/ожидания. Для некоторых видов устройств оснащение данным приспособлением/данной функцией может быть в ущерб основным функциям. В отношении таких видов устройств мы считаем необходимым установить исключительные условия. В пункте 1 - (С) Приложения №II к директиве ЕС по эко-дизайну «(ЕС)No1275/2008» такие исключительные условия сформулированы следующим образом: «за исключением случаев, когда это нецелесообразно с точки зрения назначения данного оборудования» (unless inappropriate for the intended use). Желательно добавить подобную формулировку и в технический регламент.	Принято

1.	2	3	4	5
		2014г.)		
157.	Приложение 5	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)	Так как электрическая и электронная продукция часто ввозится на территорию Таможенного союза через Европу, мы считаем, что беспрепятственному международному товарообороту электрической и электронной продукции будет способствовать обеспечение значительного соответствия технического регламента международному стандарту по измерению потребляемой мощности в режиме ожидания «IEC62301:2011», а также следование почти полностью совпадающей с этим стандартом по своим определениям и способам измерения директиве ЕС по эко-дизайну продукции, влияющей на потребление энергии (COMMISSION REGULATION (EC) No1275/2008 of 17 December 2008 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for standby and off mode electric power consumption of electrical and electronic household and office equipment). Подробности приведены ниже:	Принято к сведению Учитывая заключение по замечаниям, содержащимся в пунктах 2 и 52 сводки отзывов
158.	Приложение 5, Раздел I	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)	Мнение об области применения, указанной в разделе I регламента 1) Так же, как и в случае применения соответствующих правил в ЕС, в отношении товаров, требования по которым устанавливаются другими приложениями к настоящему техническому регламенту Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (TRCU0/ 201___), с точки зрения эффективности международного товарооборота электрической и электронной продукции желательно в отдельном приложении установить требования для каждого вида устройства относительно режима выключения и режима ожидания, сделав это надлежащим для каждого вида устройства образом. При этом идентичные требования следует исключить из настоящего приложения с тем, чтобы одновременное применение правил, предусмотренных несколькими приложениями, не усложняло процесс сертификации/оформления декларации о соответствии. 2) В разделе «I. Область применения» есть фраза «предназначенное для эксплуатации конечным потребителем в жилых зонах и офисных помещениях», кроме того в разделе «II. Определения» указано, что «жилая зона» – пространство, где на расстоянии 10м от оборудования могут эксплуатироваться приемники теле- и радиовещания. На основе этого хотелось бы получить подтверждение, что областью применения является лишь класс В в соответствии с «EN55022:2010/AC:2011».	1) Отклонено Эти требования относятся к отдельным видам электрических приборов и рассмотрены в соответствующих приложениях ТР ТС. 2) Отклонено Данное ограничение отсутствует в CR № 1275/2008 от 17.12.2008 (Разделы 1 и 2)
159.	Приложение 5, Раздел I	Республика Беларусь, «Брестгазоаппарат» открытое акционерное общество (письмо от	Уточнить место эксплуатации изделий «...для эксплуатации вне этих помещений...»	Отклонено Отсутствие обоснований

1.	2	3	4	5
		25 апреля 2014г. № 07-229/3151)		
160.	Приложение 5, Раздел I, пятый абзац	Республика Беларусь, «Брестгазоаппарат» открытое акционерное общество (письмо от 25 апреля 2014г. № 07-229/3151)	Имеется: «электрические плиты и электрические варочные панели;» Должно быть: «электрические плиты, электрические духовки и электрические варочные панели;»	Принято
161.	Приложение 5, Раздел I	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	1. Настоящее приложение к техническому регламенту Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201__) распространяется на следующее бытовое и офисное (конторское) электрическое оборудование (далее – оборудование), предназначенное для использования в domestic environment, определяемых согласно классификации регламента о ЭМС, и предназначенное для эксплуатации конечным потребителем в жилых зонах и офисных помещениях, а также имеющее возможность для эксплуатации его и вне этих помещений, работающее непосредственно (без внешнего низковольтного блока питания) от электрической сети с номинальным напряжением до 250 В (включительно). Обоснование: В приложении отсутствует определение термина «офисные помещения». Необходимо добавить определение и дополнить текст раздела I.	Отклонено Отсутствие обоснований
162.	Приложение 5, Раздел II	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая	Мнение об определениях терминов, указанных в разделе II регламента Следовало бы уделить должное внимание тому, чтобы между производителями не возникали разногласия в толковании определений функциональных режимов. При этом для повышения эффективности международного товарооборота электрической и электронной продукции мы бы предпочли, чтобы определения режимов в техническом регламенте соответствовали определениям, установленным международным стандартом по измерению потребляемой мощности в режиме ожидания «IEC 62301:2011». В случае если технические регламенты разных стран будут использовать разные Определения для функциональных режимов и разные способы измерения, возникнет	Принято к сведению Учитывая заключение по замечаниям, содержащимся в пунктах 2 и 52 сводки отзывов

1.	2	3	4	5
		2014г.)	<p>необходимость производить измерения в каждой стране отдельно, что неизбежно станет причиной дополнительной нагрузки на производителей и нанесет значительный ущерб международному товарообороту. Если технический регламент совпадает с требованиями международного стандарта «IEC 62301:2011», это позволит подтвердить соответствие той или иной продукции техническим регламентам разных стран лишь путем однократного ее измерения в соответствии с международным стандартом. В таком случае можно будет контролировать ситуацию и принимать согласованные меры в мировом масштабе, когда потребуются принятие таких мер для обеспечения соответствия продукции из разных стран установленным требованиям по энергосбережению. Мы уверены, что это позволит уменьшить риск ввоза несоответствующей продукции на территорию России, а также повысить эффективность международного товарооборота.</p> <p>В частности, определения нижеуказанных терминов – «режим выключения» и «режим ожидания» будут иметь базовое значение для настоящего технического регламента. С учетом этого просим обеспечить соответствие определений этих терминов в настоящем техническом регламенте определениям тех же терминов, установленным в «IEC62301:2011» или «COMMISSION REGULATION (EC) No 1275/2008».</p>	
163.	Приложение 5, Раздел II	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)	<p>Определение термина «режим выключения»</p> <p>Желательно следовать определению термина «режим выключения», установленному стандартом «IEC62301:2011» или «REGULATION (EC) No1275/2008». Для вашего сведения ниже приведено определение по «IEC62301»:</p> <p>off mode any product modes where the energy using product is connected to a mains power source and is not providing any standby mode, network mode or active mode function and where the mode usually persists. An indicator that only shows the user that the product is in the off position is included within the classification of off mode.</p>	Отклонено Определение, в основном, соответствует CR 1275 2008.
164.	Приложение 5, Раздел II	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)	<p>Определение термина «режим ожидания»</p> <p>Желательно следовать определению термина «режим ожидания», установленному стандартом «IEC62301:2011» или «REGULATION (EC) No1275/2008». Для вашего сведения ниже приведено определение по «IEC62301»:</p> <p>Standby mode any product modes where the energy using product is connected to a mains power source and offers one or more of the following user oriented or protective functions which usually persist <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> to facilitate the activation of other modes(including activation or deactivation of active mode) by remote switch (including remote control), internal sensor, timer; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> continuous function: information or status displays including clocks;</p>	Отклонено Определение, в основном, соответствует регламенту CR (CE) 1275 2008 от 17.12.2008г.

1.	2	3	4	5
165.	Приложение 5, Раздел II, п.2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> continuous function: sensor-based functions</p> <p>«режим ожидания (ждущий режим)» – состояние, при котором электрическое оборудование подключено к источнику питания и при этом неограниченное время выполняет одну или обе следующие функции: функцию реактивации или функцию реактивации с индикацией способности (готовности) к реактивации (при условии что это не мешает использованию); Обоснование: В отличие от европейской директивы в приложении не упоминается функция реактивации по сети, только функция внутренней реактивации Если не добавить «при условии что это не мешает использованию». Получается, что все продукты должны иметь функцию авто-выключения. Некоторые устройства должны функцией реактивации по сети. Если они будут отключаться автоматически, их возможно будет активировать только вручную из-за низкого потребления энергии 0,5 Вт. К примеру, невозможно будет активировать по сети офисный принтер, предназначенный для совместного использования 20 пользователями, это не отвечает назначению прибора.</p>	Принято
166.	Приложение 5, Раздел II, п.2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>Внешний низковольтный блок питания – внешний источник питания с напряжением на выходе менее 6 В и силой тока на выходе не менее 550 мА. Обоснование: Непонятно откуда взялось это определение. В европейской директиве 1275/2010 его нет.</p>	Отклонено Определение «Внешнего низковольтного блока питания» приведено в соответствии с п. 9 Статьи 2 европейской директивы 1275/2010
167.	Приложение 5 Раздел III, Таблица	ЗАО “Hewlett-Packard АО”, (от 19 мая 2014г.)	<p>Режим механического отключения при мощности в 0.3 Вт Мы предлагаем разъяснить, если продукция выполняет требования режима soft-off (мягкого (программного отключения), то нет необходимости испытывать режим hard-off (механического отключения) при мощности 0.3 Вт.</p>	Принято

1.	2	3	4	5
	1 и 2,		<p>Текущий текст: ... Оборудование должно иметь устройства (устройство) управления режимом электропитания одного из обоих следующих видов:...</p> <p>Может быть изменен на: Оборудование должно иметь устройства (устройство) управления режимом электропитания <i>по крайней мере</i> одного/</p> <p>Обоснование: Кажется, данное требование является одним из главных требований в международных правилах, и мы предлагаем привести его в соответствие с международными нормами.</p>	
168.	Приложение 5 Таблица 1	ЗАО "Hewlett-Packard АО", (от 19 мая 2014г.)	<p>Функция реактивации</p> <p>Требования к функции реактивации оборудования 1 Вт от 7 января 2014 непонятны. Предлагаем удалить их.</p>	Принято
169.	Приложение 5, Раздел III	Республика Беларусь, «Брестгазоаппарат» открытое акционерное общество (письмо от 25 апреля 2014г. № 07-229/3151)	<p>Изложены требования к энергоэффективности только в режимах низкого потребления энергии: режим ожидания и режим выключения. Это противоречит статье 1 «Область применения», где речь идет о значительном потреблении энергии.</p>	<p>Отклонено</p> <p>В приложении 5 к проекту ТР ТС определены требования и характеристики энергетической эффективности, правила определения этих характеристик и формы подтверждения соответствия требованиям к энергетической эффективности бытового и офисного (конторского) электрического оборудования в режиме ожидания и реактивации</p>
170.	Приложение 5, Раздел III	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)	<p>Мнение о разделе III – о «Требованиях к энергетической эффективности в режиме ожидания и реактивации и правилам определения показателей энергетической эффективности оборудования»</p> <p>В ряде стран мира в требованиях по измерению потребляемой мощности в режиме ожидания установлены два общих пункта:</p> <p>(i) Необходимо, чтобы был какой-либо из двух функциональных режимов – «режим ожидания» или «режим выключения»;</p> <p>(ii) При этом потребляемая мощность в «режиме ожидания» или «режиме выключения» не должна превышать установленную для каждого режима норму энергопотребления.</p> <p>В целях обеспечения более беспрепятственного международного товарооборота в настоящем техническом регламенте следовало бы установить требования, совпадающие с требованиями, принятыми в других странах.</p>	<p>Отклонено</p> <p>Раздел III гармонизирован с требованиями, установленными в разделе 3 европейского регламента CR (EC) № 1275/2008 от 17.12.2008</p>

1.	2	3	4	5								
171.	Приложение 5, Раздел III	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)	Как указано в параграфе 3, действительно существуют два разных вида управления энергопотреблением – «автоматический» и «механический». Однако, эта классификация указывает лишь на два конкретных способа перехода из «активного режима» в «режим ожидания» или в «режим выключения», но при этом нет технически обоснованных причин для установления отдельной нормы по потребляемой мощности в зависимости от способа перехода из режима в режим. Следовало бы установить норму потребления мощности при «режиме ожидания» или «режиме выключения» на момент после перехода из режима в режим, вне зависимости от способа перехода.	Отклонено Нормы энергопотребления, приведенные в разделе III гармонизированы с европейским регламентом CR (EC) № 1275/2008 от 17.12.2008								
172.	Приложение 5, Раздел III	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)	Кроме того, упомянутые в Таблице 1, предложенной в параграфе 4, нормы «0,10Вт» и «0,30Вт», установленные для периода «с01.07.2014», по-видимому, взяты из Приложения №IV «Benchmarks» к «EU Regulation (EC) No1275/2008». Однако величины «0,10Вт» и «0,30 Вт» являются всего лишь эталонными значениями для сравнения, которые указывают на существование продукции с идеальными характеристиками на рынке. Эти эталонные значения упомянуты для того, чтобы была возможность учитывать данный эталон при определении тех или иных норм или в процессе проектирования продукции с максимально энергосберегающей конструкцией. Если же в данном техническом регламенте эти эталонные значения для сравнения устанавливаются в качестве обязательной нормы и будут применяться одновременно к самым разным категориям продукции, то это с высокой вероятностью негативно повлияет на международный товарооборот.	Принято частично Нормы устанавливаются от срока вступления в силу ТР ТС.								
173.	Приложение 5, Раздел III	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)	<p>Исходя из этого, мы предлагаем исправить нормы в Таблице 1 на нижеуказанные величины. Что касается периода вступления в действие того или иного требования, то, как мы писали во втором абзаце параграфа 1 об общем заключении, желательно установить надлежащие сроки переходных периодов по каждому из требований регламента.</p> <p>При этом, просим определить даты начала периода действия того или иного требования следующим образом: «на момент размещения на рынке сбыта».</p> <p>Таблица 1 Нормы энергопотребления в режиме ожидания и в режиме выключения</p> <table border="1" data-bbox="595 1219 1637 1372"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 1219 797 1347"></th> <th data-bbox="797 1219 1111 1347">Выполняемые функции</th> <th data-bbox="1111 1219 1335 1347">Период действия требования</th> <th data-bbox="1335 1219 1637 1347">Потребляемая мощность в режиме ожидания, не более, Вт</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 1347 797 1372">Режим</td> <td data-bbox="797 1347 1111 1372"></td> <td data-bbox="1111 1347 1335 1372">до 31.12.2015</td> <td data-bbox="1335 1347 1637 1372">1,00</td> </tr> </tbody> </table>		Выполняемые функции	Период действия требования	Потребляемая мощность в режиме ожидания, не более, Вт	Режим		до 31.12.2015	1,00	Принято частично. Нормы устанавливаются от срока вступления в силу ТР ТС.
	Выполняемые функции	Период действия требования	Потребляемая мощность в режиме ожидания, не более, Вт									
Режим		до 31.12.2015	1,00									

1.	2	3	4				5
			выключения		с 01.01.2016	0,50	
			Режим ожидания	Только функция реактивации	до 31.12.2015	2,00	
				Только индикация состояния и информации, или только сочетание функции реактивации и индикации состояния и информации	с 01.01.2016	1,00	
174.	Приложение 5, Раздел III	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMA) (от 20 мая 2014г.)	<p>В связи с вышеуказанными исправлениями желательно также исправить заглавие пункта III и первые предложения параграфа 4 следующим образом:</p> <p>III. Требования к энергетической эффективности в режиме ожидания, режиме выключения и реактивации и правил и определений энергосберегающего оборудования.</p> <p>4. У любого оборудования должны быть следующие два режима: «режим выключения» и/или «режим ожидания», за исключением случаев, когда это нецелесообразно с точки зрения назначения данного оборудования.</p> <p>Потребляемая мощность в режиме ожидания и режиме выключения не должна превышать норму, указанную в Таблице 1.</p>				Принято
175.	Приложение 5 Раздел III п.3	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>Текущая редакция: 3. Оборудование должно иметь устройства (устройство) управления режимом электропитания одного или обоих следующих видов:</p> <p>Предложение: 3. Оборудование должно иметь устройства (устройство) управления режимом электропитания хотя бы одного из следующих видов:</p> <p>Обоснование: Это требование расходится с требованиями европейской директивой 1275/2008, тогда как одной из основных целей принятия регламента является гармонизация с международными требованиями.</p> <p>К тому же, не прибор соответствует требованиям и имеет функцию автоматического выключения, не имеет смысла проводить испытания функции механического выключения при 0,3 Вт.</p>				Принято

1.	2	3	4	5															
176.	Приложение 5 Раздел III	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>Таблица 1 Максимально допустимые значения энергопотребления в режиме холостого хода и выключенном режиме (при условии что это не мешает использованию)</p> <p>New table proposed</p> <table border="1" data-bbox="577 384 1666 727"> <thead> <tr> <th data-bbox="577 384 748 507"></th> <th data-bbox="748 384 1198 507">Functions Performed</th> <th data-bbox="1198 384 1442 507">Period activity requirements</th> <th data-bbox="1442 384 1666 507">Consumption Power mode expectations not more, W,</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="577 507 748 603">Off mode</td> <td data-bbox="748 507 1198 603"></td> <td data-bbox="1198 507 1442 603">To 31.12.2015 From 01.01.2016</td> <td data-bbox="1442 507 1666 603">1.00 0.50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 603 748 727" rowspan="2">Standby</td> <td data-bbox="748 603 1198 635">Providing only a reactivation function,</td> <td data-bbox="1198 603 1442 635">To 31.12.2015</td> <td data-bbox="1442 603 1666 635">2.00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="748 635 1198 727">Providing only information or status display, or providing only a combination of reactivation function</td> <td data-bbox="1198 635 1442 727">From 01.01.2016</td> <td data-bbox="1442 635 1666 727">1.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Обоснование: Предложен ряд правок для гармонизации с законодательством Евросоюза</p>		Functions Performed	Period activity requirements	Consumption Power mode expectations not more, W,	Off mode		To 31.12.2015 From 01.01.2016	1.00 0.50	Standby	Providing only a reactivation function,	To 31.12.2015	2.00	Providing only information or status display, or providing only a combination of reactivation function	From 01.01.2016	1.00	Принято
	Functions Performed	Period activity requirements	Consumption Power mode expectations not more, W,																
Off mode		To 31.12.2015 From 01.01.2016	1.00 0.50																
Standby	Providing only a reactivation function,	To 31.12.2015	2.00																
	Providing only information or status display, or providing only a combination of reactivation function	From 01.01.2016	1.00																
177.	Приложение 5 Раздел III п.3 Таблица 1 и 2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Из таблицы в текущем виде не совсем понятно, относятся ли требования к функции реактивации, действительные с 01.07.2014 к автоматическим или механическим устройствам. Необходимо четко разграничить строки и столбцы таблицы.	Принято к сведению															
178.	Приложение 5 П. 6	Республика Беларусь, Закрытое	данный пункт взят из <u>начальной</u> публикации TR1275/2008/ЕК Измерения потребляемой мощности оборудования по пунктам 4 и 5 настоящего приложения к тех. регламенту проводятся с <u>неопределенностью не более 2% при</u>	Принято															

1.	2	3	4	5
		<p>акционерное общество «АТЛАНТ» (письмо от 20 мая 2014г. № 38/7370)</p>	<p>доверительном уровне 95% в области значений от 0,50 Вт и выше. Измерения потребляемой мощности оборудования в области значений менее 0,50 Вт проводятся с неопределенностью не более 0,01 Вт при доверительном уровне 95%.</p> <p>Значения погрешностей измерений (неопределенности) в начальной публикации ТР 1275 были взяты из публикации IEC 62301 Ed. 2,0 «Бытовые электроприборы. Измерения мощности в режимах Stand by», которая уже устарела.</p> <p>Причина пересмотра и выпуска IEC 62301:2011 проста: когда в ЕС приступили к выполнению ТР 1275 и начали измерять мощность «Stand by», оказалось, что измерить мощность <0,5 Вт с максимально допустимой абсолютной неопределенностью ≤0,01Вт при 95% доверительном интервале вызывает серьезные трудности даже в ЕС! (сверхдорогие приборы).</p> <p>Поэтому п.6 должен быть исправлен идентично п.4.1.1 IEC 62301:2011: «Для измеренных значений мощности ≥1,00Вт максимально допустимая относительная неопределенность измерения, обусловленная влиянием прибора для измерения мощности, должна быть ≤2% значения измеренной мощности при 95% уровне доверия. Для измеренных значений мощности <1,00 Вт максимально допускаемая неопределенность измерений, обусловленная влиянием прибора для измерения мощности, должна быть ≤0,02 Вт при 95% уровне доверия»</p>	
179.	Приложение 5 П. 6	<p>Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)</p>	<p>Для измеренных значений мощности >1,00Вт максимально допустимая относительная неопределенность измерения, обусловленная влиянием прибора для измерения мощности, должна - быть <2% значения измеренной мощности при 95% уровне доверия. Для измеренных значений мощности <1,00Вт максимально допустимая относительная неопределенность измерения, обусловленная влиянием прибора для измерения мощности, должна быть <0,02 Вт при 95% уровне доверия.</p>	Принято
180.	Приложение 5, раздел IV	<p>Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA)</p>	<p>Мнение о разделе IV – о «Требованиях к эксплуатационным документам»</p> <p>Те или иные требования, упомянутые в разделе IV (контролируемые при измерении параметры ит.п.), являются информацией, необходимой для подтверждения соответствия оборудования требованиям, и не имеют никакого отношения к порядку использования пользователями имеющегося у них оборудования. Следовательно, указанные требования не следовало бы публиковать в эксплуатационных документах, скорее, они должны быть размещены в протоколах испытаний, необходимых для декларирования соответствия согласно Приложению №1 (параграфы 22, 23 и 24 технического регламента). С учетом этого, слово «эксплуатационные документы» в заглавии «IV. Требования к</p>	Принято частично Раздел IV Требования к эксплуатационным документам гармонизирован с европейским регламентом CR (EC) № 1275/2008 от 17.12.2008

1.	2	3	4	5
		(от 20 мая 2014г.)	<p>эксплуатационным документам» и в тексте пункта 7 желателно заменить на слово «протоколы испытаний».</p> <p>Если в соответствии с пунктом 7 параграфа 11 технического регламента необходимо тем не менее включить соответствующие сведения в «эксплуатационные документы» для пользователей устройств, желателно выбрать какой-либо из следующих двух вариантов: либо указать только декларацию о соответствии оборудования требованиям, установленным в Приложении №5 к настоящему техническому регламенту, либо указать только уровень потребляемой мощности – т.е. результаты измерения в «режиме выключения» и/или «режиме ожидания» – точно так же, как установлено требованиями к передаче сведений, связанных с энергопотреблением и др., применяемыми в других регионах мира.</p>	
181.	Приложение 5 Раздел IV	Республика Беларусь, Закрытое акционерное общество «АТЛАНТ» (письмо от 20 мая 2014г. № 38/7370)	Текущая редакция: Требования к эксплуатационным документам Изложить в редакции: Информация, которая должна быть представлена изготовителями	Принято
182.	Приложение 5 Раздел IV п. 7	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Информация, предоставляемая изготовителем В дополнение к требованиям, указанным в разделе V технического регламента техническая документация (протоколы испытаний) к бытовому и офисному (конторскому) электрическому оборудованию должны содержать следующие сведения:	Принято
183.	Приложение 5 Раздел IV п. 7	Республика Беларусь, Закрытое акционерное общество «АТЛАНТ» (письмо от	Изложить в редакции: 7. В дополнение к требованиям, указанным в разделе V технического регламента Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0_201_) техническая документация (протоколы испытаний) к бытовому и офисному (конторскому) электрическому оборудованию должны содержать следующие сведения: Обоснование: Перечисленные в п.7 требования ошибочно отнесены к составу эксплуатационных документов, так как это противоречит требованиям ГОСТ 2.601.	Принято

1.	2	3	4	5
		20 мая 2014г. № 38/7370)	Необходимо отделить требования к эксплуатационным документам (РЭ) от требований к сопроводительной технической информации (протоколам испытаний) для подтверждения соответствия продукции.	
184.	Приложение 5, раздел IV	Республика Беларусь, «Брестгазоаппарат» открытое акционерное общество (письмо от 25 апреля 2014г. № 07-229/3151)	Не ясно, с какой целью в эксплуатационных документах необходимо приводить следующие сведения: «суммарный коэффициент гармоник системы электропитания; информацию и документацию на используемое при испытаниях оборудование, порядок испытаний и схемы соединений;» и другие. Данная информация должна указываться не в эксплуатационных документах, а в конструкторской документации.	Принято частично Данная информация приводится как техническая документация изготовителя.
185.	Приложение 5, 10 и 17, глава IV	ЗАО «Hewlett-Packard АО», (от 19 мая 2014г.)	Не совсем понятно, «эксплуатационные документы» передаются покупателю, чтобы понять, как эксплуатировать продукцию надлежащим образом или это протоколы испытаний, предоставляемые в результате внутренних/внешних испытаний на соответствие, которые должны прилагаться. Мы предлагаем изменить фразу «эксплуатационные документы» на «протоколы испытаний». Обоснование: Потребителю необходимо только подтверждение того, что продукция отвечает требованиям. Такие данные, как энергопотребление в режиме холостого хода, как это предусмотрено в разделе 7.1, главы IV Приложения 10, имеют ограниченное применение для потребителя.	Принято частично Данная норма в контексте «техническая документация от изготовителя» присутствует в соответствующих европейских регламентах: CR № 1275/2008 от 17.12.2008 (приложения 2 и 4) CR № 278/2009 от 06.04.2009 (приложения 1 и 3) CR № 617/2013 от 26.07.2013 (Приложения 2 и 7)
186.	Приложение 6 Общее	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники	Требования к экодизайну вступают в силу в мае 2016 (начиная с требования к классу А). Обоснование: Рекомендуется установить сроки переходного периода в соответствии со сроками, использованными при принятии европейского регулирования: минимум 6 месяцев с момента принятия технического регламента с последующим шагом в 1 год для новых требований. Базисный отчет для приведенных дат (ТР ТС вступает в силу): 1 ноября 2015 г. Сроки в ЕС Публикация 2010	Принято к сведению Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 2) сводки отзывов.

1.	2	3	4			5																						
		(РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="589 209 712 325">Energy Efficiency Class</th> <th data-bbox="719 209 887 325">Energy Efficiency Index</th> <th data-bbox="887 209 1086 325">Phase outs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="589 325 712 384">A+++</td> <td data-bbox="719 325 887 384">$EEI < 46$</td> <td data-bbox="887 325 1086 384"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="589 384 712 443">A++</td> <td data-bbox="719 384 887 443">$46 \leq EEI < 52$</td> <td data-bbox="887 384 1086 443"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="589 443 712 502">A+</td> <td data-bbox="719 443 887 502">$52 \leq EEI < 59$</td> <td data-bbox="887 443 1086 502"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="589 502 712 561">A</td> <td data-bbox="719 502 887 561">$59 \leq EEI < 68$</td> <td data-bbox="887 502 1086 561">1st Dec 2013 Phase out WM ≥ 4 kg</td> </tr> <tr> <td data-bbox="589 561 712 620">B</td> <td data-bbox="719 561 887 620">$68 \leq EEI < 77$</td> <td data-bbox="887 561 1086 746" rowspan="3">1st December 2011 Phase out</td> </tr> <tr> <td data-bbox="589 620 712 679">C</td> <td data-bbox="719 620 887 679">$77 \leq EEI < 87$</td> </tr> <tr> <td data-bbox="589 679 712 746">D</td> <td data-bbox="719 679 887 746">$87 \leq EEI < 100$</td> </tr> </tbody> </table>	Energy Efficiency Class	Energy Efficiency Index	Phase outs	A+++	$EEI < 46$		A++	$46 \leq EEI < 52$		A+	$52 \leq EEI < 59$		A	$59 \leq EEI < 68$	1 st Dec 2013 Phase out WM ≥ 4 kg	B	$68 \leq EEI < 77$	1 st December 2011 Phase out	C	$77 \leq EEI < 87$	D	$87 \leq EEI < 100$	Предлагаемые сроки в ТС		
Energy Efficiency Class	Energy Efficiency Index	Phase outs																										
A+++	$EEI < 46$																											
A++	$46 \leq EEI < 52$																											
A+	$52 \leq EEI < 59$																											
A	$59 \leq EEI < 68$	1 st Dec 2013 Phase out WM ≥ 4 kg																										
B	$68 \leq EEI < 77$	1 st December 2011 Phase out																										
C	$77 \leq EEI < 87$																											
D	$87 \leq EEI < 100$																											

1.	2	3	4	5																						
			<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="589 209 719 328">Energy Efficiency Class</th> <th data-bbox="719 209 891 328">Energy Efficiency Index</th> <th data-bbox="891 209 1086 328">Phase outs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="589 328 719 389">A+++</td> <td data-bbox="719 328 891 389">$EEl < 46$</td> <td data-bbox="891 328 1086 389"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="589 389 719 450">A++</td> <td data-bbox="719 389 891 450">$46 \leq EEl < 52$</td> <td data-bbox="891 389 1086 450"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="589 450 719 510">A+</td> <td data-bbox="719 450 891 510">$52 \leq EEl < 59$</td> <td data-bbox="891 450 1086 510"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="589 510 719 571">A</td> <td data-bbox="719 510 891 571">$59 \leq EEl < 68$</td> <td data-bbox="891 510 1086 571">May 2016 Phase out WM ≥ 4 kg</td> </tr> <tr> <td data-bbox="589 571 719 632">B</td> <td data-bbox="719 571 891 632">$68 \leq EEl < 77$</td> <td data-bbox="891 571 1086 746" rowspan="3">Phase out one year later</td> </tr> <tr> <td data-bbox="589 632 719 692">C</td> <td data-bbox="719 632 891 692">$77 \leq EEl < 87$</td> </tr> <tr> <td data-bbox="589 692 719 746">D</td> <td data-bbox="719 692 891 746">$87 \leq EEl < 100$</td> </tr> </tbody> </table>	Energy Efficiency Class	Energy Efficiency Index	Phase outs	A+++	$EEl < 46$		A++	$46 \leq EEl < 52$		A+	$52 \leq EEl < 59$		A	$59 \leq EEl < 68$	May 2016 Phase out WM ≥ 4 kg	B	$68 \leq EEl < 77$	Phase out one year later	C	$77 \leq EEl < 87$	D	$87 \leq EEl < 100$	
Energy Efficiency Class	Energy Efficiency Index	Phase outs																								
A+++	$EEl < 46$																									
A++	$46 \leq EEl < 52$																									
A+	$52 \leq EEl < 59$																									
A	$59 \leq EEl < 68$	May 2016 Phase out WM ≥ 4 kg																								
B	$68 \leq EEl < 77$	Phase out one year later																								
C	$77 \leq EEl < 87$																									
D	$87 \leq EEl < 100$																									
187.	Приложение 6	Республика Беларусь, Закрытое акционерное общество «АТЛАНТ» (письмо от 20 мая 2014г. № 38/7370)	<p>1. 1) В разделе имеется информация о соответствии СМА: (EEI) индекс энергоэффективности – менее 68 (в ТР 1061-класс «А») если ном.загрузка <4 кг (EEI) индекс энергоэффективности – менее 68 (в ТР 1061-класс «А⁺») если ном.загрузка ≥ 4 кг ЗАО «АТЛАНТ» уже сегодня выпускает СМА с EEI <52 (по ТР 1061 –класс «А⁺⁺») и готовится к возможному выпуску СМА с EEI <46 (по ТР 1061 –класс «А⁺⁺⁺»), но в документе нет градации классов!!! – но повышение классов – это стремление к снижению энергопотребления и <u>основа ценообразования на продукт</u> в результате здоровой конкуренции! - отсутствует форма таблички энергоэффективности - отсутствует таблица выбора классов энергоэффективности отсутствует таблица выбора классов отжима</p> <p>2) Из документа исчезли определения классов энергоэффективности и определение классов отжима (?), исчезли измерения максимальной скорости отжима (?) – а это <u>все декларируется и подтверждается</u> в ЕС</p>	<p>Отклонено. Вторым абзацем преамбулы проекта ТР ТС предусмотрено следующее: «Если в отношении электрических энергопотребляющих устройств приняты иные технические регламенты Таможенного союза, устанавливающие требования к электрическим энергопотребляющим устройствам, то электрические энергопотребляющие устройства должны соответствовать требованиям этих технических регламентов Таможенного союза, действие которых на них распространяется.» Приведенные требования и характеристики регулируются Техническим регламентом Таможенного союза «Об информировании потребителя»</p>																						

1.	2	3	4	5
				об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств».
188.	Приложение 6	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Отсутствуют классы энергоэффективности A**, A*** и их определения. Отсутствуют: форма таблички энергоэффективности, таблица выбора классов энергоэффективности, таблица выбора классов отжима, измерения максимальной скорости отжима (в первой редакции были).	Отклонено. Вторым абзацем преамбулы проекта ТР ТС предусмотрено следующее: «Если в отношении электрических энергопотребляющих устройств приняты иные технические регламенты Таможенного союза, устанавливающие требования к электрическим энергопотребляющим устройствам, то электрические энергопотребляющие устройства должны соответствовать требованиям этих технических регламентов Таможенного союза, действие которых на них распространяется.» Приведенные требования и характеристики регулируются Техническим регламентом Таможенного союза «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств».
189.	Приложение 6. п 3	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от	$GP = E_s \times 220 + \frac{\{ (P_v \times T_v \times 220) + P_0 \times [525\,600 - (T_s \times 200) - (T_v \times 200)] \}}{60 \times 1\,000},$ <p>Обоснование: В Европейском регулировании в изначальной формуле была допущена ошибка.</p> <p>Также рекомендуется внести уточнения в формулу, в связи с тем, что в приборах с автоматическим управлением у режима ожидания могут быть две фазы – стабильная (PLO) и нестабильная (PLU).</p> <p>In the formula below the left on mode is divided into an unstable phase (PLU) and stabilized left on (PLO), the difference is relevant for all products which have automated power management, in these cases it is advisable that the legislation would be more precise on which value to report as left on power in the user manual. In Europe this is unfortunately subject to interpretation, in CU it could be clarified. Indesit would suggest to report the stabilized power consumption, but essentially we</p>	Принято

1.	2	3	4	5
		20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>recommend to specify it.</p> <p>Рекомендуемые уточнения</p> $\Delta E_c = W_{total} \times 220 + \left[\frac{P_o}{1.000} \times \left[\frac{525.600 - ((t_i + t_{mLU}) \times 220)}{2 \times 60} \right] \right] + \left[\frac{P_{LO}}{1.000} \times \left[\frac{525.600 - ((t_i + t_{mLU}) \times 220)}{2 \times 60} \right] \right] + \left[\frac{P_{LU}}{1.000} \times \frac{(t_{mLU} \times 220)}{60} \right]$ <p>where</p> <p>W_{total} is the average total energy consumption as calculated in ZA. 5. 8 c) in kWh;</p> <p>P_{LU} is the average power during post programme phase LU as calculated in ZA. 5. 9 in W;</p> <p>P_{LO} is the average power during post programme phase LO as calculated in ZA. 5. 9 in W;</p> <p>t_{mLU} is the measurement time for post programme phase LU in min;</p> <p>P_o is the average power in off-mode as calculated in ZA. 5. 10 in W;</p> <p>t_i is the average programme time as calculated in ZA. 5. 7 b) in minutes;</p> <p>220 is the total number of standard washing cycles per year.</p>	
190.	Приложение 6 Раздел III п 7	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>Текущая редакция: расход воды (Wt) стиральной машиной в литрах должен соответствовать следующему неравенству: $Wt < 5 \cdot c^{1/2} + 35$, Предложение: расход воды (Wt) стиральной машиной в литрах должен соответствовать следующему неравенству: $Wt < 5 \cdot c + 35$, Обоснование: “Это ограничение было введено в Евросоюзе без предварительного исследования рынка на предмет реального расхода воды, и встретило большое сопротивление со стороны производителей. Лучше использовать величину, установленную в Евросоюзе при первой дате введения законодательства об экодизайне.</p>	Принято
191.	Приложение 6. п 8	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и	<p>Текущая редакция: величину потребления электроэнергии в режиме выключения и в режиме ожидания;</p> <p>Предложения: величину потребления электроэнергии в режиме выключения и в стабильном режиме ожидания;</p> <p>Обоснование: Пояснить какой из режимов ожидания должен быть упомянут на этикетке и в</p>	Отклонено Проектом ТР ТС не предусмотрено понятие «стабильный режим ожидания».

1.	2	3	4	5
		товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	инструкции.	
192.	Приложение 6 Раздел IV п.8	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>В дополнение к требованиям, указанным в разделе V технического регламента Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201__) эксплуатационные документы к бытовой посудомоечной машине могут содержать следующие сведения:</p> <p>значения ИЭЭ, ИС и ИД, определённые в соответствии с пунктами 4-5 настоящего приложения к настоящему техническому регламенту Таможенного союза;</p> <p>...</p> <p>копию этикетки энергетической эффективности и другие сведения, предусмотренные техническим регламентом Таможенного союза «Об информировании потребителей об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201__), если она отсутствует на сайте производителя.</p> <p>Обоснование: В Европейском регулировании отсутствуют обязательные требования о включении ИЭЭ в эксплуатационных документах.</p> <p>Также не должно быть обязательным наличие этикетки энергетической эффективности в руководстве пользователя, если она уже размещена на сайте производителя.</p> <p>Обоснование: В Европейском регулировании отсутствуют обязательные требования о включении ИЭЭ в эксплуатационных документах.</p> <p>Также не должно быть обязательным наличие этикетки энергетической эффективности в руководстве пользователя, если она уже размещена на сайте производителя.</p>	<p>Отклонено</p> <p>Раздел IV Требования к эксплуатационным документам Приложения 6 к проекту ТР ТС гармонизирован с европейской директивой 2010/30/ЕС</p>

1.	2	3	4	5
193.	Приложение 6 Раздел V Таблица 1	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: Значение измеренной величины не должно превышать установленное значение Et более чем на 6 %. Предложение: При испытании первого образца значение измеренной величины не должно превышать установленное значение Et более чем на 10%. При испытании трех дополнительных образцов, среднее значение измеренной величины не должно превышать установленное значение Et более чем на 6%.	Принято
194.	Приложение 7, Раздел III, п.3	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: 5. с 1 января 2015 года: во всех бытовых посудомоечных машинах, кроме бытовых посудомоечных машин с заявленной емкостью загрузки 10 комплектов посуды, ширина которых не более 45 см, индекс энергоэффективности (ИЭЭ) должен быть не менее 71 Предложение: «...индекс энергоэффективности должен быть менее 71» Обоснование: Ошибка в переводе	Принято

1.	2	3	4	5
195.	Приложение 7 Раздел III, п.3	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	$\ln I_C = \frac{1}{n} \times \sum_{i=1}^n \ln \left(\frac{C_{T,i}}{C_{R,i}} \right)$ $I_C = \exp(\ln I_C)$ <p>Обоснование: Привести формулу в соответствие с европейской директивой 1016/2010. Перевод условных обозначений и замена математических выражений не имеет обоснование и не несет никакой смысловой нагрузки. Это только затрудняет работу с регламентом</p>	Принято
196.	Приложение 7 Раздел III, п.3	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	$\ln I_D = \frac{1}{n} \times \sum_{i=1}^n \ln \left(\frac{D_{T,i}}{D_{R,i}} \right)$ $I_D = \exp(\ln I_D)$ <p>Обоснование: Привести формулу в соответствие с европейской директивой 1016/2010. Перевод условных обозначений и замена математических выражений не имеет обоснование и не несет никакой смысловой нагрузки. Это только затрудняет работу с регламентом</p>	Принято
197.	Приложение 7 Раздел II.2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво	«включенное состояние (режим ожидания)» – режим минимального потребления энергии, который без дополнительного вмешательства пользователя, кроме разгрузки машины, может длиться в течение неограниченного времени после завершения Обоснование: Ошибка перевода	Принято

1.	2	3	4	5
		<p>дителей электробытово й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>		
198.	<p>Прилож ение 7 Раздел II.2</p>	<p>Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво дителей электробытово й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>«эталонная посудомоечная машина» – посудомоечная машина с заданными и подтвержденными техническими и эксплуатационными характеристиками, номинальной загрузкой, энергопотреблением, расходом воды и уровнем шума Обоснование: Уровень шума не используется и не упоминается в европейском регулировании</p>	<p>Принято</p>
199.	<p>Прилож ение 7 Раздел III п.7</p>	<p>Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво дителей электробытово й и компьютерной техники (РАТЭК),</p>	<p>(1) В течении года с момента публикации регламента: (а) ИЭЭ всех посудомоечных машин, кроме посудомоечных машин с номинальной загрузкой 10 комплектов посуды, имеющих ширину равную или менее 45 см, должен быть менее 75; (б) ИЭЭ посудомоечных машин с номинальной загрузкой 10 комплектов посуды, имеющих ширину равную или менее 45 см, должен быть менее 80; (с) ИС всех посудомоечных машин должен быть более 1,12. (2) С 1 декабря/ноября 2016: (а) ИЭЭ посудомоечных машин с номинальной загрузкой равной или более 11 комплектов посуды, а также стиральных машин с номинальной загрузкой 10 комплектов посуды имеющих ширину более 45 см, должен быть менее 63; (б) ИЭЭ посудомоечных машин с номинальной загрузкой 10 комплектов посуды, имеющих</p>	<p>Принято к сведению Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 2) сводки отзывов.</p>

1.	2	3	4	5
		<p>(письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>ширину равную или менее 45 см, должен быть менее 71; (c) ID посудомоечных машин с номинальной загрузкой равной или более 8 комплектов посуды должен быть более 1,08; (d) ID посудомоечных машин с номинальной загрузкой равной или более 7 комплектов посуды должен быть более 0,86;</p> <p>С 1 декабря 2018 года ИЭЭ посудомоечных машинах с номинальной загрузкой восемь и девять комплектов посуды, а также посудомоечных машинах с номинальной загрузкой 10 комплектов посуды, ширина которых не более 45 см, должен быть не менее 63 Обоснование: Рекомендуется установить сроки переходный период в соответствии со сроками, использованными при принятии европейского регулирования: минимум 6 месяцев с момента принятия технического регламента с последующим шагом в 1 год для новых требований. Для машинок с шириной более 45 см: 1 год 1 месяц с момента вступления регламента в силу с последующим шагом в 1 год для каждого нового требования</p> <p>Для машинок с шириной более 45 см: 1 год с момента вступления регламента в силу с последующим для классов В-D; 1 год 1 месяц с момента вступления регламента в силу с последующим для класса А</p> <p>Для машинок с шириной менее 45 см: 1 год с момента вступления регламента в силу с последующим для классов С-D; 1 год 1 месяц с момента вступления регламента в силу с последующим для класса В; 2 года 1 месяц с момента вступления регламента в силу с последующим для класса А</p> <p>Базисный отчет для приведенных дат (ТР ТС вступает в силу): 1 ноября 2015 г.</p> <p>Сроки в ЕС Публикация 2010</p>	

1.	2	3	4	5																																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Energy class</th> <th>EEI</th> <th>width >45 cm</th> <th>width <=45cm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A+++</td> <td>$EEI < 50$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A++</td> <td>$50 \leq EEI < 56$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A+</td> <td>$56 \leq EEI < 63$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>$63 \leq EEI < 71$</td> <td>Dec 2013 Phase out for PS>10, OR PS =10</td> <td>Dec 2016 phase out for PS>=8, OR PS =10</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>$71 \leq EEI < 80$</td> <td rowspan="3">Dec 2011 publication phase out</td> <td>Dec 2013 phase out for PS =10</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>$80 \leq EEI < 90$</td> <td rowspan="2">Dec 2011 publication phase out</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>$90 \leq EEI$</td> </tr> </tbody> </table> <p>Предлагаемые сроки в ТС</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Energy class</th> <th>EEI</th> <th>width >45 cm</th> <th>width <=45cm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A+++</td> <td>$EEI < 50$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A++</td> <td>$50 \leq EEI < 56$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A+</td> <td>$56 \leq EEI < 63$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>$63 \leq EEI < 71$</td> <td>Dec 2016 Phase out for PS>10, OR PS =10</td> <td>Dec 2018 phase out for PS>=8, OR PS =10</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>$71 \leq EEI < 80$</td> <td rowspan="3">One year after publication phase out</td> <td>Dec 2016 phase out for PS =10</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>$80 \leq EEI < 90$</td> <td rowspan="2">One year after publication phase out</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>$90 \leq EEI$</td> </tr> </tbody> </table>	Energy class	EEI	width >45 cm	width <=45cm	A+++	$EEI < 50$			A++	$50 \leq EEI < 56$			A+	$56 \leq EEI < 63$			A	$63 \leq EEI < 71$	Dec 2013 Phase out for PS>10, OR PS =10	Dec 2016 phase out for PS>=8, OR PS =10	B	$71 \leq EEI < 80$	Dec 2011 publication phase out	Dec 2013 phase out for PS =10	C	$80 \leq EEI < 90$	Dec 2011 publication phase out	D	$90 \leq EEI$	Energy class	EEI	width >45 cm	width <=45cm	A+++	$EEI < 50$			A++	$50 \leq EEI < 56$			A+	$56 \leq EEI < 63$			A	$63 \leq EEI < 71$	Dec 2016 Phase out for PS>10, OR PS =10	Dec 2018 phase out for PS>=8, OR PS =10	B	$71 \leq EEI < 80$	One year after publication phase out	Dec 2016 phase out for PS =10	C	$80 \leq EEI < 90$	One year after publication phase out	D	$90 \leq EEI$		
Energy class	EEI	width >45 cm	width <=45cm																																																											
A+++	$EEI < 50$																																																													
A++	$50 \leq EEI < 56$																																																													
A+	$56 \leq EEI < 63$																																																													
A	$63 \leq EEI < 71$	Dec 2013 Phase out for PS>10, OR PS =10	Dec 2016 phase out for PS>=8, OR PS =10																																																											
B	$71 \leq EEI < 80$	Dec 2011 publication phase out	Dec 2013 phase out for PS =10																																																											
C	$80 \leq EEI < 90$		Dec 2011 publication phase out																																																											
D	$90 \leq EEI$																																																													
Energy class	EEI	width >45 cm	width <=45cm																																																											
A+++	$EEI < 50$																																																													
A++	$50 \leq EEI < 56$																																																													
A+	$56 \leq EEI < 63$																																																													
A	$63 \leq EEI < 71$	Dec 2016 Phase out for PS>10, OR PS =10	Dec 2018 phase out for PS>=8, OR PS =10																																																											
B	$71 \leq EEI < 80$	One year after publication phase out	Dec 2016 phase out for PS =10																																																											
C	$80 \leq EEI < 90$		One year after publication phase out																																																											
D	$90 \leq EEI$																																																													

1.	2	3	4	5
200.	Приложение 9	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p><u>- п. 1, четвертое и пятое предложения, выражение «с ненаправленным световым излучением» заменить на «не направленным светом»;</u></p> <p>- <u>п.1, пятое предложение, между словами «аналогичного» и «назначения» вставить слово «общего»;</u></p> <p>- <u>п.1 для второй формулы с координатой «у» цифру 0,1000 заменить на 0,1050;</u></p> <p>- <u>стр. 2, буквенные латинские обозначения ИУЛ и ИУВ заменить на русские УФА и УФВ соответственно и далее по тексту;</u></p> <p>- <u>стр. 2, третий абзац, слово «газоразрядных» заменить на «разрядных» и далее по тексту;</u></p> <p>- <u>стр. 2, четвертый абзац, исключить слово «обычных» ;</u></p> <p><u>. для рабочего напряжения 60 В или менее . ;</u></p> <p>- <u>п.2 и далее по тексту, термин «время нарастания» заменить на «время разгорания»;</u></p> <p><u>п. 2, с. 3,» заменить на «внешняя оболочка лампы - вторая оболочка лампы, .»</u></p> <p>- <u>заменить на «срок службы - . . .» и далее по тексту</u></p> <p>- <u>п.2, с. 3, слово «блок» заменить на «устройство»;</u></p> <p><u>разрядная лампа - лампа, в которой оптическое излучение возникает в результате электрического разряда в газе, парах металлов, галогенидов и их смеси;</u></p> <p>- <u>п.2, с. 4, «коэффициент мощности» - соотношение активной (полезной) мощности к полной мощности при переменном токе;</u></p> <p>- <u>п.2, с. 4, «лампа с матированной колбой» - лампа, которая не соответствует описанию в пункте ё; в том числе, компактные люминесцентные лампы;</u></p> <p><u>уточнить ссылку ё</u></p> <p><u>«лампа накаливания» - лампа с герметической колбой, в которой свет излучает тело накала при прохождении через него электрического тока. Проволока окружена колбой, из которой откачен воздух или заполненной газом, влияющим на процесс накаливания;</u></p> <p>- <u>п.2, с. 4, «лампа с направленным световым излучением» - лампа, которая излучает как минимум 80 % своего светового потока под пространственным углом π ср (стерадиан) (соответствует конусу с углом в 120°);</u></p> <p>- <u>п.2, с.5, первый абзац и далее по тексту, слово «панель» заменить на «патрон»;</u></p> <p><u>термин «обычная лампа накаливания» исключить;</u></p> <p><u>«преждевременный выход из строя» - выход из строя лампы ранее срока службы установленного в технической документации;</u></p> <p>- <u>п.2, с. 5, последний абзац, после слов «пускорегулирующий аппарат» вставить «(ПРА)»;</u></p> <p><u>с.6, первая строка, .источником питания.;</u></p> <p>- <u>п.2, с.6 «световой поток - величина, образующаяся от лучистого потока Φ_e при оценке излучения по его действию на стандартного фотометрического наблюдателя МКО.</u></p>	<p>Принять частично.</p> <p>Приложение 9 доработано с учетом анализа терминологии, принятой в межгосударственных и национальных стандартах.</p>

1.	2	3	4	5
			<p>- п.2, с.6, четвертый абзац и далее по тексту, сокращение «ББ» заменить на «СД»; «светодиодная лампа» - лампа, которая содержит один или несколько светодиодов (СД); «коэффициент сохранения светового потока лампы» - соотношение между излучаемым лампой в данный момент её жизненного цикла световым потоком и её первоначальным (изменным отжига) световым потоком;</p> <p>- п. 2, с.7, «световая отдача лампы ($\Phi_{\text{лампы}}$) - отношение светового потока (Φ) и потребляемой мощности ($P_{\text{лампа}}$)». "$\Phi_{\text{лампа}} = \frac{\Phi}{P_{\text{лампа}}}$ (единица: лм/вт); Потребляемая мощность не встроенных в лампу дополнительных потребителей, таких как, пускорегулирующие аппараты, трансформаторы и блоки питания, не учтена в потребляемой мощности лампы;</p> <p>с.8, п.3, ... потребляемой мощности ($P_{\text{л}}$); светового потока (Φ); особо эффективного УФ- излучения; времени зажигания; времени разгорания; яркости; содержания ртути в лампе. энергетической эффективности лампы ($\eta_{\text{л}}$); коэффициент сохранения светового потока лампы ; коэффициента годных лампы; срок службы лампы; цветности; коррелированной цветовой температуры (T_c [K]); цветопередачи (K_a); коэффициента мощности;</p> <p>с. 14, первая строка, ... T_a...</p>	
201.	Приложение 9	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	В Приложении 9 в табл. 1 представлены формулы для расчета потребляемой мощности на основании светового потока ламп. Указанные положения имеют неоднозначные толкования и не позволяют четко определить, какие лампы и с какого момента подлежат ограничению использования. Тем самым регламент не отражает этапы ограничения отбора ламп накаливания, что в общей форме предусматривается ФЗ № 261 «Об энергосбережении», а также аналогичным законом в Республике Казахстан.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС. .
202.	Приложение 9, Раздел I	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов	Текущая редакция :«За исключением ламп с направленным светоизлучением;» Такое уточнение не требуется, поскольку в первом абзаце уже указано, что требования распространяются на лампы с ненаправленным светоизлучением. Считаем, что вместо термина «лампа с ненаправленным светоизлучением» лучше использовать термин «лампа ненаправленного света».	Принято

1.	2	3	4	5
		и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)		
203.	Приложение 9, Раздел I	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция :«За исключением ламп с направленным светом»;» Такое уточнение не требуется, поскольку в первом абзаце уже указано, что требования распространяются на лампы с ненаправленным светом. Считаем, что вместо термина «лампа с ненаправленным светом» лучше использовать термин «лампа ненаправленного света».	Принято
204.	Приложение 9, Раздел I	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	За исключением ламп: - со световым потоком менее 60лм или выше 12000лм - люминесцентных ламп со встроенным ПРА; - газоразрядных ламп высокого давления. Совершенно не понятно такое ограничение по ассортименту приборов, на которые распространяется данный документ. Считаем, что данные ограничения для распространения документа несущественны и могут быть исключены. В отношении люминесцентных ламп допущена ошибка при переводе: европейский документ не распространяется на люминесцентные лампы без встроенного ПРА: fluorescent lamps without integrated ballast.	Принято частично В части «люминесцентных лампы без встроенного ПРА»
205.	Приложение 9, Раздел I	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от	За исключением ламп: - со световым потоком менее 60лм или выше 12000лм - люминесцентных ламп со встроенным ПРА; - газоразрядных ламп высокого давления. Совершенно не понятно такое ограничение по ассортименту приборов, на которые распространяется данный документ. Считаем, что данные ограничения для распространения документа несущественны и могут быть исключены. В отношении люминесцентных ламп допущена ошибка при переводе: европейский документ не распространяется на люминесцентные лампы без встроенного ПРА:	Принято частично В части «люминесцентных лампы без встроенного ПРА»

1.	2	3	4	5
		20 мая 2014г. № 17)	fluorescent lamps without integrated ballast.	
206.	Приложение 9, Раздел I	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производитель и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Тут должно быть указано, что требования не распространяются на лампы, не используемые в осветительных приборах и установках. Например, лампы бактерицидные.	Отклонено Предложение противоречит пункту 1 Приложения 9. Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.
207.	Приложение 9, Раздел I	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. №17)	Тут должно быть указано, что требования не распространяются на лампы, не используемые в осветительных приборах и установках. Например, лампы бактерицидные.	Отклонено Предложение противоречит пункту 1 Приложения 9. Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.
208.	Приложение 9, Раздел I	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производитель и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	как минимум 6 % общего излучения в области 250-780 нм находится между 250 и 400 нм; пик излучения находится между 250 и 400 нм (ЦУА) или 280 и 315 нм (ЦУВ); Явная ошибка в диапазонах длин волн. Диапазоны А и В не могут пересекаться, а тем более диапазон А не может полностью содержать диапазон В, это противоречит здравому смыслу. В разделе определений не указаны определения диапазонов А, В и С ультрафиолетового излучения. Диапазон А: от 400 до 315 нм; Диапазон В: от 314 до 280 нм; Диапазон С: от 279 до 100 нм.	Принято

1.	2	3	4	5
209.	Приложение 9, Раздел I	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	как минимум 6 % общего излучения в области 250-780 нм находится между 250 и 400 нм; пик излучения находится между 250 и 400 нм (ЦУА) или 280 и 315 нм (ЦУВ); Явная ошибка в диапазонах длин волн. Диапазоны А и В не могут пересекаться, а тем более диапазон А не может полностью содержать диапазон В, это противоречит здравому смыслу. В разделе определений не указаны определения диапазонов А, В и С ультрафиолетового излучения. Диапазон А: от 400 до 315 нм; Диапазон В: от 314 до 280 нм; Диапазон С: от 279 до 100 нм.	Принято
210.	Приложение 9, Раздел I	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Статья 1. Область применения Настоящее приложение к техническому регламенту Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201__) распространяется на электрические лампы с ненаправленным светом бытового и аналогичного назначения, которые также могут применяться для других целей помимо освещения или встраиваться в другие электрические энергопотребляющие устройства, за исключением ламп: а) со следующими координатами цветности x и y : $x < 0,200$ или $x > 0,600$ $y < -2,3172 x^2 + 2,3653 x - 0,2800$ или $y > -2,3172 x^2 + 2,3653 x - 0,1000$; б) с направленным светом; в) со световым потоком менее 60 люмен или свыше 12 000 люмен; г) у которых: как минимум 6 % от мощности общего излучения в области 250-780 нм приходится на диапазон 250 и 400 нм; пик излучения находится между 315 и 400 нм (УФ-излучение типа А) или 280 и 315 нм (УФ-излучение типа Б); д) люминесцентных ламп со встроенным пускорегулирующим устройством; е) газоразрядных высокого давления; ж) обычных ламп накаливания с цоколем E14/E27/B22/B15 для рабочего напряжения в 60 В или менее, с или без встроенного трансформатора (требования настоящего регламента Таможенного союза на такие лампы распространяются через 6 лет с момента вступления в силу). Обоснование: Замечания к оформлению Статьи, обозначению пунктов, а так же ошибки в	Принято

1.	2	3	4	5
			<p>значениях.</p> <p>В соответствии с Директивой Европейского союза № 244/2009 от 18.03.2009: «(d) lamps having: — 6 % or more of total radiation of the range 250-780 nm in the range of 250-400 nm, — the peak of the radiation between 315-400 nm (UVA) or 280-315 nm (UVB);»</p> <p>что означает: « лампы, у которых: как минимум 6 % от мощности суммарного излучения в диапазоне 250-780 нм приходится на диапазон 250-400 нм, максимальное излучение приходится на диапазон 315-400 нм (УФ-излучение типа А) или на диапазон 280-315 нм (УФ-излучение типа Б);» В европейском понимании radiation это энергетическая величина, поэтому слово мощность будет правильным указать в тексте регламента. Еще есть вопросы к 2017 году. В Европе цифра 2017 была принята в 2009 году, необходимо принимать цифру 2020 как минимум. В соответствии с Директивой Европейского союза № 244/2009 от 18.03.2009: «(e) fluorescent lamps without integrated ballast;»</p>	
211.	Приложение 9, Раздел I	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>Статья 1. Область применения</p> <p>Настоящее приложение к техническому регламенту Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201__) распространяется на электрические лампы с ненаправленным светом бытового и аналогичного назначения, которые также могут применяться для других целей помимо освещения или встраиваться в другие электрические энергопотребляющие устройства, за исключением ламп:</p> <p>а) со следующими координатами цветности x и y:</p> $x < 0,200 \text{ или } x > 0,600$ $y < -2,3172 x^2 + 2,3653 x - 0,2800 \text{ или } y > -2,3172 x^2 + 2,3653 x - 0,1000;$ <p>б) с направленным светом;</p> <p>в) со световым потоком менее 60 люмен или свыше 12 000 люмен;</p> <p>г) у которых: как минимум 6 % от мощности общего излучения в области 250-780 нм приходится на диапазон 250 и 400 нм;</p>	Принято

1.	2	3	4	5
			<p>пик излучения находится между 315 и 400 нм (УФ-излучение типа А) или 280 и 315 нм (УФ-излучение типа Б);</p> <p>д) люминесцентных ламп со без встроенного пускорегулирующего устройства;</p> <p>е) газоразрядных высокого давления;</p> <p>ж) обычных ламп накаливания с цоколем E14/E27/B22/B15 для рабочего напряжения в 60 В или менее, с или без встроенного трансформатора (требования настоящего регламента Таможенного союза на такие лампы распространяются через 6 лет с момента вступления в силу).</p> <p>Обоснование: Замечания к оформлению Статьи, обозначению пунктов, а так же ошибки в значениях.</p> <p>В соответствии с Директивой Европейского союза № 244/2009 от 18.03.2009:</p> <p>«(d) lamps having:</p> <p>— 6 % or more of total radiation of the range 250-780 nm in the range of 250-400 nm,</p> <p>— the peak of the radiation between 315-400 nm (UVA) or 280-315 nm (UVB);»</p> <p>что означает:</p> <p>« лампы, у которых:</p> <p>как минимум 6 % от мощности суммарного излучения в диапазоне 250-780 нм приходится на диапазон 250-400 нм,</p> <p>максимальное излучение приходится на диапазон 315-400 нм (УФ-излучение типа А) или на диапазон 280-315 нм (УФ-излучение типа Б);»</p> <p>В европейском понимании radiation это энергетическая величина, поэтому слово мощность будет правильным указать в тексте регламента.</p> <p>Еще есть вопросы к 2017 году.</p> <p>В Европе цифра 2017 была принята в 2009 году, необходимо принимать цифру 2020 как минимум.</p> <p>В соответствии с Директивой Европейского союза № 244/2009 от 18.03.2009:</p> <p>«(e) fluorescent lamps without integrated ballast;»</p>	
212.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе	<p>«бытовая лампа»</p> <p>В светотехнике нет понятия «бытовая лампа». Есть «лампа общего назначения». Документ должен быть составлен в соответствии со стандартизованными терминами и определениями.</p>	Принято

1.	2	3	4	5
		(письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)		
213.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«бытовая лампа» В светотехнике нет понятия «бытовая лампа». Есть «лампа общего назначения». Документ должен быть составлен в соответствии со стандартизованными терминами и определениями.	Принято
214.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	«время зажигания» Определение составлено неверно, совершенно не понятно, что имеется в виду.	Принято
215.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«время зажигания» Определение составлено неверно, совершенно не понятно, что имеется в виду.	Принято

1.	2	3	4	5
216.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	«долговечность лампы» Необходимо более четкое определение	Принято
217.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«долговечность лампы» Необходимо более четкое определение	Принято
218.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	«коэффициент долговечности лампы» Необходимо более четкое определение	Принято
219.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству	«коэффициент долговечности лампы» Необходимо более четкое определение	Принято

1.	2	3	4	5
		энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)		
220.	Прилож ение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческ ое Партнерство Производителе й Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	«коэффициент мощности» Отношение активной мощности к полной мощности. Что такое периодические условия?	Принято
221.	Прилож ение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«коэффициент мощности» Отношение активной мощности к полной мощности. Что такое периодические условия?	Принято
222.	Прилож ение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческ ое Партнерство Производителе й Светодиодов и Систем на их	лампа с колбой из матового стекла: лампа, которая не соответствует описанию в пункте й. В документе нет пункте й. Необходимо указать правильную ссылку.	Принято

1.	2	3	4	5
		основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)		
223.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	лампа с колбой из матового стекла: лампа, которая не соответствует описанию в пункте й. В документе нет пункте й. Необходимо указать правильную ссылку.	Принято
224.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	лампа с колбой из прозрачного стекла Считаем, что определение можно упростить, удалив значения яркости. Достаточно того, что через колбу должен быть виден источник света: нить накала, горелка, светодиод и т.д.	Принято
225.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г.)	лампа с колбой из прозрачного стекла Считаем, что определение можно упростить, удалив значения яркости. Достаточно того, что через колбу должен быть виден источник света: нить накала, горелка, светодиод и т.д.	Принято

1.	2	3	4	5
		№ 17)		
226.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	лампа накаливания Определение по ГОСТ 15049-81: Электрическая лампа, в которой свет излучается телом, раскаленным в результате прохождения через него электрического тока	Принято
227.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	лампа накаливания Определение по ГОСТ 15049-81: Электрическая лампа, в которой свет излучается телом, раскаленным в результате прохождения через него электрического тока	Принято
228.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	лампа Определение по ГОСТ 15049-81: «Электрическая лампа - источник оптического излучения, создаваемого в результате преобразования электрической энергии». Считаем, что этого достаточно.	Принято

1.	2	3	4	5
229.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	лампа Определение по ГОСТ 15049-81: «Электрическая лампа - источник оптического излучения, создаваемого в результате преобразования электрической энергии». Считаем, что этого достаточно.	Принято
230.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	лампа с направленным светом В современной практике нет понятия «светом», используется понятие «светораспределение». Предлагаем переименовать термин в «лампа направленного света». Лампа излучает свет не под телесным углом, а внутри него.	Принято
231.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	лампа с направленным светом В современной практике нет понятия «светом», используется понятие «светораспределение». Предлагаем переименовать термин в «лампа направленного света». Лампа излучает свет не под телесным углом, а внутри него.	Принято

1.	2	3	4	5
232.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	ламповая панель (или патрон) Здесь должно быть приведено определение патрона.	Принято
233.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	ламповая панель (или патрон) Здесь должно быть приведено определение патрона.	Принято
234.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	люминесцентная лампа Определение по ГОСТ 15049-81: Разрядная лампа, в которой свет излучается в основном слоем люминесцирующего вещества, возбуждаемого ультрафиолетовым излучением электрического разряда	Принято

1.	2	3	4	5
235.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	люминесцентная лампа Определение по ГОСТ 15049-81: Разрядная лампа, в которой свет излучается в основном слоем люминесцирующего вещества, возбуждаемого ультрафиолетовым излучением электрического разряда	Принято
236.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	номинальное значение Количественное значение параметра при заданных рабочих условиях. Значения и условия должны быть приведены в технических условиях на изделие и эксплуатационной документации.	Принято
237.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	номинальное значение Количественное значение параметра при заданных рабочих условиях. Значения и условия должны быть приведены в технических условиях на изделие и эксплуатационной документации.	Принято

1.	2	3	4	5
238.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	обычная лампа накаливания Такого понятия не существует. Есть понятие лампы общего назначения. В общем виде определение лампы накаливания дано в п.11 данной таблицы. Лампы накаливания делятся на вакуумные и газополные. Галогенная лампа накаливания является частным случаем газополной лампы накаливания. Лампа накаливания общего назначения (например, ЛОН100-220) предназначена для применения в бытовых и аналогичных осветительных приборах. Какой смысл, вкладывается в данный термин совершенно непонятно.	Принято
239.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	обычная лампа накаливания Такого понятия не существует. Есть понятие лампы общего назначения. В общем виде определение лампы накаливания дано в п.11 данной таблицы. Лампы накаливания делятся на вакуумные и газополные. Галогенная лампа накаливания является частным случаем газополной лампы накаливания. Лампа накаливания общего назначения (например, ЛОН100-220) предназначена для применения в бытовых и аналогичных осветительных приборах. Какой смысл, вкладывается в данный термин совершенно непонятно.	Принято
240.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	освещение помещения в быту В светотехнической практике нет понятия «освещение в быту». Освещение в бытовых или жилых помещениях выполняет те же функции, что и освещение всех остальных помещений и территорий: обеспечение нормируемых осветительных условий (освещенность, равномерность и т. д.). Нет абсолютно никаких причин выделять освещение бытовое из общего числа задач освещения.	Принято

1.	2	3	4	5
241.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	освещение помещения в быту В светотехнической практике нет понятия «освещение в быту». Освещение в бытовых или жилых помещениях выполняет те же функции, что и освещение всех остальных помещений и территорий: обеспечение нормируемых осветительных условий (освещенность, равномерность и т. д.). Нет абсолютно никаких причин выделять освещение бытовое из общего числа задач освещения.	Принято
242.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	расчетное значение Расчетное значение получается расчетным путем, то есть не экспериментальным путем. Данное уточнение в определении отсутствует.	Принято
243.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	расчетное значение Расчетное значение получается расчетным путем, то есть не экспериментальным путем. Данное уточнение в определении отсутствует.	Принято

1.	2	3	4	5
244.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производитель Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Световой поток 1. Величина, характеризующая действие потока излучения (с заданным спектром излучения) Φ_e на стандартного фотометрического наблюдателя МКО (единица измерения: лм). 2. Световой поток - физическая величина, поэтому может измеряться на любой стадии жизненного цикла изделия. Точнее, световой поток и должен измеряться на разных стадиях для определения срока службы или долговечности прибора.	Принято
245.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Световой поток 3. Величина, характеризующая действие потока излучения (с заданным спектром излучения) Φ_e на стандартного фотометрического наблюдателя МКО (единица измерения: лм). 4. Световой поток - физическая величина, поэтому может измеряться на любой стадии жизненного цикла изделия. Точнее, световой поток и должен измеряться на разных стадиях для определения срока службы или долговечности прибора.	Принято
246.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производитель Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Светодиод Полупроводниковый прибор с р-п переходом, испускающий некогерентное видимое излучение при пропускании через него прямого тока	Принято

1.	2	3	4	5
247.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Светодиод Полупроводниковый прибор с р-п переходом, испускающий некогерентное видимое излучение при пропускании через него прямого тока	Принято
248.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Специальная лампа Не следует привязывать лампу исключительно к освещению пространства в быту. Лампы пока используются повсеместно. Предлагаем лампы считать специальными в соответствии с разделом «специальные лампы» ГОСТ 15049-81.	Принято
249.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Специальная лампа Не следует привязывать лампу исключительно к освещению пространства в быту. Лампы пока используются повсеместно. Предлагаем лампы считать специальными в соответствии с разделом «специальные лампы» ГОСТ 15049-81.	Принято

1.	2	3	4	5
250.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производитель и Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Цветность Предлагаем изменить построение предложения: «характеристика цветового стимула, определяемая координатами цветности, доминантной или дополнительной длиной волны и чистотой цвета». Следует отметить, что данный документ применим только к осветительным приборам и источникам света, то есть к источникам света и световым приборам с белым цветом излучения. В данном случае понятия доминантной или дополнительной длины волны не применяются, поэтому предлагаем изменить понятие цветности: «Характеристика цветового стимула, описанная с помощью координат цветности или коррелированной цветовой температуры».	Принято
251.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Цветность Предлагаем изменить построение предложения: «характеристика цветового стимула, определяемая координатами цветности, доминантной или дополнительной длиной волны и чистотой цвета». Следует отметить, что данный документ применим только к осветительным приборам и источникам света, то есть к источникам света и световым приборам с белым цветом излучения. В данном случае понятия доминантной или дополнительной длины волны не применяются, поэтому предлагаем изменить понятие цветности: «Характеристика цветового стимула, описанная с помощью координат цветности или коррелированной цветовой температуры».	Принято
252.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производитель и Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Цоколь Определение по ГОСТ 15049: «Деталь электрической лампы, служащая для ее крепления в патроне, и обеспечивающая присоединение к питающей сети»	Принято

1.	2	3	4	5
253.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Цоколь Определение по ГОСТ 15049: «Деталь электрической лампы, служащая для ее крепления в патроне, и обеспечивающая присоединение к питающей сети»	Принято
254.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	эффективность (КПД) лампы 1. описанный параметр (отношение светового потока к потребляемой мощности) называется световой отдачей. Световая отдача может использоваться в качестве параметра, описывающего энергетическую эффективность. 2. световая отдача применяется не только к лампам, а любому источнику света или осветительному прибору. 3. световую отдачу нельзя называть КПД, поскольку световой поток - спектрально зависимый параметр. КПД - отношение оптической (излученной) мощности (Вт) к электрической потребляемой мощности (Вт). При одинаковом КПД световая отдача зеленого светодиода, излучающего на длине волны 555 нм, будет всегда выше, чем у белого светодиода любой КЦТ, что обусловлено разницей световых эффективностей. Световая эффективность - отношение светового потока к оптической мощности, показывает какое количество лм производится на 1 Вт оптической мощности при заданном спектре излучения, определяется через спектр излучения и функцию видности глаза. Поскольку $KPD = P_{opt} / P_{эл}$, а $CO = P_{opt} * V$, CO - световая отдача, V - световая эффективность. Поэтому $CO = V * KPD$.	Принято
255.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от	эффективность (КПД) лампы 3. описанный параметр (отношение светового потока к потребляемой мощности) называется световой отдачей. Световая отдача может использоваться в качестве параметра, описывающего энергетическую эффективность. 4. световая отдача применяется не только к лампам, а любому источнику света или осветительному прибору. 3. световую отдачу нельзя называть КПД, поскольку световой поток - спектрально зависимый параметр. КПД - отношение оптической (излученной) мощности (Вт) к электрической потребляемой мощности (Вт). При одинаковом КПД световая отдача зеленого светодиода, излучающего на длине волны 555 нм, будет всегда выше, чем у белого светодиода любой	Принято

1.	2	3	4	5
		20 мая 2014г. № 17)	КЦТ, что обусловлено разницей световых эффективностей. Световая эффективность - отношение светового потока к оптической мощности, показывает какое количество лм производится на 1 Вт оптической мощности при заданном спектре излучения, определяется через спектр излучения и функцию видности глаза. Поскольку $KPD = P_{opt}/P_{эл}$, а $CO = P_{opt} * V$, CO - световая отдача, V - световая эффективность. Поэтому $CO = V * KPD$.	
256.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Отсутствует определение. «лампа» - источник излучения в оптическом диапазоне, как правило видимого, который может включать в себя различные дополнительные компоненты, необходимые для запуска, источник питания или оптические компоненты для перераспределения излучения, которые являются неотъемлемой частью и удаление которых приводит к потере функциональности Обоснование: Имеющееся в европейской директиве базовое определение «лампа» тут отсутствует, предлагается его ввести взяв за основу ГОСТ 15081 Термины и определения или вышедший взамен его ГОСТ 55704-2013 вступающий в силу 1.07.2014 года	Принято
257.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Отсутствует определение. «лампа» - источник излучения в оптическом диапазоне, как правило видимого, который может включать в себя различные дополнительные компоненты, необходимые для запуска, источник питания или оптические компоненты для перераспределения излучения, которые являются неотъемлемой частью и удаление которых приводит к потере функциональности Обоснование: Имеющееся в европейской директиве базовое определение «лампа» тут отсутствует, предлагается его ввести взяв за основу ГОСТ 15081 Термины и определения или вышедший взамен его ГОСТ 55704-2013 вступающий в силу 1.07.2014 года	Принято
258.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и	«время зажигания» - время, необходимое лампе после подачи питающего напряжение до начала стабильного свечения Обоснование: Под временем зажигания понимают отрезок времени между моментом подачи напряжения и началом свечения лампы. Для времени розжига есть более технический термин- «время выхода лампы на режим».	Принято

1.	2	3	4	5
		товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Можно предложить и его	
259.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«время зажигания» - время, необходимое лампе после подачи питающего напряжение до начала стабильного свечения Обоснование: Под временем зажигания понимают отрезок времени между моментом подачи напряжения и началом свечения лампы. Для времени розжига есть более технический термин- «время выхода лампы на режим». Можно предложить и его	Принято
260.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	«газоразрядная лампа высокого давления»- газоразрядная лампа, в которой электрическая дуга стабилизируется температурой стенок горелки, тепловая нагрузка которой составляет более 3 Вт на кв.см. Обоснование: Уточнение перевода	Принято

1.	2	3	4	5
261.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«газоразрядная лампа высокого давления»- газоразрядная лампа, в которой электрическая дуга стабилизируется температурой стенок горелки, тепловая нагрузка которой составляет более 3 Вт на кВ.см. Обоснование: Уточнение перевода	Принято
262.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: «долговечность лампы» – время эксплуатации, после которого доля ещё функционирующих ламп в общем количестве ламп при определённых условиях и при определённой частоте включений/переключений соответствует коэффициенту долговечности лампы; Предложение «срок службы лампы» - время эксплуатации, после которого доля ещё функционирующих ламп в общем количестве ламп при определённых условиях и при определённой частоте включений/переключений соответствует коэффициенту срока службы; Обоснование: Уточнение терминологии	Принято
263.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г.	Текущая редакция: «долговечность лампы» – время эксплуатации, после которого доля ещё функционирующих ламп в общем количестве ламп при определённых условиях и при определённой частоте включений/переключений соответствует коэффициенту долговечности лампы; Предложение «срок службы лампы» - время эксплуатации, после которого доля ещё функционирующих ламп в общем количестве ламп при определённых условиях и при определённой частоте включений/переключений соответствует коэффициенту срока службы; Обоснование: Уточнение терминологии	Принято

1.	2	3	4	5
		№ 17)		
264.	Приложение 9,	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	По тексту приложения предлагаем заменить термин «долговечность», «коэффициент долговечности» на «срок службы».	Принято
265.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	«компактная люминесцентная лампа» – устройство, представляющее собой единый конструктив и состоящее из люминесцентной лампы, цоколя и всех необходимых для зажигания и для стабильной эксплуатации лампы дополнительных компонентов, изъятие одного из которых приводит к потере функциональности устройства; Обоснование: Уточнение определения	Принято
266.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от	«компактная люминесцентная лампа» – устройство, представляющее собой единый конструктив и состоящее из люминесцентной лампы, цоколя и всех необходимых для зажигания и для стабильной эксплуатации лампы дополнительных компонентов, изъятие одного из которых приводит к потере функциональности устройства; Обоснование: Уточнение определения	Принято

1.	2	3	4	5
		20 мая 2014 г. № 090/14)		
267.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	«коррелированная цветовая температура» (T_c [K]) – температура излучателя Планка (чёрного тела), цвет которого более всего близок цвету данного источника света при той же яркости и при оговоренных условиях наблюдения; Обоснование: Уточнение определения	Принято
268.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«коррелированная цветовая температура» (T_c [K]) – температура излучателя Планка (чёрного тела), цвет которого более всего близок цвету данного источника света при той же яркости и при оговоренных условиях наблюдения; Обоснование: Уточнение определения	Принято
269.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и	Текущая редакция: «коэффициент долговечности лампы (LSF)» – доля ещё функционирующих в данный момент при определённых условиях и при определённой частоте включений/переключений ламп в общем количестве ламп; Предложение: «коэффициент срока службы лампы (LSF)» – доля ещё функционирующих в данный момент при определённых условиях и при определённой частоте включений/переключений ламп в общем количестве ламп; Обоснование: Уточнение термина	Принято

1.	2	3	4	5
		компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)		
270.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: «коэффициент долговечности лампы (LSF)» – доля ещё функционирующих в данный момент при определённых условиях и при определённой частоте включений/переключений ламп в общем количестве ламп; Предложение: «коэффициент срока службы лампы (LSF)» – доля ещё функционирующих в данный момент при определённых условиях и при определённой частоте включений/переключений ламп в общем количестве ламп; Обоснование: Уточнение термина	Принято
271.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«коэффициент мощности» – соотношение эффективной (полезной) мощности и полной мощности при периодических условиях; Обоснование: Уточнение определения	Принято
272.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и	«лампа» - источник излучения, как правило видимого, который может включать в себя различные дополнительные компоненты, необходимые для запуска, источник питания или оптические компоненты для перераспределения излучения, которые являются неотъемлемой частью и удаление одного из которых приводит к потере функциональности Обоснование: Предлагается взять за основу определение из ГОСТ 15081 Термины и	Принято

1.	2	3	4	5
		товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	определения или из вышедшего взамен его ГОСТ 55704-2013 вступающий в силу 01.07.2014 года	
273.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«лампа» - источник излучения, как правило видимого, который может включать в себя различные дополнительные компоненты, необходимые для запуска, источник питания или оптические компоненты для перераспределения излучения, которые являются неотъемлемой частью и удаление одного из которых приводит к потере функциональности. Обоснование: Предлагается взять за основу определение из ГОСТ 15081 Термины и определения или из вышедшего взамен его ГОСТ 55704-2013 вступающий в силу 01.07.2014 года	Принято
274.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	«лампа накаливания» - электрическая лампа, в которой свет излучается телом, раскаленным в результате прохождения через него электрического тока. Обоснование: Предлагается определение в соответствии с ГОСТ 15049-81	Принято

1.	2	3	4	5
275.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«лампа накаливания» - электрическая лампа, в которой свет излучается телом, раскаленным в результате прохождения через него электрического тока. Обоснование: Предлагается определение в соответствии с ГОСТ 15049-81	Принято
276.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: «ламповая панель (или патрон)» – устройство, которое удерживает лампу, а именно, как правило, путём ввинчивания цоколя; в этом случае она также служит для подключения лампы к электропитанию. Предложение: «ламповый патрон» - устройство, которое удерживает лампу, как правило, путём ввинчивания цоколя; в этом случае оно также служит для подключения лампы к электропитанию. Обоснование: Такой перевод исходного текста ближе к оригинальной версии Европейской Директивы 244/2009	Принято
277.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г.	Текущая редакция: «ламповая панель (или патрон)» – устройство, которое удерживает лампу, а именно, как правило, путём ввинчивания цоколя; в этом случае она также служит для подключения лампы к электропитанию. Предложение: «ламповый патрон» - устройство, которое удерживает лампу, как правило, путём ввинчивания цоколя; в этом случае оно также служит для подключения лампы к электропитанию. Обоснование: Такой перевод исходного текста ближе к оригинальной версии Европейской Директивы 244/2009	Принято

1.	2	3	4	5
278.	Приложение 9, Раздел II	№ 17) Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	«люминесцентная лампа» – ртутная лампа низкого давления, в которой свет излучает один или несколько слоев люминофора, возбуждаемых ультрафиолетовым излучением разряда. Обоснование: Предлагается определение привести в соответствии с ГОСТ Р 55704-2013	Принято
279.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«люминесцентная лампа» – ртутная лампа низкого давления, в которой свет излучает один или несколько слоев люминофора, возбуждаемых ультрафиолетовым излучением разряда. Обоснование: Предлагается определение привести в соответствии с ГОСТ Р 55704-2013	Принято
280.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной	«преждевременный выход из строя» – состояние, которое возникает, если длительность периода эксплуатации лампы до выхода из строя меньше, чем указанный в технической документации расчётный срок службы. Обоснование: Уточнение определения	Принято

1.	2	3	4	5
		<p>техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>		
281.	Приложение 9, Раздел II	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>«преждевременный выход из строя» – состояние, которое возникает, если длительность периода эксплуатации лампы до выхода из строя меньше, чем указанный в технической документации расчётный срок службы. Обоснование: Уточнение определения</p>	Принято
282.	Приложение 9, Раздел II	<p>Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>«расчётное значение» - Количественное значение параметров при определенных рабочих условиях. Значения и условия приводятся в соответствующих стандартах или сообщаются производителем/поставщиком; Если не указано ничего иного, то все требования выражены как расчётные значения. Обоснование: Рекомендуется взять общее определение из ГОСТ 60081-99, а далее по тексту директивы.</p>	Принято
283.	Приложение 9, Раздел II	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных</p>	<p>«расчётное значение» - Количественное значение параметров при определенных рабочих условиях. Значения и условия приводятся в соответствующих стандартах или сообщаются производителем/поставщиком; Если не указано ничего иного, то все требования выражены как расчётные значения. Обоснование: Рекомендуется взять общее определение из ГОСТ 60081-99, а далее по тексту директивы.</p>	Принято

1.	2	3	4	5
		источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)		
284.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Номинальное значение - величина, используемая для обозначения или идентификации изделия. Обоснование: Рекомендуется определение взять из ГОСТ 60081-99	Принято
285.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Номинальное значение - величина, используемая для обозначения или идентификации изделия. Обоснование: Рекомендуется определение взять из ГОСТ 60081-99	Принято
286.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и	«светодиод (LED)» – полупроводниковый прибор, излучающий свет на p-n-переходе, при прохождении через него электрического тока. Обоснование: Уточнение определения	Принято

1.	2	3	4	5
		товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)		
287.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. №17)	«светодиод (LED)» – полупроводниковый прибор, излучающий свет на р-п-переходе, при прохождении через него электрического тока. Обоснование: Уточнение определения	Принято
288.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	«световой поток» (Ф) – физическая величина, характеризующая количество «световой» мощности в соответствующем потоке излучения. Обоснование: Уточнение определения	Принято

1.	2	3	4	5
289.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«световой поток» (Ф) – физическая величина, характеризующая количество «световой» мощности в соответствующем потоке излучения. Обоснование: Уточнение определения	Принято
290.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	«Цветность» - определенное свойство цветового воздействия, обусловленного координатами цветности, доминантами или дополнительно длиной волны и чистоты. Обоснование: Уточнение определения	Принято
291.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г.	«Цветность» - определенное свойство цветового воздействия, обусловленного координатами цветности, доминантами или дополнительно длиной волны и чистоты. Обоснование: Уточнение определения	Принято

1.	2	3	4	5
292.	Приложение 9, Раздел II	№ 17) Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: «цветопередача»(Ra) – действие источника света на цветовую видимость предметов путём осознанного или неосознанного сравнения с их цветовой видимостью при эталонном источнике света. Предложение: Индекс цветопередачи – общее понятие, характеризующее влияние спектрального состава излучения источника на зрительное восприятие цветных объектов по сравнению с восприятием их при освещении стандартным источником света. Обоснование: Предлагается определение в соответствии с ГОСТ Р 55703-2013	Принято
293.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: «цветопередача»(Ra) – действие источника света на цветовую видимость предметов путём осознанного или неосознанного сравнения с их цветовой видимостью при эталонном источнике света. Предложение: Индекс цветопередачи – общее понятие, характеризующее влияние спектрального состава излучения источника на зрительное восприятие цветных объектов по сравнению с восприятием их при освещении стандартным источником света. Обоснование: Предлагается определение в соответствии с ГОСТ Р 55703-2013	Принято
294.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и	«цоколь» – деталь электрической лампы, служащая для ее крепления в патроне, и обеспечивающая присоединение к питающей сети. Обоснование: Предлагается определение в соответствии с ГОСТ 15049	Принято

1.	2	3	4	5
		компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)		
295.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«цоколь» – деталь электрической лампы, служащая для ее крепления в патроне, и обеспечивающая присоединение к питающей сети. Обоснование: Предлагается определение в соответствии с ГОСТ 15049	Принято
296.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: «эффективность (КПД) лампы (η лампа)» – коэффициент, полученный из излучаемого светового потока (Φ) и потребляемой лампой мощности (P лампа); η лампа = Φ / P лампа(единица: лм/вт); Потребляемая мощность не встроенных в лампу дополнительных потребителей, таких как, пускорегулирующие аппараты, трансформаторы и блоки питания, не учтена в потребляемой мощности лампы. Предложение: «световая отдача» источника света (η) - отношение излучаемого источником светового потока к потребляемой им мощности, измеряется в люменах на ватт (лм/Вт). Является показателем эффективности и экономичности источников света. Рассчитывается по формуле: $\eta = \Phi / P$; где, Φ – световой поток, излучаемый источником света, P – потребляемая им мощность Потребляемая мощность не встроенных в лампу дополнительных потребителей, таких как, пускорегулирующие аппараты, трансформаторы и блоки питания, не учтена в потребляемой мощности лампы. Обоснование: Подмена понятий. КПД – величина безразмерная. Предлагаем использовать термин «световая отдача».	Принято

1.	2	3	4	5
297.	Приложение 9, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>Текущая редакция: «эффективность (КПД) лампы (ηлампа)» – коэффициент, полученный из излучаемого светового потока (Φ) и потребляемой лампой мощности (Рлампа); ηлампа = Φ / Рлампа(единица: лм/вт). Потребляемая мощность не встроенных в лампу дополнительных потребителей, таких как, пускорегулирующие аппараты, трансформаторы и блоки питания, не учтена в потребляемой мощности лампы.</p> <p>Предложение: «световая отдача» источника света (η) - отношение излучаемого источником светового потока к потребляемой им мощности, измеряется в люменах на ватт (лм/Вт).</p> <p>Является показателем эффективности и экономичности источников света.</p> <p>Рассчитывается по формуле: $\eta = \Phi / P;$ где, Φ – световой поток, излучаемый источником света, P – потребляемая им мощность</p> <p>Потребляемая мощность не встроенных в лампу дополнительных потребителей, таких как, пускорегулирующие аппараты, трансформаторы и блоки питания, не учтена в потребляемой мощности лампы;</p> <p>Обоснование: Подмена понятий. КПД – величина безразмерная. Предлагаем использовать термин «световая отдача».</p>	Принято
298.	Приложение 9, п.3	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	<p>Текущая редакция: особо эффективного ΔV-излучения</p> <p>Непонятно, что значит данное требование. В определениях такой термин не упоминается.</p>	Принято
299.	Приложение 9, п.3	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от	<p>Текущая редакция: особо эффективного ΔV-излучения</p> <p>Непонятно, что значит данное требование. В определениях такой термин не упоминается.</p>	Принято

1.	2	3	4	5
		20 мая 2014г. № 17)		
300.	Приложение 9, п.3	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	коэффициента мощности Если говорить об источниках света, то это требование должно распространяться только на источники света со встроенными ПРА или устройствами управления.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования
301.	Приложение 9, п.3	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	коэффициента мощности Если говорить об источниках света, то это требование должно распространяться только на источники света со встроенными ПРА или устройствами управления.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.
302.	Приложение 9, п.3	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от	Этапы вступления в силу требований настоящего приложения к ТР ТС: 1 этап: через 4 года с момента вступления технического регламента Таможенного союза в силу 2 этап: через 6 лет с момента вступления технического регламента Таможенного союза в силу. Обоснование: Считаю необходимым определить этапы вступления в силу отдельных требований Приложения 9 данного технического регламента Таможенного Союза.	Принято к сведению Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 2) сводки отзывов.

1.	2	3	4	5
		20 мая 2014 г. № 090/14)		
303.	Приложение 9, п.3	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>Этапы вступления в силу требований настоящего приложения к ТР ТС:</p> <p>1 этап: через 4 года с момента вступления технического регламента Таможенного союза в силу</p> <p>2 этап: через 6 лет с момента вступления технического регламента Таможенного союза в силу.</p> <p>Обоснование: Считаю необходимым определить этапы вступления в силу отдельных требований Приложения 9 данного технического регламента Таможенного Союза.</p>	<p>Принято к сведению</p> <p>Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 2) сводки отзывов.</p>
304.	Приложение 9, п.3	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>Статья 3. Требования к энергетической эффективности и эксплуатационным документам бытовых ламп</p> <p>1. Для электрических ламп должны быть проведены соответствующие измерения (испытания) и определены значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> световой отдачи (ηл); потребляемой мощности (Рл); стабильности светового потока лампы (LLMF); коэффициента долговечности лампы (LSF); долговечности лампы; цветности; светового потока (Φ); коррелированной цветовой температуры (T_c [K]); цветопередачи (Ra); особо эффективного UV-излучения; времени зажигания; времени нарастания; коэффициента мощности; яркости; содержания ртути в лампе. <p>Обоснование: Оформление. Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p>	<p>Принято частично</p> <p>Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов.</p>

1.	2	3	4	5
305.	Приложение 9, п.3	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>Статья 3. Требования к энергетической эффективности и эксплуатационным документам бытовых ламп</p> <p>1. Для электрических ламп должны быть проведены соответствующие измерения (испытания) и определены значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> световой отдачи (η); потребляемой мощности ($P_{л}$); стабильности светового потока лампы (LLMF); коэффициента долговечности лампы (LSF); долговечности лампы; цветности; светового потока (Φ); коррелированной цветовой температуры (T_c [K]); цветопередачи (Ra); особо эффективного UV-излучения; времени зажигания; времени нарастания; коэффициента мощности; яркости; содержания ртути в лампе. <p>Обоснование: Оформление. Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p>	<p>Принято частично Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов.</p>
306.	Приложение 9, п.4	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	<p>Текущая редакция: Расчётное значение максимальной потребляемой мощности ($P_{\text{тах}}$) для определённого светового потока (Φ) не должно превышать значений, указанных в таблице 1</p> <p>Считаем, что речь должна идти не о расчетной мощности, а о номинальной. Лампа или осветительный прибор имеют одно значение мощности в документации - номинальное или максимальное, если прибор диммируемый. Упомянуть световой поток в данном случае не необходимо, скорее наоборот, это приводит к путанице: создается впечатление, что разговор идет о мощности лампы при определенном потоке, а не при том потоке, который она должна выдавать при номинальных параметрах питания и окружающей среды.</p>	<p>Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.</p>
307.	Приложение 9, п.4	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф-	<p>Текущая редакция: Расчётное значение максимальной потребляемой мощности ($P_{\text{тах}}$) для определённого светового потока (Φ) не должно превышать значений, указанных в таблице 1</p> <p>Считаем, что речь должна идти не о расчетной мощности, а о номинальной. Лампа или осветительный прибор имеют одно значение мощности в документации - номинальное или</p>	<p>Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.</p>

1.	2	3	4	5		
		<p>фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>максимальное, если прибор диммируемый. Упомянуть световой поток в данном случае не необходимо, скорее наоборот, это приводит к путанице: создается впечатление, что разговор идет о мощности лампы при определенном потоке, а не при том потоке, который она должна выдавать при номинальных параметрах питания и окружающей среды.</p>			
308.	Приложение 9, Табл. 1	<p>Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)</p>	<p>К таблице сразу можно предъявить несколько претензий. Во-первых, таблица непонятна. В таблице имеется ряд формул, абсолютно одинаковых по форме, но при этом позиционирующихся как различные требования (приведены различные диапазоны световых потоков) без каких-либо пояснений и уточнений. В результате работать с такой таблицей невозможно.</p> <p>Во-вторых, вызывающие недоумение диапазоны световых потоков, указанные в таблице. В области применения указано, что документ распространяется на лампы со световым потоком в диапазоне значений от 60 до 12 000 лм. В таблице 1 указан диапазон (максимальный) от 60 до 950 лм. Что делать с лампами в диапазоне потоков от 1000 до 12000 абсолютно непонятно.</p> <p>В-третьих, такое количество формул в разделе ламп с прозрачной колбой не совсем понятно. В настоящее время лампы с матовой колбой встречаются чаще. С прозрачными колбами выпускаются лампы типа ДНаТ и МГЛ, но они имеют такие потоки, что данная таблица на них не распространяется.</p>	<p>Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.</p>		
309.	Приложение 9, Табл. 1	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>К таблице сразу можно предъявить несколько претензий. Во-первых, таблица непонятна. В таблице имеется ряд формул, абсолютно одинаковых по форме, но при этом позиционирующихся как различные требования (приведены различные диапазоны световых потоков) без каких-либо пояснений и уточнений. В результате работать с такой таблицей невозможно.</p> <p>Во-вторых, вызывающие недоумение диапазоны световых потоков, указанные в таблице. В области применения указано, что документ распространяется на лампы со световым потоком в диапазоне значений от 60 до 12 000 лм. В таблице 1 указан диапазон (максимальный) от 60 до 950 лм. Что делать с лампами в диапазоне потоков от 1000 до 12000 абсолютно непонятно.</p> <p>В-третьих, такое количество формул в разделе ламп с прозрачной колбой не совсем понятно. В настоящее время лампы с матовой колбой встречаются чаще. С прозрачными колбами выпускаются лампы типа ДНаТ и МГЛ, но они имеют такие потоки, что данная таблица на них не распространяется.</p>	<p>Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.</p> <p>Не содержит конкретных предложений.</p>		
310.	Приложение 9 таблица 1	<p>Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и</p>	<p>Предельно допустимые значения потребляемой мощности</p> <p style="text-align: right;">Таблица 1</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">Применение</td> <td style="padding: 5px;">Расчетное значение максимальной потребляемой мощности (P_{макс.}) для определенного расчетного</td> </tr> </table>	Применение	Расчетное значение максимальной потребляемой мощности (P _{макс.}) для определенного расчетного	<p>Принято</p>
Применение	Расчетное значение максимальной потребляемой мощности (P _{макс.}) для определенного расчетного					

1.	2	3	4		5
		товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	светового потока (Φ) (Вт)		
		С момента вступления настоящего технического регламента Таможенного союза в силу.	Прозрачные лампы	Лампы с колбой из матового стекла	
		Через 5 лет после вступления в силу настоящего технического регламента	$0,8 * (0,88\sqrt{\Phi} + 0,049 \Phi)$	$0,24\sqrt{\Phi} + 0,0103 \Phi$	
			Исключения		
		Сроки вступления требований в силу	Не подпадающие под требования лампы	Расчетное значение максимальной потребляемой мощности (Вт)	
		С момента вступления настоящего технического регламента Таможенного союза в силу.	Прозрачные лампы 60 лм $\leq \Phi \leq 950$ лм	$P_{\text{макс.}} = 1,1 * (0,88\sqrt{\Phi} + 0,049 \Phi)$	
		Через год после вступления в силу настоящего технического регламента	Прозрачные лампы 60 лм $\leq \Phi \leq 725$ лм	$P_{\text{макс.}} = 1,1 * (0,88\sqrt{\Phi} + 0,049 \Phi)$	
		Через два года после вступления в силу настоящего	Прозрачные лампы 60 лм $\leq \Phi \leq 450$ лм	$P_{\text{макс.}} = 1,1 * (0,88\sqrt{\Phi} + 0,049 \Phi)$	

Таблица 2

1.	2	3	4		5				
			<p>технического регламента</p> <p>Через 5 лет после вступления в силу настоящего технического регламента</p>	<p>Прозрачные лампы с цоколем G9 и R7s</p> <p>$P_{\text{макс.}} = 0,8 * (0,88\sqrt{\Phi} + 0,049 \Phi)$</p>					
311.	Приложение 9 таблица 1	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>Предельно допустимые значения потребляемой мощности</p> <table border="1" data-bbox="584 1038 1469 1198"> <tr> <td data-bbox="584 1038 869 1134">Применение</td> <td data-bbox="869 1038 1469 1134">Расчетное значение максимальной потребляемой мощности ($P_{\text{макс.}}$) для определенного расчетного светового потока (Φ) (Вт)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1134 869 1198">Прозрачные лампы</td> <td data-bbox="869 1134 1469 1198">Лампы с колбой из матового стекла</td> </tr> </table>		Применение	Расчетное значение максимальной потребляемой мощности ($P_{\text{макс.}}$) для определенного расчетного светового потока (Φ) (Вт)	Прозрачные лампы	Лампы с колбой из матового стекла	<p>Таблица 1</p> <p>Принято</p>
Применение	Расчетное значение максимальной потребляемой мощности ($P_{\text{макс.}}$) для определенного расчетного светового потока (Φ) (Вт)								
Прозрачные лампы	Лампы с колбой из матового стекла								

1.	2	3	4		5	
			С момента вступления настоящего технического регламента Таможенного союза в силу.	$0,8 * (0,88\sqrt{\Phi} + 0,049 \Phi)$	$0,24\sqrt{\Phi} + 0,0103 \Phi$	
			Через 5 лет после вступления в силу настоящего технического регламента	$0,6 * (0,88\sqrt{\Phi} + 0,049 \Phi)$	$0,24\sqrt{\Phi} + 0,0103 \Phi$	
Исключения						
Таблица 2						
			Сроки вступления требований в силу	Не подпадающие под требования лампы	Расчетное значение максимальной потребляемой мощности (Вт)	
			С момента вступления настоящего технического регламента Таможенного союза в силу.	Прозрачные лампы 60 лм $\leq \Phi \leq 950$ лм	$R_{\text{макс.}} = 1,1 * (0,88\sqrt{\Phi} + 0,049 \Phi)$	
			Через год после вступления в силу настоящего технического регламента	Прозрачные лампы 60 лм $\leq \Phi \leq 725$ лм	$R_{\text{макс.}} = 1,1 * (0,88\sqrt{\Phi} + 0,049 \Phi)$	
			Через два года после вступления в силу настоящего технического регламента	Прозрачные лампы 60 лм $\leq \Phi \leq 450$ лм	$R_{\text{макс.}} = 1,1 * (0,88\sqrt{\Phi} + 0,049 \Phi)$	

1.	2	3	4		5	
			Через 5 лет после вступления в силу настоящего технического регламента	Прозрачные лампы с цоколем G9 и R7s	$P_{\text{макс.}} = 0,8 * (0,88\sqrt{\Phi} + 0,049 \Phi)$	
			<p>Указанные в таблице 3 корректирующие коэффициенты могут быть совокупными и действуют также и для ламп, указанных в таблице 2. Обоснование: Выше говорилось о расчётном значении максимальной потребляемой мощности (P_{max}) (Вт)</p> <p>Привести в соответствие с Европейской Директивой 244/2009 Первая формула в Таблице 1 в сочетании с приведенными исключениями из Таблицы 2 поэтапно ограничивает оборот ламп накаливания на территории Таможенного союза. Вторая формула из таблицы 1 вводит ограничение на оборот большей части галогенных ламп накаливания. Предлагается ввести плавные ежегодные ограничения обращения ламп накаливания на территории ТС в течение 5 лет с момента вступления настоящего технического регламента в силу. Необходимо привести таблицу 1 в соответствие с Таблицей 1 и 2 Европейской Директивы № 244/2009 от 18.03.2009</p>			
312.	Приложение 9 таблица 1	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Таблица 1, название таблицы 1, предлагаем изложить в следующей редакции: «Расчетное значение максимальной потребляемой мощности		Отклонено Отсутствуют обоснования.	
313.	Приложение 9 таблица 2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытово	Таблица 2	Таблица 3	Принято	
			Поправочные коэффициенты Тип лампы	Коэффициент К	Корректирующие коэффициенты	
			Лампа накаливания с внешним блоком питания	0,94		

1.	2	3	4		5			
		й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Газоразрядная лампа с цоколем GX53	1,33	Тип лампы	Расчетное значение максимальной потребляемой мощности		
			Лампы с колбой из матового стекла с коэффициентом цветопередачи ≥ 90 и $P \leq 0,5 \cdot (0,88\sqrt{\Phi} + 0,049\Phi)$	1,18	Лампа накаливания с внешним блоком питания	$P_{\text{макс.}}/1,06$		
			Газоразрядная лампа с коэффициентом цветопередачи ≥ 90 и цветовой температурой $T_c \geq 5\ 000\text{K}$	1,32	Газоразрядная лампа с цоколем GX53	$P_{\text{макс.}}/0,75$		
			Лампы с колбой из матового стекла со второй оболочкой и $P \leq 0,5 \cdot (0,88\sqrt{\Phi} + 0,049\Phi)$	1,05	Лампы с колбой из матового стекла с коэффициентом цветопередачи ≥ 90 и $P < 0,5 \cdot (0,88\sqrt{\Phi} + 0,049\Phi)$	$P_{\text{макс.}}//0,85$		
			LED-лампа с внешним блоком питания	0,91	Газоразрядная лампа с коэффициентом цветопередачи ≥ 90 и $T_c \geq 5\ 000\text{K}$	$P_{\text{макс.}}//0,76$		
					Лампы с колбой из матового стекла со второй оболочкой и $P \leq 0,5 \cdot (0,88\sqrt{\Phi} + 0,049\Phi)$	$P_{\text{макс.}}//0,95$		
					Светодиодная лампа с внешним блоком питания	$P_{\text{макс.}}//1,1$		
					Необходимо привести таблицу 2 в соответствие с таблицей 3 Европейской Директивы № 244/2009 от 18.03.2009.			
314.	Приложение 9 таблица 2	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем	Таблица 2		Таблица 3		Принято	
			Поправочные коэффициенты Тип лампы	Коэффициент К	Корректирующие коэффициенты			
			Лампа накаливания с внешним блоком питания	0,94				

1.	2	3	4			5	
		освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Газоразрядная лампа с цоколем GX53	1,33	Тип лампы	Расчетное значение максимальной потребляемой мощности	
			Лампы с колбой из матового стекла с коэффициентом цветопередачи ≥ 90 и $P \leq 0,5 \cdot (0,88\sqrt{\Phi} + 0,049\Phi)$	1,18	Лампа накаливания с внешним блоком питания	$P_{\text{макс.}}/1,06$	
			Газоразрядная лампа с коэффициентом цветопередачи ≥ 90 и цветовой температурой $T_c \geq 5\ 000\text{K}$	1,32	Газоразрядная лампа с цоколем GX53	$P_{\text{макс.}}/0,75$	
			Лампы с колбой из матового стекла со второй оболочкой и $P \leq 0,5 \cdot (0,88\sqrt{\Phi} + 0,049\Phi)$	1,05	Лампы с колбой из матового стекла с коэффициентом цветопередачи ≥ 90 и $P < 0,5 \cdot (0,88\sqrt{\Phi} + 0,049\Phi)$	$P_{\text{макс.}}/0,85$	
			LED-лампа с внешним блоком питания	0,91	Газоразрядная лампа с коэффициентом цветопередачи ≥ 90 и $T_c \geq 5\ 000\text{K}$	$P_{\text{макс.}}/0,76$	
					Лампы с колбой из матового стекла со второй оболочкой и $P \leq 0,5 \cdot (0,88\sqrt{\Phi} + 0,049\Phi)$	$P_{\text{макс.}}/0,95$	
					Светодиодная лампа с внешним блоком питания	$P_{\text{макс.}}/1,1$	
					Необходимо привести таблицу 2 в соответствие с таблицей 3 Европейской Директивы № 244/2009 от 18.03.2009.		
315.	Приложение 9 таблица 2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытово	Текущая редакция: Газоразрядная лампа с цоколем GX53. Предложение: Разрядная лампа с цоколем GX53. Обоснование: Уточнение перевода.			Принято	

1.	2	3	4	5
		й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)		
316.	Приложение 9 таблица 2	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: Газоразрядная лампа с цоколем GX53. Предложение: Разрядная лампа с цоколем GX53. Обоснование: Уточнение перевода.	Принято
317.	Приложение 9	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Таблица 3, характеристика «время нарастания до достижения 60% Ф», изложить в редакции «до 31.12.2016 - <60 с или <120 с для ламп ...», «с 01.01.2017 - <40 или 100 с для ламп ...».	Принято частично Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 2) сводки отзывов.
318.	Приложение 9, п.5	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г.	Документ называется «ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств». Ничто в названии документа не указывает, что документ имеет право предъявлять требования к параметрам, не относящимся к энергетической эффективности. Эксплуатационные параметры источников света и осветительных приборов регулируются национальными и международными стандартами, добавление к ним еще одного документа должно быть хорошо обосновано. Кроме того, должна быть работа по предотвращению возникновения противоречий в технических требованиях к видам продукции в документах разного класса, поскольку принятие такого ТР может привести к невозможности выполнения требований ряда национальных стандартов.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.

1.	2	3	4	5
		№ 01/1505)	<p>Необходимо учесть, что рассматриваемый ТР распространяется на несколько различных областей техники (от холодильника до лампочки), поэтому предъявление большого количества различных требований к светотехнической продукции представляется необоснованным. Считаем, что если есть необходимость введения европейских требований к светотехнической продукции, то разумнее их свести в отдельный документ, при разработке которого необходимо критически оценить состав параметров, их значения для разных видов технологий производства, а также проинспектировать наличие и адекватность методик проверки каждого параметра.</p> <p>Например, на данный момент в РФ отсутствует методика проверки частоты преждевременного выхода из строя, что делает невозможным применение части требований технического регламента.</p>	
319.	Приложение 9, п.5	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>Документ называется «ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств». Ничто в названии документа не указывает, что документ имеет право предъявлять требования к параметрам, не относящимся к энергетической эффективности. Эксплуатационные параметры источников света и осветительных приборов регулируются национальными и международными стандартами, добавление к ним еще одного документа должно быть хорошо обосновано. Кроме того, должна быть работа по предотвращению возникновения противоречий в технических требованиях к видам продукции в документах разного класса, поскольку принятие такого ТР может привести к невозможности выполнения требований ряда национальных стандартов.</p> <p>Необходимо учесть, что рассматриваемый ТР распространяется на несколько различных областей техники (от холодильника до лампочки), поэтому предъявление большого количества различных требований к светотехнической продукции представляется необоснованным. Считаем, что если есть необходимость введения европейских требований к светотехнической продукции, то разумнее их свести в отдельный документ, при разработке которого необходимо критически оценить состав параметров, их значения для разных видов технологий производства, а также проинспектировать наличие и адекватность методик проверки каждого параметра.</p> <p>Например, на данный момент в РФ отсутствует методика проверки частоты преждевременного выхода из строя, что делает невозможным применение части требований технического регламента.</p>	<p>Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.</p>
320.	Приложение 9, п.5	<p>Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство</p>	<p>Текущая редакция: Для определения долговечности лампы, коэффициента долговечности лампы, стабильности светового потока и преждевременного выхода из строя следует применять стандартный цикл переключения. Понятие стандартного цикла не раскрыто.</p>	<p>Отклонено Отсутствует предложение по определению понятия «стандартный цикл переключения»</p>

1.	2	3	4	5
		<p>Производитель й Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)</p>		
321.	Приложение 9, п.5	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>Текущая редакция: Для определения долговечности лампы, коэффициента долговечности лампы, стабильности светового потока и преждевременного выхода из строя следует применять стандартный цикл переключения. Понятие стандартного цикла нераскрыто.</p>	<p>Отклонено Отсутствует предложение по определению понятия «стандартный цикл переключения»</p>
322.	Приложение 9, п.5	<p>Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво- дителей электрорыбово- й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>Текущая редакция: Для проверки количества включений/переключений лампы до выхода из строя её следует попеременно на 1 минуту включать и на 3 минуты выключать. Для определения долговечности лампы, коэффициента долговечности лампы, стабильности светового потока и преждевременного выхода из строя следует применять стандартный цикл переключения. Предложение: Для определения количества циклов включений/выключений лампы до выхода из строя её следует попеременно на 1 минуту включать и на 3 минуты выключать. Для определения долговечности лампы, коэффициента долговечности лампы, стабильности светового потока и преждевременного выхода из строя следует применять стандартный испытательный цикл. Обоснование: Уточнение перевода и технического смысла.</p>	<p>Принято</p>
323.	Приложение 9, п.5	<p>Российская Федерация, Совет по качеству</p>	<p>Текущая редакция: Для проверки количества включений/переключений лампы до выхода из строя её следует попеременно на 1 минуту включать и на 3 минуты выключать. Для определения долговечности лампы, коэффициента долговечности лампы, стабильности светового потока и преждевременного выхода из строя следует применять стандартный цикл</p>	<p>Принято</p>

1.	2	3	4	5
		<p>энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>переключения. Предложение: Для определения количества циклов включений/выключений лампы до выхода из строя её следует попеременно на 1 минуту включать и на 3 минуты выключать. Для определения долговечности лампы, коэффициента долговечности лампы, стабильности светового потока и преждевременного выхода из строя следует применять стандартный испытательный цикл. Обоснование: Уточнение перевода и технического смысла</p>	
324.	Приложение 9, п.5	<p>Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>3. Требования к эксплуатационным характеристикам компактных люминесцентных ламп приведены в таблице 3. Для ламп, отличающихся от компактных люминесцентных и светодиодных ламп требования приведены в таблице 4. Обоснование: Оформление</p>	<p>Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.</p>
325.	Приложение 9, п.5	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>3. Требования к эксплуатационным характеристикам компактных люминесцентных ламп приведены в таблице 3. Для ламп, отличающихся от компактных люминесцентных и светодиодных ламп требования приведены в таблице 4. Обоснование: Оформление.</p>	<p>Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.</p>

1.	2	3	4	5																								
326.	Приложение 9, Таблица 4	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>Таблица 4 Требования к эксплуатационным характеристикам ламп, отличающихся от компактных люминесцентных и светодиодных ламп</p> <table border="1" data-bbox="584 320 1196 1193"> <thead> <tr> <th data-bbox="584 320 797 395">Характеристика</th> <th data-bbox="797 320 999 395">Этап 1</th> <th data-bbox="999 320 1196 395">Этап 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="584 395 797 470">Расчётная долговечность</td> <td data-bbox="797 395 999 470">≥ 1 000 ч</td> <td data-bbox="999 395 1196 470">≥ 2 000 ч</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 470 797 600">Стабильность светового потока лампы</td> <td data-bbox="797 470 999 600">≥ 85 % при 75 %указанной средней долговечности</td> <td data-bbox="999 470 1196 600">≥ 85 % при 75 %указанной средней долговечности</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 600 797 770">Количество коммутационных циклов</td> <td data-bbox="797 600 999 770">в 4 раза превышает расчётную долговечность в часах</td> <td data-bbox="999 600 1196 770">в 4 раза превышает расчётную долговечность в часах</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 770 797 845">Время зажигания</td> <td data-bbox="797 770 999 845">< 2,0 с</td> <td data-bbox="999 770 1196 845">< 2,0 с</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 845 797 975">Время нарастания до достижения 60 % Φ</td> <td data-bbox="797 845 999 975">≤ 1,0 с</td> <td data-bbox="999 845 1196 975">≤ 1,0 с</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 975 797 1098">Частота преждевременного выхода из строя</td> <td data-bbox="797 975 999 1098">≤ 5,0 % после 100 ч</td> <td data-bbox="999 975 1196 1098">≤ 5,0 % после 200 ч</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1098 797 1193">Коэффициент мощности лампы</td> <td data-bbox="797 1098 999 1193">≥ 0,95</td> <td data-bbox="999 1098 1196 1193">≥ 0,95</td> </tr> </tbody> </table> <p>Обоснование: Опечатки. Предлагаем заменить «циклы переключения» на «коммутационные циклы».</p>	Характеристика	Этап 1	Этап 2	Расчётная долговечность	≥ 1 000 ч	≥ 2 000 ч	Стабильность светового потока лампы	≥ 85 % при 75 %указанной средней долговечности	≥ 85 % при 75 %указанной средней долговечности	Количество коммутационных циклов	в 4 раза превышает расчётную долговечность в часах	в 4 раза превышает расчётную долговечность в часах	Время зажигания	< 2,0 с	< 2,0 с	Время нарастания до достижения 60 % Φ	≤ 1,0 с	≤ 1,0 с	Частота преждевременного выхода из строя	≤ 5,0 % после 100 ч	≤ 5,0 % после 200 ч	Коэффициент мощности лампы	≥ 0,95	≥ 0,95	Принято
Характеристика	Этап 1	Этап 2																										
Расчётная долговечность	≥ 1 000 ч	≥ 2 000 ч																										
Стабильность светового потока лампы	≥ 85 % при 75 %указанной средней долговечности	≥ 85 % при 75 %указанной средней долговечности																										
Количество коммутационных циклов	в 4 раза превышает расчётную долговечность в часах	в 4 раза превышает расчётную долговечность в часах																										
Время зажигания	< 2,0 с	< 2,0 с																										
Время нарастания до достижения 60 % Φ	≤ 1,0 с	≤ 1,0 с																										
Частота преждевременного выхода из строя	≤ 5,0 % после 100 ч	≤ 5,0 % после 200 ч																										
Коэффициент мощности лампы	≥ 0,95	≥ 0,95																										
327.	Приложение 9, Таблица 4	Российская Федерация, Совет по качеству	<p>Таблица 4 Требования к эксплуатационным характеристикам ламп, отличающихся от компактных люминесцентных и светодиодных ламп</p>	Принято																								

1.	2	3	4			5
		энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Характеристика	Этап 1	Этап 2	
			Расчётная долговечность	≥ 1 000 ч	≥ 2 000 ч	
			Стабильность светового потока лампы	≥ 85 % при 75 %указанной средней долговечности	≥ 85 % при 75 %указанной средней долговечности	
			Количество коммутационны х циклов	в 4 раза превышает расчётную долговечность в часах	в 4 раза превышает расчётную долговечность в часах	
			Время зажигания	< 2,0 с	< 2,0 с	
			Время нарастания до достижения 60 % Φ	≤ 1,0 с	≤ 1,0 с	
			Частота преждевременн ого выхода из строя	≤ 5,0 % после 100 ч	≤ 5,0 % после 200 ч	
			Коэффициент мощности лампы	≥ 0,95	≥ 0,95	
			Обоснование: Опечатки. Предлагаем заменить «циклы переключения» на «коммутационные циклы».			
328.	Прилож ение 9, Раздел IV	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропротво дителей электробытово	Статья 4. Требования к информации предоставляемой потребителю (пользователю) Обоснование: Оформление			Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.

1.	2	3	4	5
		й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)		
329.	Приложение 9, Раздел IV	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Статья 4. Требования к информации предоставляемой потребителю (пользователю) Обоснование: Оформление	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.
330.	Приложение 9, п.6.	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	1. В дополнение к требованиям, указанным в разделах V и VII технического регламента Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201__) изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом), импортёром должны представляться на упаковке или в эксплуатационных документах следующие сведения: 1.1 для бытовых ламп с ненаправленным световым излучением, за исключением ламп накаливания, которые не соответствуют требованиям энергетической эффективности, должна предоставляться следующая информация: а) энергетическая эффективность лампы; б) номинальная потребляемая мощность (если номинальная потребляемая мощность лампы указывается отдельно от энергетической маркировки, то номинальный световой поток также следует указывать отдельно, а именно шрифтом, который как минимум в два раза больше шрифта, используемого для указания номинальной потребляемой мощности); в) цветовая температура (в виде числового значения в градусах Кельвина); г) номинальная долговечность лампы в часах (не более чем расчётная долговечность); д) размеры (длина и диаметр) лампы в миллиметрах; е) если на упаковке указывается эквивалентность обычной лампе накаливания, то должна указываться та эквивалентная мощность (округлённая до целого числа), которая согласно таблице 5 соответствует световому потоку лампы, содержащейся в упаковке.	Принято

1.	2	3	4	5
			<p>Промежуточные значения для светового потока и потребляемой мощности эквивалентной лампы накаливания (округлённые до целого числа) следует определять путём линейного интерполирования между смежными значениями.</p> <p>Обоснование: Оформление.</p> <p>Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p> <p>В соответствии с Директивой Европейского союза № 244/2009 от 18.03.2009:</p> <p>«(c) Number of switching cycles before premature lamp failure;»</p> <p>Европейская Директива № 244/2009 устанавливает требования к сведениям только к упаковке и интернет -страницам</p>	
331.	Приложение 9, п.6.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>1. В дополнение к требованиям, указанным в разделах V и VII технического регламента Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___ /201__) изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом), импортёром должны представляться на упаковке или в эксплуатационных документах следующие сведения:</p> <p>1.1 для бытовых ламп с ненаправленным светозлучением, за исключением ламп накаливания, которые не соответствуют требованиям энергетической эффективности, должна предоставляться следующая информация:</p> <p>а) энергетическая эффективность лампы;</p> <p>б) номинальная потребляемая мощность (если номинальная потребляемая мощность лампы указывается отдельно от энергетической маркировки, то номинальный световой поток также следует указывать отдельно, а именно шрифтом, который как минимум в два раза больше шрифта, используемого для указания номинальной потребляемой мощности);</p> <p>в) цветовая температура (в виде числового значения в градусах Кельвина);</p> <p>г) номинальная долговечность лампы в часах (не более чем расчётная долговечность);</p> <p>д) размеры (длина и диаметр) лампы в миллиметрах;</p> <p>е) если на упаковке указывается эквивалентность обычной лампе накаливания, то должна указываться та эквивалентная мощность (округлённая до целого числа), которая согласно таблице 5 соответствует световому потоку лампы, содержащейся в упаковке.</p> <p>Промежуточные значения для светового потока и потребляемой мощности эквивалентной лампы накаливания (округлённые до целого числа) следует определять путём линейного интерполирования между смежными значениями.</p> <p>Обоснование: Оформление.</p> <p>Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p> <p>В соответствии с Директивой Европейского союза № 244/2009 от 18.03.2009:</p>	Принято

1.	2	3	4	5
			<p>«(c) Number of switching cycles before premature lamp failure;»</p> <p>Европейская Директива № 244/2009 устанавливает требования к сведениям только к упаковке и интернет -страницам</p>	
332.	Приложение 9, п.6.	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>Если лампа содержит ртуть, то должна быть указана следующая дополнительная информация:</p> <p>а) содержание ртути в лампе в миллиграммах, округленное до одного десятичного знака в форме X, X мг или X,X mg;</p> <p>б) указания по ликвидации осколков при случайном разрушении лампы;</p> <p>в) рекомендации по утилизации лампы.</p> <p>Обоснование: Оформление.</p> <p>В соответствии с Директивой Европейского союза № 244/2009 от 18.03.2009:</p> <p>«If the lamp contains mercury</p> <p>(k) Lamp mercury content as X,X mg;</p> <p>(l) Indication which website to consult in case of accidental lamp breakage to find instructions on how to clean up the lamp debris.»</p> <p>Если оставить только «мг», то будет противоречие с европейской упаковкой и казахстанской т.к. нужно будет писать миллиграммы еще и на казахском.</p>	Принято
333.	Приложение 9, п.6.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>Если лампа содержит ртуть, то должна быть указана следующая дополнительная информация:</p> <p>а) содержание ртути в лампе в миллиграммах, округленное до одного десятичного знака в форме X, X мг или X,X mg;</p> <p>б) указания по ликвидации осколков при случайном разрушении лампы;</p> <p>в) рекомендации по утилизации лампы.</p> <p>Обоснование: Оформление.</p> <p>В соответствии с Директивой Европейского союза № 244/2009 от 18.03.2009:</p> <p>«If the lamp contains mercury</p> <p>(k) Lamp mercury content as X,X mg;</p> <p>(l) Indication which website to consult in case of accidental lamp breakage to find instructions on how to clean up the lamp debris.»</p> <p>Если оставить только «мг», то будет противоречие с европейской упаковкой и казахстанской т.к. нужно будет писать миллиграммы еще и на казахском.</p>	Принято

1.	2	3	4	5
334.	Приложение 9, п.6.1	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Использовать интерполяцию и определять промежуточные значения мощности эквивалентной лампы накаливания нет смысла. Предположим, световой поток лампы накаливания ЛН100 составляет 1300 лм и имеется светодиодная лампа со световым потоком 1500 лм. Нельзя сказать, что светодиодная лампа является аналогом лампы накаливания с мощностью 115 Вт просто потому, что такой лампы никогда не существовало в широком обиходе, и никто не понимает, что это такое. Все знают, что такое ЛН100 и чего от нее ожидать, поэтому, в рассматриваемом случае, при более высоком потоке светодиодная лампа будет оставаться аналогом ЛН100, потому что в данном случае аналогия - инструмент сравнения.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.
335.	Приложение 9, п.6.1	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Использовать интерполяцию и определять промежуточные значения мощности эквивалентной лампы накаливания нет смысла. Предположим, световой поток лампы накаливания ЛН100 составляет 1300 лм и имеется светодиодная лампа со световым потоком 1500 лм. Нельзя сказать, что светодиодная лампа является аналогом лампы накаливания с мощностью 115 Вт просто потому, что такой лампы никогда не существовало в широком обиходе, и никто не понимает, что это такое. Все знают, что такое ЛН100 и чего от нее ожидать, поэтому, в рассматриваемом случае, при более высоком потоке светодиодная лампа будет оставаться аналогом ЛН100, потому что в данном случае аналогия - инструмент сравнения.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.
336.	Приложение 9, п.6.1	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Таблица 5 Странно выглядит то, что лампы разных технологий должны иметь разный световой поток, чтобы считаться аналогом одной и той же лампе накаливания. Логично предположить, что в данной ситуации должен быть приведен ряд мощностей, как в таблице 5, но вместо указанных значений световых потоков для разных ламп необходимо привести значения светового потока для ламп накаливания указанных мощностей. Такая таблица будет понятна: если световой поток рассматриваемой лампы больше или равен световому потоку лампы накаливания, значит, рассматриваемая лампа является аналогом лампы накаливания, в противном случае - не является.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.
337.	Приложение 9, п.6.1	Российская Федерация, Совет по качеству	Таблица 5 Странно выглядит то, что лампы разных технологий должны иметь разный световой поток, чтобы считаться аналогом одной и той же лампе накаливания. Логично предположить, что в данной ситуации должен быть приведен ряд мощностей, как в таблице 5, но вместо указанных	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.

1.	2	3	4	5
		энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	значений световых потоков для разных ламп необходимо привести значения светового потока для ламп накаливания указанных мощностей. Такая таблица будет понятна: если световой поток рассматриваемой лампы больше или равен световому потоку лампы накаливания, значит, рассматриваемая лампа является аналогом лампы накаливания, в противном случае - не является.	
338.	Прилож ение 9, п.6.1	Российская Федерация, Некоммерческ ое Партнерство Производителе й Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Текущая редакция: обозначение «энергосберегающая лампа» или аналогичное рекламное содержание об энергетической эффективности лампы допустимо только, если лампа соответствует действующим для ламп с колбой из матового стекла требованиям к энергетической эффективности, приведенным в таблице 1. Нелогичное требование. Если лампа имеет прозрачную колбу, почему к ней должны предъявляться требования для ламп с матовой колбой (особенно учитывая, что в количественных значениях требований нарушена логика)? Предлагаем удалить данное требование.	Принято
339.	Прилож ение 9, п.6.1	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: обозначение «энергосберегающая лампа» или аналогичное рекламное содержание об энергетической эффективности лампы допустимо только, если лампа соответствует действующим для ламп с колбой из матового стекла требованиям к энергетической эффективности, приведенным в таблице 1. Нелогичное требование. Если лампа имеет прозрачную колбу, почему к ней должны предъявляться требования для ламп с матовой колбой (особенно учитывая, что в количественных значениях требований нарушена логика)? Предлагаем удалить данное требование.	Принято
340.	Прилож ение 9, п.6.2	Российская Федерация, Некоммерческ ое Партнерство Производителе й Светодиодов и Систем на их	Текущая редакция: указание того, что лампа не подлежит применению для освещения помещения в быту. Должно указываться тот факт, что лампа относится к разряду специальных, а также область ее применения.	Принято

1.	2	3	4	5
		основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)		
341.	Приложение 9, п.6.2	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: указание того, что лампа не подлежит применению для освещения помещения в быту. Должно указываться тот факт, что лампа относится к разряду специальных, а также область ее применения.	Принято
342.	Приложение 9, ч. 4 п.6.2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	2. Для специальных ламп на упаковке или в эксплуатационных документах должна быть приведена следующая информация: а) назначение лампы; б) указание того, что лампа не подлежит применению для освещения помещения в быту. Обоснование: Оформление	Принято
343.	Приложение 9, ч. 4 п.6.2	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников	2. Для специальных ламп на упаковке или в эксплуатационных документах должна быть приведена следующая информация: а) назначение лампы; б) указание того, что лампа не подлежит применению для освещения помещения в быту. Обоснование: Оформление	Принято

1.	2	3	4	5
		света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)		
344.	Приложение 9, п.7	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Текущая редакция: К комплекту документов, указанных в разделе VII, в дополнение к приведенной в пункте 6 Предложение: Раздел VII TP описывает сертификацию, а не требования к документам. Возможно, ссылка указана неправильно.	Принято
345.	Приложение 9, п.7	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: К комплекту документов, указанных в разделе VII, в дополнение к приведенной в пункте 6 Предложение: Раздел VII TP описывает сертификацию, а не требования к документам. Возможно, ссылка указана неправильно.	Принято
346.	Приложение 9, п.7	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной	3. К комплекту документов, указанных в статье 7, в дополнение к приведенной в пункте 6 информации, должна предоставляться следующая информация, которая также может приводиться в любом удобном для изготовителя виде: 4.1 световая отдача лампы; 4.2 стабильность светового потока лампы; 4.3 коэффициент долговечности лампы; 4.4 цветность; 4.5 световой поток; 4.6 цветопередача; 4.7 особо эффективное UV-излучение;	Принято

1.	2	3	4	5
		<p>техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>4.8 время зажигания; 4.9 коэффициент мощности; 4.10 яркость; 4.11 количество коммутационных циклов до преждевременного выхода из строя; 4.12 время нарастания до достижения 60 % полного светового потока (указание «мгновенное» допустимо, если данное время менее 1 с); 4.13 соответствующее указание, если регулирование светового потока лампы невозможно или возможно только при помощи определённого вида регулирования; 4.14 соответствующее указание, если лампа предназначена для эксплуатации в специальных, нестандартных условиях (температура окружающей среды $T_a \neq 25$ °C). В технической документации по оценке соответствия должны быть указаны технические характеристики лампы, в соответствии с которыми лампа имеет специальное назначение. Обоснование: Считаем, что требования данного раздела не входят в область применения данного Регламента. Считаем целесообразно предусмотреть указанные требования в ТР ТС «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств». Предлагаем следующую редакцию данного пункта. Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы». В соответствии с Директивой Европейского союза № 244/2009 от 18.03.2009: «(e) Warm-up time up to 60 % of the full light output (may be indicated as ‘instant full light’ if less than 1 second);» «(g) If designed for optimal use in non-standard conditions (such as ambient temperature $T_a \neq 25$ °C), information on those conditions.</p>	
347.	Приложение 9, п.7	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>3. К комплекту документов, указанных в статье 7, в дополнение к приведенной в пункте 6 информации, должна предоставляться следующая информация, которая также может приводиться в любом удобном для изготовителя виде: 4.1 световая отдача лампы; 4.2 стабильность светового потока лампы; 4.3 коэффициент долговечности лампы; 4.4 цветность; 4.5 световой поток; 4.6 цветопередача; 4.7 особо эффективное UV-излучение; 4.8 время зажигания; 4.9 коэффициент мощности; 4.10 яркость; 4.11 количество коммутационных циклов до преждевременного выхода из строя; 4.12 время нарастания до достижения 60 % полного светового потока (указание «мгновенное»</p>	Принято

1.	2	3	4	5
			<p>допустимо, если данное время менее 1 с);</p> <p>4.13 соответствующее указание, если регулирование светового потока лампы невозможно или возможно только при помощи определённого вида регулирования;</p> <p>4.14 соответствующее указание, если лампа предназначена для эксплуатации в специальных, нестандартных условиях (температура окружающей среды $T_a \neq 25$ °C).</p> <p>В технической документации по оценке соответствия должны быть указаны технические характеристики лампы, в соответствии с которыми лампа имеет специальное назначение.</p> <p>Обоснование: Считаем, что требования данного раздела не входят в область применения данного Регламента. Считаем целесообразно предусмотреть указанные требования в ТР ТС «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств».</p> <p>Предлагаем следующую редакцию данного пункта. Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p> <p>В соответствии с Директивой Европейского союза № 244/2009 от 18.03.2009:</p> <p>«(e) Warm-up time up to 60 % of the full light output (may be indicated as ‘instant full light’ if less than 1 second);»</p> <p>«(g) If designed for optimal use in non-standard conditions (such as ambient temperature $T_a \neq 25$ °C), information on those conditions;».</p>	
348.	Приложение 9, 13, табл. 2.1	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	<p>Из таблиц 2.1 можно заключить, что области цветности имеют одинаковую форму (поскольку описываются полиномами с одинаковыми коэффициентами), но существенно различаются размерами из-за различий в координатах боковых границ и в последних членах полинома. Данные выводы подтверждаются рисунком 2.1.</p> <p>Из рисунка 2.1 можно сделать следующий вывод: области действительно имеют одинаковую форму и разные размеры, что представляется нелогичным. Данные области должны иметь одинаковый размер, больше чем размер области цветности для белых СД по постановлению правительства РФ №602 от 20.07.2011. Уменьшение размеров области цветности в приложении 13 ТР по отношению к приложению 9 ТР ничем не обосновано.</p>	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС.
349.	Приложение 9, 13, Табл. 2.1	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных	<p>Из таблиц 2.1 можно заключить, что области цветности имеют одинаковую форму (поскольку описываются полиномами с одинаковыми коэффициентами), но существенно различаются размерами из-за различий в координатах боковых границ и в последних членах полинома. Данные выводы подтверждаются рисунком 2.1.</p> <p>Из рисунка 2.1 можно сделать следующий вывод: области действительно имеют одинаковую форму и разные размеры, что представляется нелогичным. Данные области должны иметь</p>	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС.

1.	2	3	4	5
		источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	одинаковый размер, больше чем размер области цветности для белых СД по постановлению правительства РФ №602 от 20.07.2011. Уменьшение размеров области цветности в приложении 13 ТР по отношению к приложению 9 ТР ничем не обосновано.	
350.	Приложение 10	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)	(а) б установлении периода отсрочки Для замены ремонтных деталей в продукции, проданной до вступления в действие технического регламента, понадобится период отсрочки, в связи с чем следовало бы определить срок этого периода в отношении ремонтных деталей или запасных деталей. Желательно установить срок продолжительностью 5 лет, чтобы он соответствовал требованиям по внешним источникам питания, предписанным в рамках директивы ЕС по эко-дизайну.	Принято
351.	Приложение 10	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)	Мы считаем, что беспрепятственному международному товарообороту электрической и электронной продукции будет способствовать обеспечение значительного соответствия технического регламента нормам, установленным документом «International Efficiency Marking Protocol for External Power Supplies 1», а также и директиве ЕС по эко-дизайну продукции (COMMISSION REGULATION (EC) No278/2009 of 6 April 2009 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for no-load condition electric power consumption and average active efficiency of external power supplies), фактически являющейся международным стандартом по энергосбережению внешних источников питания, гармонизированным с утвержденными в соответствии с Федеральным законодательством США требованиями по внешним источникам питания «ENERGY CONSERVATION PROGRAM FOR CONSUMER PRODUCTS»	Отклонено Проект ТР ТС гармонизирован с нормами европейского регламента CR (EC) № 278/2009 от 06.04.2009
352.	Приложение 10, Раздел I	ЗАО «Hewlett-Packard АО», (от 19 мая 2014г.)	Мы предлагаем включить предполагаемые исключения. Предложение: данный регламент не распространяется на внешние источники питания, находящиеся в обращении на рынке не позднее, чем с 30 июня 2015 года (например), как ремонтные детали или запасные части для соответствующего внешнего источника питания, которые были размещены на рынке не позднее, чем через год после вступления в силу данного технического регламента, при условии, что на ремонтной детали или запасной части, или на их упаковке, четко указана основная нагрузка продукта(ов), для которой запасная часть или ремонтная деталь предназначены для использования. Обоснование: В соответствующей Директиве ЕС есть исключение для замены внешних	Принято

1.	2	3	4	5
			источников питания при определенных пределах, и мы надеемся, что это ускорит внедрение, если законодательство Таможенного союза и Европейского союза будет приведено в соответствие.	
353.	Приложение 10, Раздел I	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Исключение: Приложение не распространяется на бесперебойные источники питания, выпущенные в обращение на рынке не позднее 30 июня 2014 года (к примеру), как запасная часть или замена аналогичного устройства, выпущенного в обращение на рынке не позднее чем через год со дня вступления в силу ТР ТС, при условии что на самой запасной части или на ее упаковке четко указан(ы) продукт(ы), для которого(ых) она предназначена. Обоснование: Необходимо расширить список исключений, приведя требования приложения в соответствие с требованиями директивы 278/2009/ЕС.	Отклонено Бесперебойные источники питания исключены из области применения ТР ТС. Исключение, касающееся запасных частей не актуально, так как вступление в силу ТР ТС планируется не ранее 30.06.2015
354.	Приложение 10 Раздел II	ЗАО "Hewlett-Packard АО", (от 19 мая 2014г.)	Мы хотели бы указать на возможную незначительную ошибку, где указывается приложение 4 вместо 5: предназначено для использования с бытовым и офисным (конторским) электрическим оборудованием, входящим в область применения приложения 4 к техническому регламенту Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0 /201). Пожалуйста, исправьте. Мы также предлагаем привести в соответствие определение "КПД внешнего источника питания" и "средний коэффициент эффективности внешнего источника питания" с международными стандартами, такими как Директива ЕС 278/2009.	Принято
355.	Приложение 10 Раздел II	ЗАО "Hewlett-Packard АО", (от 19 мая 2014г.)	Пожалуйста, уточните, когда должны выполняться требования раздела 3 и 4. Обоснование: Отсутствие даты реализации или принятия делает планирование реализации менее эффективным.	Принято
356.	Приложение 10, Раздел II	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности	(1) Мнение об определениях терминов, указанных в разделе II Во избежание возникновения разногласий в толковании, а также для обеспечения беспрепятственного международного товарооборота электрической и электронной продукции желательно следовать определениям, установленным директивой ЕС по эко-дизайну внешних источников питания «(ЕС)No278/2009». В частности, желательно, чтобы определения «коэффициент полезного действия (КПД) внешнего источника питания»,	Принято

1.	2	3	4	5
		<p>ти в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)</p>	<p>«режим холостого хода» и «среднее значение КПД внешнего источника питания» совпадали с соответствующими определениями, установленными директивой ЕС по эко-дизайну.</p> <p>(a) Определение термина «коэффициент полезного действия (КПД) внешнего источника питания» Желательно, чтобы данный термин и его определение соответствовали термину «коэффициент полезного действия активного режима» и его «коэффициент полезного действия активного режима внешнего источника питания» означает соотношение мощности, обеспечиваемой внешним источником питания в активном режиме, со входной мощностью, требуемой для обеспечения мощности в активном режиме; Также, в связи с изменением термина, просим исправить часть текста в разделе III и далее, где встречаются названия данного определения.</p> <p>(b) Определение термина «режим холостого хода» Желательно, чтобы данный термин и его определение соответствовали термину «состояние холостого хода» и его определению, сформулированным в директиве ЕС по эко-дизайну внешних источников питания ((ЕС) No. 278/2009) как указано ниже: «состояние холостого хода» означает состояние, в котором вход внешнего источника питания связан с главным источником питания, а к его выводам не подключено никакой нагрузки; Также, в связи с изменением термина, просим исправить часть текста в разделе III и далее, где встречаются названия данного определения.</p> <p>(c) Определение термина «среднее значение КПД внешнего источника питания» Желательно, чтобы данный термин и его определение соответствовали термину «среднее значение КПД активного режима» (average active efficiency)» и его определению, сформулированным в директиве ЕС по эко-дизайну внешних источников питания ((ЕС) No. 278/2009) как указано ниже: «среднее значение КПД активного режима внешнего источника питания» означает среднее значение КПД в активном режиме при 25%, 50%, 75% и 100% от номинальной выходной мощности. Также, в связи с изменением термина, просим исправить часть текста в разделе III и далее, где встречаются названия данного определения.</p>	

1.	2	3	4	5
357.	Приложение 10, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Предназначено для использования с бытовым и офисным (конторским) электрическим оборудованием, входящим в область применения приложения 5 к техническому регламенту Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201__); Обоснование: Опечатка	Принято
358.	Приложение 10, Раздел III	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)	Мнение о Таблице 2 (исправление опечатки) Значение нижнего предела второго диапазона номинально допустимых средних значений КПД составляет 1,0 Вт, однако, значение 1,0 Вт включается в первый диапазон, в связи с чем следовало бы исправить второй диапазон, как указано ниже: $1,0 \text{ Вт} < P_0 \leq 51,0 \text{ Вт}$	Принято
359.	Приложение 10, Раздел III	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)	(а) Мнение о пунктах 5 и 6 В качестве эталонного стандарта по способам измерения параметров внешних источников питания в настоящем приложении желательно дополнительно указать Европейский стандарт «EN50563:2011», который практически по всем пунктам соответствует способам измерения, установленным Федеральным законом США «Об энергетике», и в то же время является гармонизированным стандартом директивы ЕС по внешним источникам энергии (Regulation (EC) No278/2009) и потому считается фактическим международным стандартом по измерению энергетической эффективности внешних источников питания. EN50563:2011 Внешние источники питания типа а.с.– d.с. и а.с.–а.с. – Определение мощности холостого хода и среднего значения КПД активного режима	Принято к сведению

1.	2	3	4	5
360.	Приложение 10, Раздел III, п. 5 и 6	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>5. Измерения мощности, равной или превышающей 0,50 Вт, следует выполнять с неопределенностью менее или равной 2% при доверительном уровне 95%.</p> <p>6. Измерения мощности менее 0,50 Вт следует выполнять с неопределенностью менее или равной 0,01 Вт при доверительном уровне 95%.</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: ТР «О требованиях к энергетической эффективности» не должен содержать методы и условия испытаний</p>	<p>Отклонено</p> <p>Решение о соответствии характеристик прибора требованиям настоящего ТР ТС должно приниматься с учетом погрешности определения этих характеристик</p>
361.	Приложение 10, Раздел IV	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)	<p>Те или иные требования, упомянутые в разделе IV, являются информацией, необходимой для подтверждения соответствия оборудования требованиям, и не имеют никакого отношения к порядку использования пользователями имеющегося у них оборудования. Следовательно, указанные требования не следовало бы публиковать в эксплуатационных документах, скорее, они должны быть размещены в протоколах испытаний, необходимых для декларирования соответствия согласно Приложению №1 (параграфы 22, 23 и 24 технического регламента).</p> <p>С учетом этого, слово «эксплуатационные документы» в заглавии «IV. Требования к эксплуатационным документам» и в тексте пункта 7 желательно заменить на слово «протоколы испытаний».</p> <p>Если в соответствии с пунктом 7 параграфа 11 технического регламента необходимо тем не менее включить соответствующие сведения в «эксплуатационные документы» для пользователей устройств, желательно выбрать какой-либо из следующих двух вариантов: либо указать только декларацию о соответствии оборудования требованиям, установленным в Приложении №10 к настоящему техническому регламенту, либо указать только результаты измерения точно так же, как установлено требованиями к передаче сведений, связанных с энергопотреблением и др., применяемыми в других регионах мира.</p>	<p>Принято частично</p> <p>В разделе IV Приложения 10 понятие «эксплуатационная документация» заменить на понятие «техническая документация изготовителя». Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 180 сводки отзывов.</p>
362.	Приложение 10 Раздел IV,	ЗАО «Hewlett-Packard АО», (от 19 мая 2014г.)	Мы предлагаем более ссылаться на международные стандарты, чем приводить подробно информацию в тексте: (настоящий текст =) 5. Измерение мощности, равной или превышающей 0.50 Вт, следует выполнять с неопределенностью менее или равной 2% при доверительном уровне 95%.	<p>Отклонено</p> <p>Учитывая заключение по замечаниям, содержащимся в пунктах 2 и 52 сводки отзывов.</p>

1.	2	3	4	5
			<p>6. Измерение мощности менее 0.50 Вт следует выполнять с неопределенностью менее или равной 2% при доверительном уровне 95%. Стандарт, на который нужно ссылаться, EN 50563:2011.</p> <p>Обоснование: Стандарт EN 50563:2011 почти такой же, как и методы испытаний внешних источников питания в федеральном законе Соединенных Штатов “Программа энергосбережения для потребительских товаров (2010)” в настоящее время является де-факто международным стандартом на методы испытаний внешних источников питания.</p>	
363.	Приложение 10, п. 7.2	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014г.)	<p>(а) Мнение о пункте 7.2</p> <p>Желательно, чтобы содержание протокола испытаний соответствовало требованиям «EN 50563:2011», фактически являющимися международным стандартом по измерению энергетической эффективности внешних источников питания. Следовало бы использовать следующую формулировку: «номинальный выходной ток составляет 0% (состояние холостого хода), 25% +/- 2%, 50% +/- 2%, 75% +/- 2%, и 100%». Кроме того, отсутствуют пункты «КПД» и «среднее значение КПД», их желательно добавить.</p> <p>По вышеуказанной причине мы предлагаем исправить пункт 7.2 следующим образом:</p> <p>Среднеквадратические значения выходного тока (мА) и выходного напряжения (V) при 25% +/- 2%, 50% +/- 2%, 75% +/- 2%, и 100% от номинального выходного тока;</p> <p>Значение выходной мощности и потребляемой мощности в активном режиме при 25% +/- 2%, 50% +/- 2%, 75% +/- 2%, и 100% от номинального выходного тока;</p> <p>Среднеквадратические значения входного напряжения (В) и входной мощности (Вт) при 0%, 25% +/- 2%, 50% +/- 2%, 75% +/- 2%, и 100% от номинального выходного тока; Суммарный коэффициент гармонических составляющих сети электропитания и Коэффициент мощности при 0%, 25% +/- 2%, 50% +/- 2%, 75% +/- 2%, и 100% от номинального выходного тока;</p> <p>КПД и среднее значение КПД при 25% +/- 2%, 50% +/- 2%, 75% +/- 2%, и 100% от номинального выходного тока;</p>	Принято
364.	Приложение 10, Раздел IV п.7.2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и	<p>7.2. в комплекте документов, указанных в разделе VII: неиспользуемые методы измерения (испытания) энергопотребления; среднеквадратические значения выходного тока (мА) и выходного напряжения (В) для 25%, 50%, 75%, и 100% номинального выходного тока; значения выходной мощности и потребляемой мощности в активном режиме при 25%, 50%,</p>	Отклонено Методы испытаний необходимы для подтверждения соответствия

1.	2	3	4	5
		товаропроизводители электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	75%, и 100% номинального выходного тока; среднеквадратичные значения входного напряжения (В) и входной мощности (Вт) при 0%, 25%, 50%, 75%, и 100% номинального выходного тока; суммарный коэффициент гармонических составляющих сети электропитания и коэффициент мощности при 0%, 25%, 50%, 75%, и 100% номинального выходного тока. ОБОСНОВАНИЕ: ТР «О требованиях к энергетической эффективности» не должен содержать методы и условия испытаний	
365.	Приложение 10, Раздел III, Таблица 2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: $1,0 \text{ W} \leq P_o \leq 51,0 \text{ W}$ Предложение: $1,0 \text{ W} < P_o \leq 51,0 \text{ W}$ ОБОСНОВАНИЕ: Опечатка	Принято
366.	Прилож. 11, П.2, абз. 1	Российская Федерация, Некоммерческая организация Российская ассоциация производителей насосов (письмо от 6 июня 2014 г. № 28)	«циркуляционный насос» - лопастный насос с корпусом или без корпуса, рассчитанный на номинальную гидравлическую мощностью от 1 Вт до 2 500 Вт и предназначенный для использования в системах отопления или во вторичных контурах распределенных систем охлаждения; Обоснование: Impeller pump= центробежный насос; Rotodynamic pump= лопастной насос;	Принято

1.	2	3	4	5
367.	Прилож. 11, п.2, абз. 2	Российская Федерация, Некоммерческая организация Российская ассоциация производителей насосов (письмо от 6 июня 2014 г. № 28)	«герметичный циркуляционный насос» - циркуляционный насос, рабочее колесо которого непосредственно соединено с валом двигателя, погружённого в перекачиваемую жидкость.	Принято
368.	Прилож. 11, п.3.1.1. и далее	Российская Федерация, Некоммерческая организация Российская ассоциация производителей насосов (письмо от 6 июня 2014 г. № 28)	Если циркуляционный насос может работать на двух или более рабочих характеристиках, представляющих собой зависимость напора от подачи, то измерение необходимо выполнять на той, на которой достигаются максимальные значения; «Напор» (И) представляет собой высоту водяного столба (в метрах), образуемую циркуляционным насосом в указанной рабочей точке; «Подача» (Q) означает объемную скорость потока воды, проходящей через циркуляционный насос (м ³ /ч). Находят точку, в которой произведение $0 \cdot H$ имеет максимальную величину, и определяют подачу и напор в этой точке как: $Q_{100\%}$ и $H_{100\%}$. Далее в тексте поменять «столб» на «напор», а «скорость потока» на «подачу»	Принято
369.	Прилож. 11, п.3.1.5.	Российская Федерация, Некоммерческая организация Российская ассоциация производителей насосов (письмо от 6 июня 2014 г. № 28)	Текущая редакция: Для циркуляционного насоса, встроенного в оборудование, следуют контрольной линии, регулируя кривую системы и скорость циркуляционного насоса. "Кривая системы" - график зависимости между потоком и столбом ($H = F(Q)$) в результате действия сил трения в системе отопления или распределенной системы охлаждения, представленный на следующем рисунке: Предложение: Для циркуляционного насоса, встроенного в оборудование, следуют контрольной линии, регулируя характеристику системы и скорость циркуляционного насоса. "Характеристика системы" - график зависимости напора от подачи ($H = f(Q)$) в результате действия сил трения в системе отопления или распределенной системы охлаждения, представленный на следующем рисунке: Также необходимо заменить надпись на рисунке данного пункта.	Принято
370.	Прилож. 11, п.4	Российская Федерация, Некоммерческая организация Российская	Текущая редакция: ... должны иметь индекс энергоэффективности (ИИЭ) не более 0,27... ...должны иметь индекс энергоэффективности (ИЭЭ) не более 0,27...	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.

1.	2	3	4	5
		ассоциация производителей насосов (письмо от 6 июня 2014 г. № 28)		
371.	Прилож. 11, п.5, абз.2,3	Российская Федерация, Некоммерческая организация Российская ассоциация производителей насосов (письмо от 6 июня 2014 г. № 28)	Текущая редакция: индекс энергетической эффективности (ЕЕI) циркуляционных насосов, рассчитанный в соответствии с п. 5 настоящего приложения, должен быть указан на маркировке и в эксплуатационных документах в следующей форме: «ЕЕI < 0,[xx]»; для автономных циркуляционных насосов должна предоставляться следующая информация: «Критерий соответствия наиболее эффективных циркуляционных насосов «ЕЕI < 0,20»; Предложения: индекс энергетической эффективности (ИЭЭ) циркуляционных насосов, рассчитанный в соответствии с п. 5 настоящего приложения, должен быть указан на маркировке и в эксплуатационных документах в следующей форме: «ИЭЭ < 0,[xx]»; для автономных циркуляционных насосов должна предоставляться следующая информация: «Критерий соответствия наиболее эффективных циркуляционных насосов «ИЭЭ < 0,20»; Допускается использовать вместо аббревиатуры «ИЭЭ» аббревиатуру «ЕЕ!» или ξ_{nci} Обоснование: Основными производителями циркуляционных насосов в России, являются филиалы европейских компаний Grundfos, Wilo и KSB, которые уже сейчас широко используют латинскую аббревиатуру в обозначении в соответствии с EN16297-1	Принято
372.	Приложение 13	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Наименование Приложения 13 изложить в следующей редакции: «ТРЕБОВАНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ» энергетической эффективности, правила подтверждения этих характеристик и формы подтверждения соответствия требованиям к энергетической эффективности люминесцентных ламп без встроенного пускорегулирующего аппарата, газоразрядных ламп высокого давления, пускорегулирующих аппаратов и светильников для таких ламп» - название приложения и термины, употребляемые в разделе I «Область применения» должны быть одинаковые.	Отклонено Проект ТР ТС гармонизирован с соответствующими европейскими директивами.
373.	Приложение 13	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения	- <i>наименование приложения,</i> <u>Требования и характеристики энергетической эффективности, правила определения этих характеристик и формы подтверждения соответствия требованиям к энергетической эффективности люминесцентных ламп без встроенного пускорегулирующего аппарата, разрядных ламп высокого давления, пускорегулирующих аппаратов и осветительной арматуры для таких ламп по всему тексту заменить:</u> - <u>« I. Область применения» на «Статья 1. Область применения»</u> и так далее по всему <u>тексту;</u>	Принято частично В части редакции терминов

1.	2	3	4	5
		(письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>- нумерацию абзацев оформить в соответствии с номером статьи, а не сквозную по всему тексту;</p> <p>- <u>«газоразрядные лампы» на «разрядные лампы» ;</u></p> <p>- <u>«лампы с направленным свето- излучением» на «лампы направленного света»;</u></p> <p>- <u>«балласт» на «ПРА»;</u></p> <p>- <u>определения убрать из кавычек и выделить жирным;</u></p> <p><u>латинские обозначения (сокращения) на русские;</u></p> <p><u>.. так же если они встроены в другие энергопотребляющие устройства, ..</u></p> <p><u>п. 1, с. 1, пятый абзац, «из суммарного излучения в диапазоне 250 - 780 нм. как минимум 6 % находится в диапазоне 250 - 400 нм»;</u></p> <p><u>п. 1, с. 2, буквенные латинские обозначения ИУЛ и ИУВ заменить на русские УФА и УФВ соответственно и далее по тексту;</u></p> <p>- <u>буквенные латинские обозначения ИУ заменить на русские УФ и далее по тексту;</u></p> <p>- <u>с.2, 7 абзац, непонятно о чем речь, может быть о люминофоре, длина волны измеряется в нм, что за предельные значения ±5 м, начало предложения изложить в следующей редакции «диаметр 38 мм (Т12), с цоколем 0-13, ..»;</u></p> <p>- <u>с. 2, «диаметр 38 мм (Т12) с внешними зажигающими полосами».</u></p> <p><u>с. 2, «разрядных ламп высокого давления с эффективной мощностью УФ излучения > 2 мВт/кЛм»;</u></p> <p><u>с. 3, отсутствуют перечисления б)-г), л);</u></p> <p><u>с. 3, пускорегулирующие аппараты (далее - ПРА) .</u></p> <p><u>с. 3, заменить на «внешняя оболочка лампы - вторая оболочка лампы, ..»</u></p> <p><u>с. 4, заменить на «срок службы - ..» и далее по тексту</u></p> <p><u>с. 4,... коэффициент годных ламп.</u></p> <p><u>с. 4, «$- 2,3172 x^2 + 2,3653 x - 0,2199 < y < - 2,3172 x^2 + 2,3653 x - 0,1595$»;</u></p> <p><u>«коэффициент годных ламп - часть ламп от их общего количества, продолжающих работать в данный момент времени при определенных условиях и частоте включений/выключений».</u></p> <p><u>с. 5, «коэффициент сохранения светового потока светильника - ..» «КПД ПРА (Цпра) - ...»</u></p> <p><u>«лампа с матированной колбой» - (привести в соответствие с приложением 9);</u></p> <p><u>с. 6, пространственным углом п ср (стерадиан) (соответствует конусу с углом в 120°); (см. приложение 9)</u></p> <p><u>с. 6, «эффективность УФ-излучения» - отношение УФ- излучения лампы к ее световому потоку, мВт/кЛм;</u></p> <p><u>с. 7, сокращение «БЕБ» заменить на «СД» и далее по тексту;</u></p> <p><u>с. 7, изложить в соответствии с ГОСТ на источники света;</u></p> <p><u>с. 7, «устройство управления- ..»</u></p> <p><u>с. 7, «светильник» - (привести в соответствии с приложением 9);;</u></p>	

1.	2	3	4	5
			<p>с. 8, «световой поток» (привести в соответствии с приложением 9); с. 8, «КПД ПРА (ЕВЪ)» -</p> <p>с. 8, «коэффициент сохранения светового потока лампы - » (привести в соответствии с приложением 9);</p> <p>с. 8, «цветность» привести в соответствие с приложениями 9,14;</p> <p>с. 8, «энергетическая эффективность лампы (далее - световая отдача) (Π_1) - ••» исправить далее по тексту на световую отдачу</p> <p>-с. 10, таблица 1, в заголовке, 2 столбец, заменить «высокая эффективность» на «высокая световая отдача», 3 столбец, «высокая мощность» на «большой световой поток»</p> <p>с. 10, Если номинальная мощность или форма лампы отклоняется от значений, приведенных в таблицах 2-5, то лампы должны достигать энергетической эффективности ближайшей номинальной мощности или формы.</p> <p>с. 10, ... то лампа должна соответствовать более высокому из значений энергетической эффективности.</p> <p>добавить абзац: Двухцокольные спиральные люминесцентные лампы диаметра 16 мм и более должны удовлетворять требованиям таблицы 5 для кольцевых ламп Т9.</p> <p>таблицы 1-10, добавить в название слово «минимальные» значения.» в таблицы 19,20</p> <p>добавить в название слово «минимальный» КПД.»</p> <p>с. 11, табл. 2, заменить лампа 2-канальная короткая с цоколем О 23 .: лампа 4-канальная с цоколем О 244</p> <p>лампа 6-канальная с цоколем ОХ244.:</p> <p>лампа 4-канальная в одной плоскости с цоколем 20 10</p> <p>лампа 2-канальная длинная с цоколем 2011</p> <p>(исправить и далее по тексту)</p> <p>-п. 3, с. 12, таблица 4, в заголовке таблицы слово «кренделеобразной» заменить на «квадратной»; с. 13, табл. 5,</p> <p>Расчётные значения минимальной световой отдачи кольцевых ламп Т9- и Т5</p> <p>с. 14, табл. 6, Лампа с внешней оболочкой с. 14, Натриевые лампы высокого давления ... (и далее по тексту);</p> <p>с. 15, ... для ртутных ламп высокого давления ... (и далее по тексту);</p> <p>С. 20, $R_{\text{вкл}} \wedge 50 \% \cdot R_{\text{драсч}} / \Pi_{\text{пра}}$, где $R_{\text{драсч}}$ для расчётного значения мощности лампы и $\Pi_{\text{пра}}$</p> <p>с. 21, табл. 16, МСОЛ*-код * международная система обозначения ламп;</p> <p>с. 24, табл. 17, Требования к классам энергетической эффективности не диммируемых пускорегулирующих аппаратов для люминесцентных ламп, не указанных в таблице 16 с. 24,</p> <p>табл. 18, Класс, соответствующий 100 % светового потока</p> <p>стр. 25, Энергопотребление ПРА для люминесцентных ламп не должно превышать 0,5 Вт, если лампы при нормальных условиях эксплуатации не излучают никакого света</p>	

1.	2	3	4	5
			<p>Если $5 \text{ Вт} < P_{\text{д}} < 100 \text{ Вт}$ значение $E_{\text{ВВ}} = P_{\text{д}} / (2 \text{ В} (\frac{P_{\text{д}}}{36}) + 38/36 - P_{\text{д}} + 1)$.</p> <p>с. 20... , в который ПРА попадал бы при эксплуатации со 100 % световым потоком.</p>	
374.	Приложение 13	<p>Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)</p>	<p>Приложение 13, которое называется «Требования и характеристики энергетической эффективности, правила определения этих характеристик и формы подтверждения соответствия требованиям к энергетической эффективности люминесцентных ламп без встроенного балласта, газоразрядных ламп высокой интенсивности, балластов и осветительной арматуры для таких ламп. не содержит требований к осветительной арматуре. Источником света в осветительной установке служит не лампа или светодиод, а светильник. Данные документы не дают никаких требований или информации о том, какой уровень энергоэффективности будет иметь светильник, если в него вставить ту или иную лампу.</p>	<p>Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.</p>
375.	Приложение 13	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>Приложение 13, которое называется «Требования и характеристики энергетической эффективности, правила определения этих характеристик и формы подтверждения соответствия требованиям к энергетической эффективности люминесцентных ламп без встроенного балласта, газоразрядных ламп высокой интенсивности, балластов и осветительной арматуры для таких ламп. не содержит требований к осветительной арматуре. Источником света в осветительной установке служит не лампа или светодиод, а светильник. Данные документы не дают никаких требований или информации о том, какой уровень энергоэффективности будет иметь светильник, если в него вставить ту или иную лампу.</p>	<p>Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.</p>
376.	Приложение 13 Раздел I	<p>Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)</p>	<p>Текущая редакция: ламп с направленным светоизлучением; ламп, применяющихся в компьютерах, фотокопировальных приборах, оборудовании для соляриев, освещения террариумов и подобного применения; продукции, которая не предназначена для общего освещения, или предназначена для использования с лампами, указанными в перечислениях б) - г), встроенную в другую продукцию, служащую не для общего освещения; светильников для аварийного освещения и светильников, которые используются в качестве сигнальных; пускорегулирующих аппаратов, которые предназначены для использования с указанными в перечислении л) светильниками и сконструированы для эксплуатации с лампами в аварийных ситуациях В документе отсутствуют перечисления, обозначенные буквами б, в, г и л. Остальные ограничения по применению документа считаем несущественными и предлагаем</p>	<p>Принято</p>

1.	2	3	4	5
			исключить.	
377.	Приложение 13 Раздел I	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: ламп с направленным светом излучением; ламп, применяющихся в компьютерах, фотокопировальных приборах, оборудовании для соляриев, освещения террариумов и подобного применения; продукции, которая не предназначена для общего освещения, или предназначена для использования с лампами, указанными в перечислениях б) - г), встроенную в другую продукцию, служащую не для общего освещения; светильников для аварийного освещения и светильников, которые используются в качестве сигнальных; пускорегулирующих аппаратов, которые предназначены для использования с указанными в перечислении л) светильниками и сконструированы для эксплуатации с лампами в аварийных ситуациях В документе отсутствуют перечисления, обозначенные буквами б, в, г и л. Остальные ограничения по применению документа считаем несущественными и предлагаем исключить.	Принято
378.	Приложение 13, Раздел I	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Статья 1. Область применения ... пик излучения находится между 315 и 400 нм (UVA – ультрафиолетовое излучение типа А) или 280 и 315 нм (UVB – ультрафиолетовое излучение типа В). ... ОБОСНОВАНИЕ: Оформление, опечатка	Принято
379.	Приложение 13, Раздел I	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников	Статья 1. Область применения ... пик излучения находится между 315 и 400 нм (UVA – ультрафиолетовое излучение типа А) или 280 и 315 нм (UVB – ультрафиолетовое излучение типа В). ... ОБОСНОВАНИЕ: Оформление, опечатка	Принято

1.	2	3	4	5
		света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)		
380.	Приложение 13, п.1	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	диаметр 16 мм (T5), четырёхштырьковый цоколь2G11; T _c = 5 500 К, координаты цветности x = 0,330 и y = 0,335 и T _c =3200 с координатами цветности x=0,415 и y=0,377 ОБОСНОВАНИЕ: Привести в полное соответствие с пунктом (f) Приложения 1 Европейской Директивы 245/2009	Принято
381.	Приложение 13, п.1	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	диаметр 16 мм (T5), четырёхштырьковый цоколь2G11; T _c = 5 500 К, координаты цветности x = 0,330 и y = 0,335 и T _c =3200 с координатами цветности x=0,415 и y=0,377 ОБОСНОВАНИЕ: Привести в полное соответствие с пунктом (f) Приложения 1 Европейской Директивы 245/2009	Принято
382.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов	«газоразрядная лампа» Определение не соответствует общепринятому (ГОСТ 15049). Здесь дано определение разрядной лампы, в то время как газоразрядная лампа является ее частным случаем: Газоразрядная лампа - Разрядная лампа, в которой электрический разряд происходит в газе. Примечание. В зависимости от вида газа различают, например, неоновую лампу, ксеноновую лампу, гелиевую лампу.	Принято

1.	2	3	4	5
		и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)		
383.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«газоразрядная лампа» Определение не соответствует общепринятому (ГОСТ 15049). Здесь дано определение разрядной лампы, в то время как газоразрядная лампа является ее частным случаем: Газоразрядная лампа - Разрядная лампа, в которой электрический разряд происходит в газе. Примечание. В зависимости от вида газа различают, например, неоновую лампу, ксеноновую лампу, гелиевую лампу.	Принято
384.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	«газоразрядная лампа высокого давления» Явная ошибка: нагрузка на стенки колбы не измеряется. Скорее всего, имеется в виду давление газа или паров металлов. В таком случае, лампа должна называться разрядной. Кроме того, в настоящее время величины давлений для разных типов ламп различны. 5 6 Например, для РЛВД - от 10 до 10 4 Па, для НЛВ Д -10 Па.	Принято
385.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем	«газоразрядная лампа высокого давления» Явная ошибка: нагрузка на стенки колбы не измеряется. Скорее всего, имеется в виду давление газа или паров металлов. В таком случае, лампа должна называться разрядной. Кроме того, в настоящее время величины давлений для разных типов ламп различны. 5 6 Например, для РЛВД - от 10 до 10 4 Па, для НЛВ Д -10 Па.	Принято

1.	2	3	4	5
		освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)		
386.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	См. приложение 2. Должно быть $-2,3172 x_2 + 2,3653 x - 0,2199 < y < - 2,3172 x_2 + 2,3653 x - 0,1595$	Принято
387.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	См. приложение 2. Должно быть $-2,3172 x_2 + 2,3653 x - 0,2199 < y < - 2,3172 x_2 + 2,3653 x - 0,1595$	Принято
388.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	КПД пускорегулирующего аппарата (дпа) (исходная мощность пускорегулирующего аппарата) Ошибка терминологии, должно быть «выходная мощность»	Принято

1.	2	3	4	5
389.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	КПД пускорегулирующего аппарата (дпа)» (исходная мощность пускорегулирующего аппарата) Ошибка терминологии, должно быть «выходная мощность»	Принято
390.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	«лампа высокого давления с парами натрия» «лампа высокого давления с парами ртути» Предлагаем исключить из определения термин активности, поскольку его применение в данном случае неверно.	Принято
391.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«лампа высокого давления с парами натрия» «лампа высокого давления с парами ртути» Предлагаем исключить из определения термин активности, поскольку его применение в данном случае неверно.	Принято

1.	2	3	4	5
392.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	«люминесцентная лампа» Определение по ГОСТ 15049-81: Разрядная лампа, в которой свет излучается в основном слое люминесцирующего вещества, возбуждаемого ультрафиолетовым излучением электрического разряда	Принято
393.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014 г. № 17)	«люминесцентная лампа» Определение по ГОСТ 15049-81: Разрядная лампа, в которой свет излучается в основном слое люминесцирующего вещества, возбуждаемого ультрафиолетовым излучением электрического разряда	Принято
394.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	«особо эффективное λV -излучение» - эффективная сила λV -излучения лампы относительно её светового потока, мВт/кЛм; Видимо имеется в виду «эффективность УФ излучения» или «эффективное УФ излучение». Содержание термина: эффективная мощность УФ излучения лампы, отнесенная к её световому потоку, мВт/кЛм.	Принято

1.	2	3	4	5
395.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«особо эффективное UV-излучение» - эффективная сила UV-излучения лампы относительно её светового потока, мВт/кЛм; Видимо имеется в виду «эффективность УФ излучения» или «эффективное УФ излучение». Содержание термина: эффективная мощность УФ излучения лампы, отнесенная к ее световому потоку, мВт/кЛм.	Принято
396.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	«расчётное значение» Расчетное значение получается расчетным путем, то есть не экспериментальным путем. Данное уточнение в определении отсутствует.	Принято
397.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«расчётное значение» Расчетное значение получается расчетным путем, то есть не экспериментальным путем. Данное уточнение в определении отсутствует.	Принято

1.	2	3	4	5
398.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производитель Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	«регулирующее устройство источника света» - один или несколько конструктивных элементов между блоком питания и одним или несколькими источниками света, который(ые) может/могут служить для преобразования питающего напряжения, ограничения электропитания ламп(ы) до требуемого значения, для приведения в состояние готовности напряжения зажигания и тока при предварительном подогреве, для предотвращения холодного запуска, корректировки коэффициента мощности или снижения радиопомех. Регулирующими устройствами источника света, например, являются пускорегулирующие аппараты, конверторы и трансформаторы для галогенных ламп, а также драйверы для светоизлучающих диодов (LED). В современной нормативной документации подобное устройство в отношении СД-приборов называется устройством управления. Для ламп традиционных технологий оно называется пускорегулирующим аппаратом. В определении под «блоком питания» скорее всего, имеется в виду «источника питания».	Принято
399.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«регулирующее устройство источника света» - один или несколько конструктивных элементов между блоком питания и одним или несколькими источниками света, который(ые) может/могут служить для преобразования питающего напряжения, ограничения электропитания ламп(ы) до требуемого значения, для приведения в состояние готовности напряжения зажигания и тока при предварительном подогреве, для предотвращения холодного запуска, корректировки коэффициента мощности или снижения радиопомех. Регулирующими устройствами источника света, например, являются пускорегулирующие аппараты, конверторы и трансформаторы для галогенных ламп, а также драйверы для светоизлучающих диодов (LED). В современной нормативной документации подобное устройство в отношении СД-приборов называется устройством управления. Для ламп традиционных технологий оно называется пускорегулирующим аппаратом. В определении под «блоком питания» скорее всего, имеется в виду «источника питания».	Принято
400.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производитель Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	«светильник» В определении не отмечено, что прибор предназначен именно для освещения. В Российской нормативной базе светильник является подтипом осветительного прибора, предназначен для освещения и отличается от прожектора тем, что распределяет свет внутри больших телесных углов	Принято

1.	2	3	4	5
401.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«светильник» В определении не отмечено, что прибор предназначен именно для освещения. В Российской нормативной базе светильник является подтипом осветительного прибора, предназначен для освещения и отличается от прожектора тем, что распределяет свет внутри больших телесных углов	Принято
402.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производители Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	«цветность» Документ распространяется только на источники света для освещения, т.е. источники белого света. Для таких источников понятия доминантной или дополнительной длин волн не применяются. В осветительных приборах цветность описывается координатами цветности или коррелированной цветовой температурой.	Принято
403.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«цветность» Документ распространяется только на источники света для освещения, т.е. источники белого света. Для таких источников понятия доминантной или дополнительной длин волн не применяются. В осветительных приборах цветность описывается координатами цветности или коррелированной цветовой температурой.	Принято

1.	2	3	4	5
404.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	<p>«сопоставленный КПД пускорегулирующего аппарата (ЕВb)» Определение необходимо уточнить. По определению КПД ПРА</p> $\eta = \frac{P_1}{P_{\text{ex}}}$ <p>По указанному определению ЕВb:</p> $EBb = \frac{P_1}{\eta} = \frac{P_1}{\frac{P_1}{P_{\text{ex}}}} = P_{\text{ex}}$ <p>При этом размерность мощности (Вт) сохраняется. Полученное равенство противоречит применению параметра в документе.</p>	Принято
405.	Приложение 13 Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>«сопоставленный КПД пускорегулирующего аппарата (ЕВb)» Определение необходимо уточнить. По определению КПД ПРА</p> $\eta = \frac{P_1}{P_{\text{ex}}}$ <p>По указанному определению ЕВb:</p> $EBb = \frac{P_1}{\eta} = \frac{P_1}{\frac{P_1}{P_{\text{ex}}}} = P_{\text{ex}}$ <p>При этом размерность мощности (Вт) сохраняется. Полученное равенство противоречит применению параметра в документе.</p>	Принято
406.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво- дителей электробытово- й и компьютерной техники	<p>Статья 2. Определения В настоящем приложении применяются следующие термины и их определения: ОБОСНОВАНИЕ: Оформление</p>	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов.

1.	2	3	4	5
		(РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)		
407.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Статья 2. Определения В настоящем приложении применяются следующие термины и их определения: ОБОСНОВАНИЕ: Оформление	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов.
408.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	«светорегулятор (диммер) - устройство, предназначенное для регулирования светового потока ламп; ОБОСНОВАНИЕ: Диммер - слово бытовое, светорегулятор- техническое лучше использовать его.	Принято
409.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников	«светорегулятор (диммер) - устройство, предназначенное для регулирования светового потока ламп; ОБОСНОВАНИЕ: Диммер - слово бытовое, светорегулятор- техническое лучше использовать его.	Принято

1.	2	3	4	5
		света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)		
410.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	«регулируемый (диммируемый) пускорегулирующий аппарат» – пускорегулирующий аппарат, обеспечивающий регулирование светового потока ламп; ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение термина, остальная часть предложения является избыточной.	Принято
411.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«регулируемый (диммируемый) пускорегулирующий аппарат» – пускорегулирующий аппарат, обеспечивающий регулирование светового потока ламп; ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение термина, остальная часть предложения является избыточной.	Принято
412.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво	Текущая редакция: «долговечность лампы» – время эксплуатации, после которого доля функционирующих ламп от общего количества ламп при определённых условиях и при определённой частоте включений/переключений соответствует коэффициенту долговечности лампы; Предложение: «срок службы лампы» – время эксплуатации, после которого доля функционирующих ламп от общего количества ламп при определённых условиях и при	Принято

1.	2	3	4	5
		<p>дителей электробытово й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>определённой частоте включений/переключений соответствует коэффициенту срока службы лампы; ОБОСНОВАНИЕ: Понятия долговечность лампы в светотехнике не существует - есть срок службы.</p>	
413.	Приложение 13, Раздел II	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>Текущая редакция: «долговечность лампы» – время эксплуатации, после которого доля функционирующих ламп от общего количества ламп при определённых условиях и при определённой частоте включений/переключений соответствует коэффициенту долговечности лампы; Предложение: «срок службы лампы» – время эксплуатации, после которого доля функционирующих ламп от общего количества ламп при определённых условиях и при определённой частоте включений/переключений соответствует коэффициенту срока службы лампы; ОБОСНОВАНИЕ: Понятия долговечность лампы в светотехнике не существует - есть срок службы.</p>	Принято
414.	Приложение 13, Раздел II	<p>Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво дителей электробытово й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>«источник белого света» – источник света, координаты цветности которого соответствуют следующим требованиям: $0,270 < x < 0,530$ $- 2,3172 x_2 + 2,3653 x - 0,2199 < y < - 2,3172 x_2 + 2,3653 x - 0,1595$; ОБОСНОВАНИЕ: Исправить вторую формулу- добавить знак минус чтобы привести в соответствие с формулами в 245/2009: «- $2,3172 x_2 + 2,3653 x - 0,2199 < y < - 2,3172 x_2 + 2,3653 x - 0,1595$;»</p>	Принято

1.	2	3	4	5
415.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«источник белого света» – источник света, координаты цветности которого соответствуют следующим требованиям: $0,270 < x < 0,530$ $- 2,3172 x_2 + 2,3653 x - 0,2199 < y < - 2,3172 x_2 + 2,3653 x - 0,1595;$ ОБОСНОВАНИЕ: Исправить вторую формулу- добавить знак минус чтобы привести в соответствие с формулами в 245/2009: «- $2,3172 x_2 + 2,3653 x - 0,2199 < y < - 2,3172 x_2 + 2,3653 x - 0,1595;$ »	Принято
416.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	«коррелированная цветовая температура (Тс [К])» – температура излучателя Планка (чёрное тело), при которой координаты цветности его излучения близки в пределах заданного допуска к координатам цветности рассматриваемого излучения на цветовом графике МКО; ОБОСНОВАНИЕ: Исправить определение в соответствии с ГОСТ 55703-2013 Или найти определение из другого ГОСТа. Цветовая температура всегда обозначается как Тц и никогда как Тс	Принято
417.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г.	«коррелированная цветовая температура (Тс [К])» – температура излучателя Планка (чёрное тело), при которой координаты цветности его излучения близки в пределах заданного допуска к координатам цветности рассматриваемого излучения на цветовом графике МКО; ОБОСНОВАНИЕ: Исправить определение в соответствии с ГОСТ 55703-2013 Или найти определение из другого ГОСТа. Цветовая температура всегда обозначается как Тц и никогда как Тс	Принято

1.	2	3	4	5
418.	Приложение 13, Раздел II	№ 17) Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: «коэффициент долговечности лампы (LSF)» – доля от общего количества ламп, которые продолжают функционировать в данный момент времени при определённых условиях и частоте включений/выключений; Предложение: «коэффициент срока службы лампы (LSF)» – доля от общего количества ламп, которые продолжают функционировать в данный момент времени при определённых условиях и частоте включений/выключений ОБОСНОВАНИЕ: Более правильная формулировка соответствующая сложившейся терминологии в отрасли.	Принято
419.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: «коэффициент долговечности лампы (LSF)» – доля от общего количества ламп, которые продолжают функционировать в данный момент времени при определённых условиях и частоте включений/выключений; Предложение: «коэффициент срока службы лампы (LSF)» – доля от общего количества ламп, которые продолжают функционировать в данный момент времени при определённых условиях и частоте включений/выключений ОБОСНОВАНИЕ: Более правильная формулировка соответствующая сложившейся терминологии в отрасли.	Принято
420.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной	«коэффициент сохранения светового потока светильника (LMF)» – отношение светового потока светильника в данный момент к первоначальному световому потоку; ОБОСНОВАНИЕ: В соответствии с п. b, раздел 2, приложение 2 Директивы 245/2009	Принято

1.	2	3	4	5
		<p>техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>		
421.	Приложение 13, Раздел II	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>«коэффициент сохранения светового потока светильника (LMF)» –отношение светового потока светильника в данный момент к первоначальному световому потоку; ОБОСНОВАНИЕ: В соответствии с п. в, раздел 2, приложение 2 Директивы 245/2009</p>	Принято
422.	Приложение 13, Раздел II	<p>Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>Текущая редакция: «стабильность светового потока лампы (LLMF)» – отношение излучаемого лампой в данный момент её жизненного цикла светового потока к световому потоку, измеренному после 100 часов эксплуатации; Предложение: «коэффициент сохранения светового потока лампы (LLMF)» –отношение светового потока лампы в данный момент к первоначальному световому потоку ; ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода</p>	Принято
423.	Приложение 13, Раздел II	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных</p>	<p>Текущая редакция: «стабильность светового потока лампы (LLMF)» – отношение излучаемого лампой в данный момент её жизненного цикла светового потока к световому потоку, измеренному после 100 часов эксплуатации; Предложение: «коэффициент сохранения светового потока лампы (LLMF)» –отношение светового потока лампы в данный момент к первоначальному световому потоку ; ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода</p>	Принято

1.	2	3	4	5
		источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)		
424.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	«КПД пускорегулирующего аппарата ($\eta_{\text{ла}}$)» – отношение потребляемой мощности лампы (выходная мощность пускорегулирующего аппарата) к входной мощности электрической цепи пускорегулирующего аппарата с лампой, при этом возможные датчики, сетевые соединения и другие дополнительные потребители должны быть отсоединены; ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода определения	Принято
425.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«КПД пускорегулирующего аппарата ($\eta_{\text{ла}}$)» – отношение потребляемой мощности лампы (выходная мощность пускорегулирующего аппарата) к входной мощности электрической цепи пускорегулирующего аппарата с лампой, при этом возможные датчики, сетевые соединения и другие дополнительные потребители должны быть отсоединены; ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода определения	Принято
426.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и	Текущая редакция: «лампа высокого давления с парами натрия» – газоразрядная лампа высокого давления, в которой свет в основном производится посредством излучения паров натрия, который активен при парциальном давлении в 10 кПа; Предложение: «натриевая лампа высокого давления» – натриевая лампа, парциальное давление паров в которой при установившемся режиме имеет значения порядка 10^4 Па;	Принято

1.	2	3	4	5
		товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	ОБОСНОВАНИЕ: Привести в соответствие со сложившейся в отрасли терминологией ГОСТ 15049-81	
427.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: «лампа высокого давления с парами натрия» – газоразрядная лампа высокого давления, в которой свет в основном производится посредством излучения паров натрия, который активен при парциальном давлении в 10 кПа; Предложение: «натриевая лампа высокого давления» – натриевая лампа, парциальное давление паров в которой при установившемся режиме имеет значения порядка 10^4 Па; ОБОСНОВАНИЕ: Привести в соответствие со сложившейся в отрасли терминологией ГОСТ 15049-81	Принято
428.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: «лампа высокого давления с парами ртути» – газоразрядная лампа высокого давления, в которой свет производится посредством излучения паров ртути, которая активна при парциальном давлении свыше 100 кПа; Предложение: «ртутная лампа высокого давления» – ртутная лампа, парциальное давление паров в которой при установившемся режиме находится в пределах от 10^5 до 10^6 Па; ОБОСНОВАНИЕ: Приведение в соответствие со сложившейся в отрасли терминологией, уточнение перевода ГОСТ 15049-81	Принято

1.	2	3	4	5
429.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: «лампа высокого давления с парами ртути» – газоразрядная лампа высокого давления, в которой свет производится посредством излучения паров ртути, которая активна при парциальном давлении свыше 100 кПа; Предложение: «ртутная лампа высокого давления» – ртутная лампа, парциальное давление паров в которой при установившемся режиме находится в пределах от 10^5 до 10^6 Па; ОБОСНОВАНИЕ: Приведение в соответствие со сложившейся в отрасли терминологией, уточнение перевода ГОСТ 15049-81	Принято
430.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	«световой поток» (Ф) – количество светового излучения (лучистой энергии), оцененное в соответствии со спектральной чувствительностью человеческого глаза. ОБОСНОВАНИЕ: Предлагается взять определение светового потока из Приложения 14	Принято
431.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г.	«световой поток» (Ф) – количество светового излучения (лучистой энергии), оцененное в соответствии со спектральной чувствительностью человеческого глаза. ОБОСНОВАНИЕ: Предлагается взять определение светового потока из Приложения 14	Принято

1.	2	3	4	5
432.	Приложение 13, Раздел II	№ 17) Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Номинальное значение- величина, используемая для обозначения или идентификации изделия ОБОСНОВАНИЕ: Рекомендуется определение взять из ГОСТ 60081-99	Принято
433.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Номинальное значение- величина, используемая для обозначения или идентификации изделия ОБОСНОВАНИЕ: Рекомендуется определение взять из ГОСТ 60081-99	Принято
434.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной	«расчётное значение» - Количественное значение параметров при определенных рабочих условиях. Значения и условия приводятся в соответствующих стандартах или сообщаются производителем/поставщиком; Если не указано ничего иного, то все требования выражены как расчётные значения; ОБОСНОВАНИЕ: Рекомендуется взять это общее определение из ГОСТ 60081-99, а далее по тексту директивы.	Принято

1.	2	3	4	5
		<p>техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>		
435.	Приложение 13, Раздел II	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>«расчётное значение» - Количественное значение параметров при определенных рабочих условиях. Значения и условия приводятся в соответствующих стандартах или сообщаются производителем/поставщиком; Если не указано ничего иного, то все требования выражены как расчётные значения; ОБОСНОВАНИЕ: Рекомендуется взять это общее определение из ГОСТ 60081-99, а далее по тексту директивы.</p>	Принято
436.	Приложение 13, Раздел II	<p>Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>«Цветность» - определенное свойство цветового воздействия, обусловленного координатами цветности, доминантами или дополнительно длиной волны и чистоты; ОБОСНОВАНИЕ: Некорректный перевод.</p>	Принято
437.	Приложение 13, Раздел II	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных</p>	<p>«Цветность» - определенное свойство цветового воздействия, обусловленного координатами цветности, доминантами или дополнительно длиной волны и чистоты; ОБОСНОВАНИЕ: Некорректный перевод.</p>	Принято

1.	2	3	4	5
		источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)		
438.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: «цветопередача (Ra)» – действие источника света на цветовую видимость предметов путём осознанного или неосознанного сравнения с их цветовой видимостью при эталонном источнике света; Предложение: Индекс цветопередачи – общее понятие, характеризующее влияние спектрального состава излучения источника на зрительное восприятие цветных объектов по сравнению с восприятием их при освещении стандартным источником света; ОБОСНОВАНИЕ: В соответствии с ГОСТ Р 55703-2013	Принято
439.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: «цветопередача (Ra)» – действие источника света на цветовую видимость предметов путём осознанного или неосознанного сравнения с их цветовой видимостью при эталонном источнике света; Предложение: Индекс цветопередачи – общее понятие, характеризующее влияние спектрального состава излучения источника на зрительное восприятие цветных объектов по сравнению с восприятием их при освещении стандартным источником света; ОБОСНОВАНИЕ: В соответствии с ГОСТ Р 55703-2013	Принято
440.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и	Текущая редакция: «энергетическая эффективность лампы ($\eta_{л}$)» – отношение излучаемого светового потока (Φ) к потребляемой лампой мощности ($P_{л}$); $\eta_{л} = \Phi/P_{л}$, лм/Вт, потребляемая мощность не встроенных в лампу дополнительных потребителей, таких как пускорегулирующие аппараты, трансформаторы и блоки питания, не учтена в потребляемой мощности лампы;	Принято

1.	2	3	4	5
		товаропроизводители электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Предложение: «световая отдача» источника света (η) – отношение излучаемого источником светового потока к потребляемой им мощности, измеряется в люменах на ватт (лм/Вт) Является показателем эффективности и экономичности источников света. Рассчитывается по формуле: $\eta = \Phi / P$; где, Φ – световой поток, излучаемый источником света, P – потребляемая им мощность Потребляемая мощность не встроенных в лампу дополнительных потребителей, таких как, пускорегулирующие аппараты, трансформаторы и блоки питания, не учтена в потребляемой мощности лампы; ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы». Данный термин является более правильным так как не Ватты делим на Ватты а люмены на Ватты. Данный термин сложился и получил широкое распространение в светотехнической практике. Далее по тексту также нужно все исправлять.	
441.	Приложение 13, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: «энергетическая эффективность лампы ($\eta_{л}$)» – отношение излучаемого светового потока (Φ) к потребляемой лампой мощности ($P_{л}$); $\eta_{л} = \Phi/P_{л}$, лм/Вт, потребляемая мощность не встроенных в лампу дополнительных потребителей, таких как пускорегулирующие аппараты, трансформаторы и блоки питания, не учтена в потребляемой мощности лампы; Предложение: «световая отдача» источника света (η) – отношение излучаемого источником светового потока к потребляемой им мощности, измеряется в люменах на ватт (лм/Вт) Является показателем эффективности и экономичности источников света. Рассчитывается по формуле: $\eta = \Phi / P$; где, Φ – световой поток, излучаемый источником света, P – потребляемая им мощность Потребляемая мощность не встроенных в лампу дополнительных потребителей, таких как, пускорегулирующие аппараты, трансформаторы и блоки питания, не учтена в потребляемой мощности лампы; ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы». Данный термин является более правильным так как не Ватты делим на Ватты а люмены на Ватты. Данный термин сложился и получил широкое распространение в светотехнической практике. Далее по тексту также нужно все исправлять.	Принято
442.	Приложение 13, п. 3,	Российская Федерация, ОАО «Ардатовский светотехнический завод»	«Если номинальная мощность отличается от указанной в таблице 1, то лампы должны достигать энергетической эффективности, указанной для ламп ближайшей номинальной мощности», с другой стороны, указано: «если значение номинальной мощности попадает между двумя значениями, приведёнными в таблице, то соответствующая лампа должна соответствовать более высокому из значений энергетической эффективности». 2. В указанном пункте заложено противоречивое требование. Нужно более чёткое толкование	Принято

1.	2	3	4	5
		(письмо от 23 мая 2014 г. № 894)	<p>пункта, так как если «...значение номинальной мощности попадает между двумя значениями, приведёнными в таблице», то, естественно, оно отличается от значений, приведённых в таблице. Непонятно, чем вызван разный подход к оценке результатов. Возможно, упущено «определяющее» слово или выражение.</p> <p>Очевидно, было бы корректнее указать: «..Если значение номинальной мощности попадает в интервал между двумя значениями, указанными в таблице, и находится посередине указанного интервала, то лампа должна соответствовать более высокому из значений энергетической эффективности». Такое же замечание относится к аналогичному требованию к одноцокольным люминесцентным лампам, изложенному на стр.10.</p>	
443.	Приложение 13, Таблица 6	Российская Федерация, ОАО «Ардатовский светотехнический завод» (письмо от 23 мая 2014 г. № 894)	В столбце «Параметры лампы» указано «Ra >90». Но в предыдущей строке уже указано требование Ra>90. Очевидно, должно быть указано: Ra>95.	Принято
444.	Приложение 13, п.3	Российская Федерация, ОАО «Ардатовский светотехнический завод» (письмо от 23 мая 2014 г. № 894)	<p>«С 01.01.2018: должна быть предусмотрена эксплуатация люминесцентных ламп без встроенного пускорегулирующего аппарата с аппаратами класса энергетической эффективности А2 или с более эффективными лускорегулирующими аппаратами. Также должна быть предусмотрена их эксплуатация с лускорегулирующими аппаратами, которые подпадают под более низкий класс энергетической эффективности, чем А2».</p> <p>Если исходить из данного требования, то проще указать, что лампы должны обеспечивать возможность работы с аппаратами любого, из предусмотренных Техническим регламентом, класса энергоэффективности. Очевидно, запись не корректна и требует уточнения.</p>	Принято
445.	Приложение 13, Таблица 13	Российская Федерация, ОАО «Ардатовский светотехнический завод» (письмо от 23 мая 2014 г. № 894)	В столбце «Тип лампы», на мой взгляд, ошибочно указан тип лампы, а именно: «Двухцокольные люминесцентные лампы, эксплуатируемые с неэлектронным пускорегулирующим аппаратом с запуском в подогретом состоянии». Судя по фактическим приведённым для лампы параметрам долговечности, речь идёт о двухцокольных люминесцентных лампах, эксплуатируемых с электронным пускорегулирующим аппаратом с запуском в подогретом состоянии.	Принято

1.	2	3	4	5
446.	Приложение 13, п.5.	Российская Федерация, ОАО «Ардатовский светотехнический завод» (письмо от 23 мая 2014 г. № 894)	«Пускорегулирующие аппараты, включённые в таблицу 16, должны иметь класс энергетической эффективности В2, пускорегулирующие аппараты, включённые в таблицу 17-класс А3, пускорегулирующие аппараты, включённые в таблицу 18 - классА1». При предложенной формулировке нарушается смысл таблиц. Предполагаю, записать: С 01.01 2020г. пускорегулирующие аппараты, включённые в таблицу 16, должны иметь класс энергетической эффективности не ниже В2, пускорегулирующие аппараты, включённые в таблицу 17 - не ниже класса А3, пускорегулирующие аппараты, включённые в таблицу 18 - класс не ниже А1. Обращаю Ваше внимание на то, что Евросоюз запланировал переход на параметры, указанные в аналогичной нашему Техническому регламенту Директиве, в течение 8-и лет, с 2009 по 2017годы.	Принято
447.	Приложение 13, Таблица 8.	Российская Федерация, ОАО «Ардатовский светотехнический завод» (письмо от 23 мая 2014 г. № 894)	На мой взгляд, неверно указано наименование таблицы: «Требования к классам энергетической эффективности не диммируемого пускорегулирующего аппарата». Дело в том, что требования для недиммируемых аппаратов уже изложены в вышеприведённых таблицах. Очевидно, таблица 18 должна содержать недостающие требования к диммируемым пускорегулирующим аппаратам. В таблице 18 в столбце запись «Класс энергетической эффективности не диммируемого пускорегулирующего аппарата», возможно, требуется изменить на запись «Класс энергетической эффективности диммируемого пускорегулирующего аппарата».	Принято
448.	Приложение 13, п.5	Российская Федерация, ОАО «Ардатовский светотехнический завод» (письмо от 23 мая 2014 г. № 894)	2. «С 01.01.2018 пускорегулирующие аппараты для люминесцентных ламп должны иметь КПД ...далее по тексту» Предлагается изменить дату на «С 01.01.2020... далее по тексту». Обоснование: Необходимо время для перестройки действующего производства.	Принято частично Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 2) сводки отзывов.
449.	Приложение 13, п.5	Российская Федерация, ОАО «Ардатовский светотехнический завод» (письмо от 23 мая 2014 г. № 894)	Текущая редакция: «Не диммируемые пускорегулирующие аппараты для люминесцентных ламп согласно классу, в который пускорегулирующий аппарат попал бы при эксплуатации со 100% световой мощностью, классифицируются по классам энергетической эффективности в соответствии с таблицей 18». Очевидно, что данное требование не имеет ничего общего к не диммируемым пускорегулирующим аппаратам. На мой взгляд, требуется изменить наименование Таблицы и соответствующего столбца в ней: указано «Не диммируемые», должно быть «Диммируемые».	Принято

1.	2	3	4	5
450.	Приложение 13, п.6 абзац 1.	Российская Федерация, ОАО «Ардатовский светотехнический завод» (письмо от 23 мая 2014 г. № 894)	Пункт конкретизировать с точки зрения условий его применения и изложить в более понятной для широкого потребителя формулировке.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.
451.	Приложение 13 п.1	Российская Федерация, ОАО «Ардатовский светотехнический завод» (письмо от 23 мая 2014 г. № 894)	Непонятно выражение «...предельные значения цветного светофильтра $\pm 5\text{м}...$ ».	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.
452.	Приложение 13 п. 2	Российская Федерация, ОАО «Ардатовский светотехнический завод» (письмо от 23 мая 2014 г. № 894)	Напечатано: «...воспринимаемый цвет которой...», должно быть «воспринимаемый цвет которого...».	Принято
453.	Приложение 13 п. 6	Российская Федерация, ОАО «Ардатовский светотехнический завод» (письмо от 23 мая 2014 г. № 894)	Лишнее слово «...к разряду...».	Принято

1.	2	3	4	5
454.	Приложение 13 Раздел III.	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Текущая редакция: Если номинальная мощность отличается от указанной в таблице 1, то лампы должны достигать энергетической эффективности, указанной для ламп ближайшей номинальной мощности, за исключением Т8-ламп мощностью более 50 Вт, которые должны достигать энергетической эффективности 83 лм/Вт. 1. в введении уточнения для ламп Т8 мощностью более 50Вт уточнений не требуется, поскольку в таблице 1 присутствуют значения мощности до 70 Вт. 2. Не совсем понятно, почему световая отдача для лампы Т8 50 Вт оказывается меньше, чем для лампы 38 Вт, а у лампы 38 Вт соответственно меньше, чем у лампы 36 Вт. Необходимо уточнить реально достижимые значения световой отдачи для данной технологии ламп.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.
455.	Приложение 13 Раздел III.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: Если номинальная мощность отличается от указанной в таблице 1, то лампы должны достигать энергетической эффективности, указанной для ламп ближайшей номинальной мощности, за исключением Т8-ламп мощностью более 50 Вт, которые должны достигать энергетической эффективности 83 лм/Вт. 3. в введении уточнения для ламп Т8 мощностью более 50Вт уточнений не требуется, поскольку в таблице 1 присутствуют значения мощности до 70 Вт. 4. Не совсем понятно, почему световая отдача для лампы Т8 50 Вт оказывается меньше, чем для лампы 38 Вт, а у лампы 38 Вт соответственно меньше, чем у лампы 36 Вт. Необходимо уточнить реально достижимые значения световой отдачи для данной технологии ламп.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.
456.	Приложение 13 Раздел III.	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Текущая редакция: Если значение номинальной мощности попадает между двумя значениями, приведенными в таблице, то соответствующая лампа должна соответствовать более высокому из значений энергетической эффективности. Считаем, что в данном случае для определения граничного значения должен применяться метод интерполяции (например, линейной) по значениям таблицы 1.	Отклонено. Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.
457.	Приложение 13 Раздел III.	Российская Федерация, Совет по качеству	Текущая редакция: Если значение номинальной мощности попадает между двумя значениями, приведенными в таблице, то соответствующая лампа должна соответствовать более высокому из значений энергетической эффективности. Считаем, что в данном случае для определения граничного значения должен применяться	Отклонено. Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.

1.	2	3	4	5
		энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	метод интерполяции (например, линейной) по значениям таблицы 1.	.
458.	Прилож ение 13 Раздел III.	Российская Федерация, Некоммерческ ое Партнерство Производителе й Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Текущая редакция: Газоразрядные лампы высокого давления с $T_c > 5\,000\text{ К}$ или со второй оболочкой должны соответствовать требованиям к энергетической эффективности, приведенным в таблицах 7, 8 и 9, как минимум на 90 %. Замечание: Таблицы 7 и 8 относятся к натриевым лампам высокого давления, которые имеют ЦТ менее 5000К, поэтому предлагаем исключить требование ЦТ и 90%.	Отклонено Отсутствует обоснование. Проект ТР ТС гармонизирован с соответствующими европейскими директивами.
459.	Прилож ение 13 Раздел III.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: Газоразрядные лампы высокого давления с $T_c > 5\,000\text{ К}$ или со второй оболочкой должны соответствовать требованиям к энергетической эффективности, приведенным в таблицах 7, 8 и 9, как минимум на 90 %. Замечание: Таблицы 7 и 8 относятся к натриевым лампам высокого давления, которые имеют ЦТ менее 5000К, поэтому предлагаем исключить требование ЦТ и 90%.	Отклонено Отсутствует обоснование. Проект ТР ТС гармонизирован с соответствующими европейскими директивами.
460.	Прилож ение 13 Раздел III.	Российская Федерация, Некоммерческ ое Партнерство Производителе й Светодиодов и Систем на их	Текущая редакция: Для ламп высокого давления с парами натрия с дополнительным оборудованием, которое предназначено для эксплуатации с регулирующим устройством, а также для ламп высокого давления с парами ртути действуют требования, приведённые в таблице 7 Замечание: 1. для ламп с дополнительными устройствами (ПРА, регуляторы) нормы должны отличаться, поскольку появляется дополнительный источник потерь энергии.	Отклонено Отсутствует обоснование. Проект ТР ТС гармонизирован с соответствующими европейскими директивами.

1.	2	3	4	5
		основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	2. для РЛВД и для НЛВД должны отличаться. В целом, достижимые на данные момент значения световой отдачи необходимо уточнять.	
461.	Приложение 13 Раздел III.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: Для ламп высокого давления с парами натрия с дополнительным оборудованием, которое предназначено для эксплуатации с регулирующим устройством, а также для ламп высокого давления с парами ртути действуют требования, приведённые в таблице 7 Замечание: 3. для ламп с дополнительными устройствами (ПРА, регуляторы) нормы должны отличаться, поскольку появляется дополнительный источник потерь энергии. 4. для РЛВД и для НЛВД должны отличаться. В целом, достижимые на данные момент значения световой отдачи необходимо уточнять.	Отклонено Отсутствует обоснование. Проект ТР ТС гармонизирован с соответствующими европейскими директивами.
462.	Приложение 13 Раздел III.	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Текущая редакция: должна быть предусмотрена эксплуатация люминесцентных ламп без встроенного пускорегулирующего аппарата с пускорегулирующими аппаратами класса энергетической эффективности А2 или с более эффективными пускорегулирующими аппаратами. <u>Также должна быть предусмотрена их эксплуатация с пускорегулирующими аппаратами, которые подпадают под более низкий класс энергетической эффективности чем А2;</u> Замечание: Считаю, что подчеркнутое предложение должно быть исключено, поскольку противоречит предыдущему предложению.	Отклонено Проект ТР ТС гармонизирован с соответствующими европейскими директивами.
463.	Приложение 13 Раздел III.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г.)	Текущая редакция: должна быть предусмотрена эксплуатация люминесцентных ламп без встроенного пускорегулирующего аппарата с пускорегулирующими аппаратами класса энергетической эффективности А2 или с более эффективными пускорегулирующими аппаратами. <u>Также должна быть предусмотрена их эксплуатация с пускорегулирующими аппаратами, которые подпадают под более низкий класс энергетической эффективности чем А2;</u> Замечание: Считаю, что подчеркнутое предложение должно быть исключено, поскольку противоречит предыдущему предложению.	Отклонено Проект ТР ТС гармонизирован с соответствующими европейскими директивами.

1.	2	3	4	5
464.	Приложение 13 Раздел III.	№ 17) Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 1/1505)	Таблица 8 Таблица 10 Таблица 8 распространяется на металлогалогенные лампы с $K_a < 80$, а таблица 10 - на все металлогалогенные лампы. Таблицы имеют различные значения световой отдачи. Предлагаем снять противоречие исключением металлогалогенных ламп из таблицы 8.	Отклонено Отсутствует обоснование. Проект ТР ТС гармонизирован с соответствующими европейскими директивами.
465.	Приложение 13 Раздел III.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Таблица 8 Таблица 10 Таблица 8 распространяется на металлогалогенные лампы с $K_a < 80$, а таблица 10 - на все металлогалогенные лампы. Таблицы имеют различные значения световой отдачи. Предлагаем снять противоречие исключением металлогалогенных ламп из таблицы 8.	Отклонено Отсутствует обоснование. Проект ТР ТС гармонизирован с соответствующими европейскими директивами.
466.	Приложение 13,п.3	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г.	Текущая редакция: Двухцокольные люминесцентные лампы при температуре 25 °С должны иметь расчётные значения энергетической эффективности не менее приведенных в таблице 1. Предложения: Двухцокольные люминесцентные лампы при температуре 25 °С должны иметь расчётные значения энергетической эффективности не менее приведенных в таблице 1 (данное требование вступает в силу через 4 года с момента вступления в силу данного ТР ТС). ОБОСНОВАНИЕ: Важно!!! Приведенной в таблице 1 светоотдаче соответствуют только лампы с повышенной светоотдачей и улучшенной цветопередачей. Российская промышленность такие лампы пока выпускает только в ограниченном объеме. Необходимо переходный период, чтобы перестроить производство на выпуск таких ламп.	Принято































1.	2	3	4	5
467.	Приложение 13,п.3	№ 090/14) Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: Двухцокольные люминесцентные лампы при температуре 25 °С должны иметь расчётные значения энергетической эффективности не менее приведенных в таблице 1. Предложения: Двухцокольные люминесцентные лампы при температуре 25 °С должны иметь расчётные значения энергетической эффективности не менее приведенных в таблице 1 (данное требование вступает в силу через 4 года с момента вступления в силу данного ТР ТС). ОБОСНОВАНИЕ: Важно!!! Приведенной в таблице 1 светоотдаче соответствуют только лампы с повышенной светоотдачей и улучшенной цветопередачей. Российская промышленность такие лампы пока выпускает только в ограниченном объеме. Необходимо переходный период, чтобы перестроить производство на выпуск таких ламп.	Принято
468.	Приложение 13,п.3	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Двухцокольные люминесцентные лампы диаметром 16 и 26мм (Т5 и Т8) при температуре 25 °С должны иметь расчётные значения энергетической эффективности не менее приведенных в таблице 1. ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и приближение к директиве 245	Принято
469.	Приложение 13,п.3	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от	Двухцокольные люминесцентные лампы диаметром 16 и 26мм (Т5 и Т8) при температуре 25 °С должны иметь расчётные значения энергетической эффективности не менее приведенных в таблице 1. ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и приближение к директиве 245	Принято

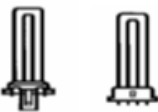
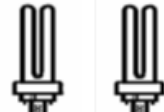
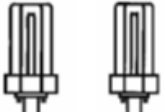
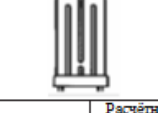
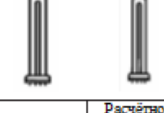
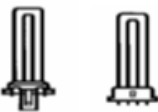
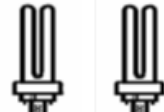
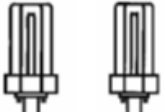
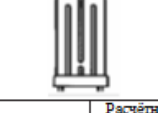
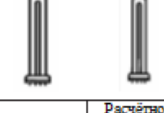
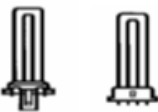
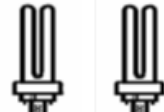
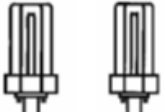
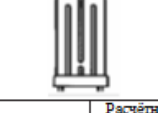
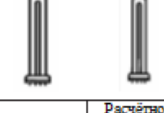
1.	2	3	4	5			
470.	Приложение 13,п.3	20 мая 2014г. № 17) Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Спиралевидные двухцокольные люминесцентные лампы всех диаметров равных или более 16 мм должны соответствовать требованиям для кольцевых ламп T9 из таблицы 5 ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и еще нужно переместить это предложение с места-после табл. 6 на место перед табл. 1 как написано в приложении 347 к директиве 245	Принято			
471.	Приложение 13,п.3	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Спиралевидные двухцокольные люминесцентные лампы всех диаметров равных или более 16 мм должны соответствовать требованиям для кольцевых ламп T9 из таблицы 5 ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и еще нужно переместить это предложение с места-после табл. 6 на место перед табл. 1 как написано в приложении 347 к директиве 245	Принято			
472.	Приложение 13, Таблица 1	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей	Таблица 1 Минимальные расчётные значения световой отдачи для T8- и T5-ламп <table border="1" data-bbox="577 1219 1305 1347"> <tr> <td data-bbox="577 1219 824 1347">T8 (диаметр 26 мм)</td> <td data-bbox="824 1219 1064 1347">T5 (диаметр 16 мм) высокая эффективность</td> <td data-bbox="1064 1219 1305 1347">T5 (диаметр 16 мм) высокая мощность</td> </tr> </table>	T8 (диаметр 26 мм)	T5 (диаметр 16 мм) высокая эффективность	T5 (диаметр 16 мм) высокая мощность	Принято
T8 (диаметр 26 мм)	T5 (диаметр 16 мм) высокая эффективность	T5 (диаметр 16 мм) высокая мощность					



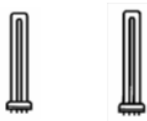


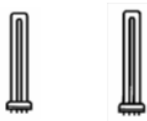


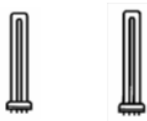
1.	2	3	4						5	
		<p>электробытового и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>Номинальная мощность, Вт</p>	<p>Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч. эксплуатации</p>	<p>Номинальная мощность, Вт</p>	<p>Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), 100ч, начальное значение</p>	<p>Номинальная мощность (Вт)</p>	<p>Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), 100ч, начальное значение</p>		
			15	63	14	86	24	73		
			18	75	21	90	39	79		
			25	76	18	93	49	88		
			30	80	35	94	54	82		
			36	93			80	77		
			38	87						
			58	90						
			70	89						
			<p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p> <p>В соответствии с Европейской Директивой 245/2009:</p> <p>“Table 1 Rated minimum efficacy values for T8 and T5 lamps”</p> <p>Обращаем Ваше внимание, что с вводом в действие требований из таблицы 1 большая часть галофосфатных люминесцентных ламп диаметром 26 мм. будет запрещена к обращению на территории стран Таможенного союза, где их производство оценивается в 100 млн шт./год.</p>							

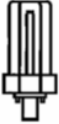
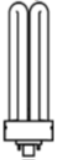
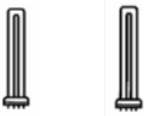
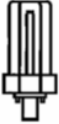
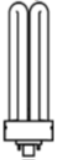
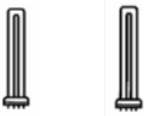
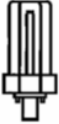
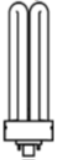
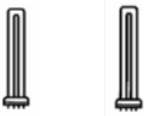
1.	2	3	4						5																																																												
473.	Приложение 13, Таблица 1	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>Таблица 1 Минимальные расчётные значения световой отдачи для T8- и T5-ламп</p> <table border="1" data-bbox="577 256 1305 1107"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="577 256 824 384">T8 (диаметр 26 мм)</th> <th colspan="2" data-bbox="824 256 1070 384">T5 (диаметр 16 мм) высокая эффективность</th> <th colspan="2" data-bbox="1070 256 1305 384">T5 (диаметр 16 мм) высокая мощность</th> </tr> <tr> <th data-bbox="577 384 701 815">Номинальная мощность, Вт</th> <th data-bbox="701 384 824 815">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч. эксплуатации</th> <th data-bbox="824 384 947 815">Номинальная мощность, Вт</th> <th data-bbox="947 384 1070 815">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), 100ч, начальное значение</th> <th data-bbox="1070 384 1193 815">Номинальная мощность (Вт)</th> <th data-bbox="1193 384 1305 815">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), 100ч, начальное значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>63</td> <td>14</td> <td>86</td> <td>24</td> <td>73</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>75</td> <td>21</td> <td>90</td> <td>39</td> <td>79</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>76</td> <td>18</td> <td>93</td> <td>49</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>80</td> <td>35</td> <td>94</td> <td>54</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>93</td> <td></td> <td></td> <td>80</td> <td>77</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>87</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>89</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p> <p>В соответствии с Европейской Директивой 245/2009:</p> <p>“Table 1 Rated minimum efficacy values for T8 and T5 lamps”</p>						T8 (диаметр 26 мм)		T5 (диаметр 16 мм) высокая эффективность		T5 (диаметр 16 мм) высокая мощность		Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч. эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), 100ч, начальное значение	Номинальная мощность (Вт)	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), 100ч, начальное значение	15	63	14	86	24	73	18	75	21	90	39	79	25	76	18	93	49	88	30	80	35	94	54	82	36	93			80	77	38	87					58	90					70	89					Принято
T8 (диаметр 26 мм)		T5 (диаметр 16 мм) высокая эффективность		T5 (диаметр 16 мм) высокая мощность																																																																	
Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч. эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), 100ч, начальное значение	Номинальная мощность (Вт)	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), 100ч, начальное значение																																																																
15	63	14	86	24	73																																																																
18	75	21	90	39	79																																																																
25	76	18	93	49	88																																																																
30	80	35	94	54	82																																																																
36	93			80	77																																																																
38	87																																																																				
58	90																																																																				
70	89																																																																				


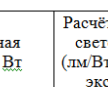




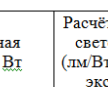




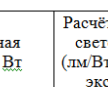




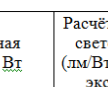




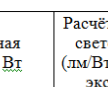




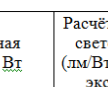



1.	2	3	4	5
			Обращаем Ваше внимание, что с вводом в действие требований из таблицы 1 большая часть галофосфатных люминесцентных ламп диаметром 26 мм. будет запрещена к обращению на территории стран Таможенного союза, где их производство оценивается в 100 млн шт./год.	
474.	Приложение 13, п. 3. (продолжение)	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	... Одноцокольные люминесцентные лампы при температуре 25 °С должны иметь значения световой отдачи не менее приведенных в таблице 2. Если номинальная мощность или форма лампы отклоняется от значений мощности или форм ламп, приведенных в таблицах 2-5, то лампы должны достигать световой отдачи ближайшей номинальной мощности или формы. Если значение номинальной мощности попадает между двумя значениями, приведенными в таблице, то соответствующая лампа должна соответствовать более высокому из значений световой отдачи. Если номинальная мощность превышает максимальную указанную в таблице мощность, то соответствующая лампа должна иметь значение световой отдачи для данной максимальной мощности. ... ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».	Принято
475.	Приложение 13, п. 3. (продолжение)	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. №17)	... Одноцокольные люминесцентные лампы при температуре 25 °С должны иметь значения световой отдачи не менее приведенных в таблице 2. Если номинальная мощность или форма лампы отклоняется от значений мощности или форм ламп, приведенных в таблицах 2-5, то лампы должны достигать световой отдачи ближайшей номинальной мощности или формы. Если значение номинальной мощности попадает между двумя значениями, приведенными в таблице, то соответствующая лампа должна соответствовать более высокому из значений световой отдачи. Если номинальная мощность превышает максимальную указанную в таблице мощность, то соответствующая лампа должна иметь значение световой отдачи для данной максимальной мощности. ... ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».	Принято
476.	Приложение 13, Таблица 2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и	Таблица 2 Минимальные расчётные значения световой отдачи одноцокольных люминесцентных ламп, работающих с электромагнитным и электронным пускорегулирующим аппаратом	Принято







1.	2	3	4	5																																																																						
		товарпроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> Одна параллельная трубка, цоколь G23 (2 штырька) или G27 (4 штырька) </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> Две параллельные трубки, цоколь G24d (2 штырька) или G24q (4 штырька) </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> Три параллельные трубки, цоколь GX24d (2 штырька) и GX24q (4 штырька) </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Номинальная мощность, Вт</td> <td style="text-align: center;">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> <td style="text-align: center;">Номинальная мощность, Вт</td> <td style="text-align: center;">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> <td style="text-align: center;">Номинальная мощность, Вт</td> <td style="text-align: center;">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">48</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">62</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">57</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">69</td> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">67</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">67</td> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">67</td> <td style="text-align: center;">26</td> <td style="text-align: center;">66</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">76</td> <td style="text-align: center;">26</td> <td style="text-align: center;">66</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> Четыре трубки в одной плоскости, цоколь 2G10 (4 штырька) </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> Одна параллельная трубка, цоколь 2G11 (4 штырька) </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Номинальная мощность, Вт</td> <td style="text-align: center;">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> <td style="text-align: center;">Номинальная мощность, Вт</td> <td style="text-align: center;">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">61</td> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">67</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">71</td> <td style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">75</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">36</td> <td style="text-align: center;">78</td> <td style="text-align: center;">34</td> <td style="text-align: center;">82</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">36</td> <td style="text-align: center;">81</td> </tr> </table> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «расчетная энергетическая эффективность...» на «расчетное значение световой отдачи (лм/Вт) после 100 ч. эксплуатации»</p> <p>В соответствии с Европейской Директивой 245/2009:</p> <p>“Table 2 Rated minimum efficacy...”</p>	Одна параллельная трубка, цоколь G23 (2 штырька) или G27 (4 штырька)		Две параллельные трубки, цоколь G24d (2 штырька) или G24q (4 штырька)		Три параллельные трубки, цоколь GX24d (2 штырька) и GX24q (4 штырька)								Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	5	48	10	60	13	62	7	57	13	69	18	67	9	67	18	67	26	66	11	76	26	66			Четыре трубки в одной плоскости, цоколь 2G10 (4 штырька)		Одна параллельная трубка, цоколь 2G11 (4 штырька)						Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	18	61	18	67	24	71	24	75	36	78	34	82			36	81	
Одна параллельная трубка, цоколь G23 (2 штырька) или G27 (4 штырька)		Две параллельные трубки, цоколь G24d (2 штырька) или G24q (4 штырька)		Три параллельные трубки, цоколь GX24d (2 штырька) и GX24q (4 штырька)																																																																						
																																																																										
Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации																																																																					
5	48	10	60	13	62																																																																					
7	57	13	69	18	67																																																																					
9	67	18	67	26	66																																																																					
11	76	26	66																																																																							
Четыре трубки в одной плоскости, цоколь 2G10 (4 штырька)		Одна параллельная трубка, цоколь 2G11 (4 штырька)																																																																								
																																																																										
Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации																																																																							
18	61	18	67																																																																							
24	71	24	75																																																																							
36	78	34	82																																																																							
		36	81																																																																							


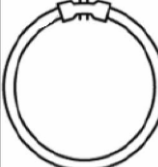

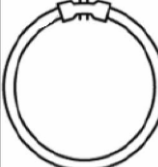

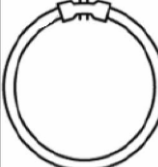
1.	2	3	4	5																																																																						
477.	Приложение 13, Таблица 2	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p style="text-align: right;">Таблица 2</p> <p>Минимальные расчётные значения световой отдачи одноцокольных люминесцентных ламп, работающих с электромагнитным и электронным пускорегулирующим аппаратом</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="600 432 801 491">Одна параллельная трубка, цоколь G23 (2 штырька) или G27 (4 штырька)</td> <td colspan="2" data-bbox="801 432 1010 491">Две параллельные трубки, цоколь G24d (2 штырька) или G24q (4 штырька)</td> <td colspan="2" data-bbox="1010 432 1218 491">Три параллельные трубки, цоколь GX24d (2 штырька) и GX24q (4 штырька)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 624 707 751">Номинальная мощность, Вт</td> <td data-bbox="707 624 801 751">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> <td data-bbox="801 624 909 751">Номинальная мощность, Вт</td> <td data-bbox="909 624 1010 751">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> <td data-bbox="1010 624 1117 751">Номинальная мощность, Вт</td> <td data-bbox="1117 624 1218 751">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>48</td> <td>10</td> <td>60</td> <td>13</td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>57</td> <td>13</td> <td>69</td> <td>18</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>67</td> <td>18</td> <td>67</td> <td>26</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>76</td> <td>26</td> <td>66</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="600 826 801 885">Четыре трубки в одной плоскости, цоколь 2G10 (4 штырька)</td> <td colspan="2" data-bbox="801 826 1010 885">Одна параллельная трубка, цоколь 2G11 (4 штырька)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1018 707 1145">Номинальная мощность, Вт</td> <td data-bbox="707 1018 801 1145">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> <td data-bbox="801 1018 909 1145">Номинальная мощность, Вт</td> <td data-bbox="909 1018 1010 1145">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>61</td> <td>18</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>71</td> <td>24</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>78</td> <td>34</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>36</td> <td>81</td> </tr> </table> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «расчетная энергетическая эффективность...» на «расчетное значение световой отдачи (лм/Вт) после 100 ч. эксплуатации» В соответствии с Европейской Директивой 245/2009: “Table 2 Rated minimum efficacy...”</p>	Одна параллельная трубка, цоколь G23 (2 штырька) или G27 (4 штырька)		Две параллельные трубки, цоколь G24d (2 штырька) или G24q (4 штырька)		Три параллельные трубки, цоколь GX24d (2 штырька) и GX24q (4 штырька)								Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	5	48	10	60	13	62	7	57	13	69	18	67	9	67	18	67	26	66	11	76	26	66			Четыре трубки в одной плоскости, цоколь 2G10 (4 штырька)		Одна параллельная трубка, цоколь 2G11 (4 штырька)						Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	18	61	18	67	24	71	24	75	36	78	34	82			36	81	Принято
Одна параллельная трубка, цоколь G23 (2 штырька) или G27 (4 штырька)		Две параллельные трубки, цоколь G24d (2 штырька) или G24q (4 штырька)		Три параллельные трубки, цоколь GX24d (2 штырька) и GX24q (4 штырька)																																																																						
																																																																										
Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации																																																																					
5	48	10	60	13	62																																																																					
7	57	13	69	18	67																																																																					
9	67	18	67	26	66																																																																					
11	76	26	66																																																																							
Четыре трубки в одной плоскости, цоколь 2G10 (4 штырька)		Одна параллельная трубка, цоколь 2G11 (4 штырька)																																																																								
																																																																										
Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации																																																																							
18	61	18	67																																																																							
24	71	24	75																																																																							
36	78	34	82																																																																							
		36	81																																																																							

1.	2	3	4	5																																										
478.	Приложение 13, Таблица 3	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>Таблица 3 Минимальные расчётные значения световой отдачи одноцокольных люминесцентных ламп, работающих только с электронным пускорегулирующим аппаратом</p> <table border="1" data-bbox="584 323 1267 770"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="584 323 808 387">Три параллельные трубки, цоколь GX24q (4 штырька)</th> <th colspan="2" data-bbox="808 323 1032 387">Четыре параллельные трубки, цоколь GX24q (4 штырька)</th> <th colspan="2" data-bbox="1032 323 1267 387">Одна параллельная трубка, цоколь 2G11 (4 штырька)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" data-bbox="584 387 808 547"></td> <td colspan="2" data-bbox="808 387 1032 547"></td> <td colspan="2" data-bbox="1032 387 1267 547"></td> </tr> <tr> <th data-bbox="584 547 696 691">Номинальная мощность, Вт</th> <th data-bbox="696 547 808 691">Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</th> <th data-bbox="808 547 920 691">Номинальная мощность, Вт</th> <th data-bbox="920 547 1032 691">Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</th> <th data-bbox="1032 547 1144 691">Номинальная мощность, Вт</th> <th data-bbox="1144 547 1267 691">Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</th> </tr> <tr> <td data-bbox="584 691 696 715">32</td> <td data-bbox="696 691 808 715">75</td> <td data-bbox="808 691 920 715">57</td> <td data-bbox="920 691 1032 715">75</td> <td data-bbox="1032 691 1144 715">40</td> <td data-bbox="1144 691 1267 715">83</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 715 696 738">42</td> <td data-bbox="696 715 808 738">74</td> <td data-bbox="808 715 920 738">70</td> <td data-bbox="920 715 1032 738">74</td> <td data-bbox="1032 715 1144 738">55</td> <td data-bbox="1144 715 1267 738">82</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 738 696 762">57</td> <td data-bbox="696 738 808 762">75</td> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1032 738 1144 762">80</td> <td data-bbox="1144 738 1267 762">75</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 762 696 770">70</td> <td data-bbox="696 762 808 770">74</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «расчетная энергетическая эффективность» на «расчетное значение световой отдачи (лм/Вт) после 100 ч. эксплуатации.»</p> <p>В соответствии с Европейской Директивой 245/2009:</p> <p>“Table 3 Rated minimum efficacy...”</p>	Три параллельные трубки, цоколь GX24q (4 штырька)		Четыре параллельные трубки, цоколь GX24q (4 штырька)		Одна параллельная трубка, цоколь 2G11 (4 штырька)								Номинальная мощность, Вт	Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	32	75	57	75	40	83	42	74	70	74	55	82	57	75			80	75	70	74					Принято
Три параллельные трубки, цоколь GX24q (4 штырька)		Четыре параллельные трубки, цоколь GX24q (4 штырька)		Одна параллельная трубка, цоколь 2G11 (4 штырька)																																										
																																														
Номинальная мощность, Вт	Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации																																									
32	75	57	75	40	83																																									
42	74	70	74	55	82																																									
57	75			80	75																																									
70	74																																													
479.	Приложение 13, Таблица 3	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>Таблица 3 Минимальные расчётные значения световой отдачи одноцокольных люминесцентных ламп, работающих только с электронным пускорегулирующим аппаратом</p>	Принято																																										

1.	2	3	4	5																																										
			<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="584 201 808 264">Три параллельные трубки, цоколь GX24q (4 штырька)</td> <td colspan="2" data-bbox="808 201 1032 264">Четыре параллельные трубки, цоколь GX24q (4 штырька)</td> <td colspan="2" data-bbox="1032 201 1256 264">Одна параллельная трубка, цоколь G11 (4 штырька)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="584 264 808 424"></td> <td colspan="2" data-bbox="808 264 1032 424"></td> <td colspan="2" data-bbox="1032 264 1256 424"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 424 696 568">Номинальная мощность, Вт</td> <td data-bbox="696 424 808 568">Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> <td data-bbox="808 424 920 568">Номинальная мощность, Вт</td> <td data-bbox="920 424 1032 568">Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> <td data-bbox="1032 424 1144 568">Номинальная мощность, Вт</td> <td data-bbox="1144 424 1256 568">Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>75</td> <td>57</td> <td>75</td> <td>40</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>74</td> <td>70</td> <td>74</td> <td>55</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>57</td> <td>75</td> <td></td> <td></td> <td>80</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>74</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «расчетная энергетическая эффективность» на «расчетное значение световой отдачи (лм/Вт) после 100 ч. эксплуатации.»</p> <p>В соответствии с Европейской Директивой 245/2009:</p> <p>“Table 3 Rated minimum efficacy...”</p>	Три параллельные трубки, цоколь GX24q (4 штырька)		Четыре параллельные трубки, цоколь GX24q (4 штырька)		Одна параллельная трубка, цоколь G11 (4 штырька)								Номинальная мощность, Вт	Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	32	75	57	75	40	83	42	74	70	74	55	82	57	75			80	75	70	74					
Три параллельные трубки, цоколь GX24q (4 штырька)		Четыре параллельные трубки, цоколь GX24q (4 штырька)		Одна параллельная трубка, цоколь G11 (4 штырька)																																										
																																														
Номинальная мощность, Вт	Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчетное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации																																									
32	75	57	75	40	83																																									
42	74	70	74	55	82																																									
57	75			80	75																																									
70	74																																													
480.	Приложение 13, Таблица 4	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p style="text-align: right;">Таблица 4</p> <p>Минимальные расчётные значения световой отдачи одноцокольных люминесцентных ламп кренделеобразной формы или высокой номинальной мощности</p>	Принято																																										

1.	2	3	4	5																																				
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Одна трубка в форме квадрата, цоколь GR8 (2 штырька), цоколь GR10q(4штырька) и цоколь GRY10q3(4штырька)</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Четыре параллельные трубки 2G8 (4 штырька)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Номинальная мощность, Вт</td> <td style="text-align: center;">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> <td style="text-align: center;">Номинальная мощность, Вт</td> <td style="text-align: center;">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">67 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">66</td> <td style="text-align: center;">82</td> <td style="text-align: center;">75</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">21</td> <td style="text-align: center;">64</td> <td style="text-align: center;">85</td> <td style="text-align: center;">71</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">28</td> <td style="text-align: center;">73</td> <td style="text-align: center;">120</td> <td style="text-align: center;">75</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">38</td> <td style="text-align: center;">71</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">55</td> <td style="text-align: center;">71</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p> <p>В соответствии с Европейской Директивой 245/2009:</p> <p>“Table 4 Rated minimum efficacy...”</p>	Одна трубка в форме квадрата, цоколь GR8 (2 штырька), цоколь GR10q(4штырька) и цоколь GRY10q3(4штырька)		Четыре параллельные трубки 2G8 (4 штырька)						Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	10	65	60	67 	16	66	82	75	21	64	85	71	28	73	120	75	38	71			55	71			
Одна трубка в форме квадрата, цоколь GR8 (2 штырька), цоколь GR10q(4штырька) и цоколь GRY10q3(4штырька)		Четыре параллельные трубки 2G8 (4 штырька)																																						
																																								
Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации																																					
10	65	60	67 																																					
16	66	82	75																																					
21	64	85	71																																					
28	73	120	75																																					
38	71																																							
55	71																																							
481.	Приложение 13, Таблица 4	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p style="text-align: right;">Таблица 4</p> <p>Минимальные расчётные значения световой отдачи одноцокольных люминесцентных ламп кренделеобразной формы или высокой номинальной мощности</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Одна трубка в форме квадрата, цоколь GR8 (2 штырька), цоколь GR10q(4штырька) и цоколь GRY10q3(4штырька)</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Четыре параллельные трубки 2G8 (4 штырька)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Номинальная мощность, Вт</td> <td style="text-align: center;">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> <td style="text-align: center;">Номинальная мощность, Вт</td> <td style="text-align: center;">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">67 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">66</td> <td style="text-align: center;">82</td> <td style="text-align: center;">75</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">21</td> <td style="text-align: center;">64</td> <td style="text-align: center;">85</td> <td style="text-align: center;">71</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">28</td> <td style="text-align: center;">73</td> <td style="text-align: center;">120</td> <td style="text-align: center;">75</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">38</td> <td style="text-align: center;">71</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">55</td> <td style="text-align: center;">71</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Одна трубка в форме квадрата, цоколь GR8 (2 штырька), цоколь GR10q(4штырька) и цоколь GRY10q3(4штырька)		Четыре параллельные трубки 2G8 (4 штырька)						Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	10	65	60	67 	16	66	82	75	21	64	85	71	28	73	120	75	38	71			55	71			Принято
Одна трубка в форме квадрата, цоколь GR8 (2 штырька), цоколь GR10q(4штырька) и цоколь GRY10q3(4штырька)		Четыре параллельные трубки 2G8 (4 штырька)																																						
																																								
Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации																																					
10	65	60	67 																																					
16	66	82	75																																					
21	64	85	71																																					
28	73	120	75																																					
38	71																																							
55	71																																							

1.	2	3	4	5																								
			<p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p> <p>В соответствии с Европейской Директивой 245/2009:</p> <p>“Table 4 Rated minimum efficacy...”</p>																									
482.	Приложение 13, Таблица 5	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p style="text-align: right;">Таблица 5</p> <p>Минимальные расчётные значения световой отдачи кольцеобразных T9- и T5-ламп</p> <table border="1" data-bbox="577 507 1126 1161"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="577 507 853 778"> T9 кольцеобразная трубка диаметром 29 мм, цоколь G10q  </td> <td colspan="2" data-bbox="853 507 1126 778"> T5 кольцеобразная трубка диаметром 29 мм, цоколь 2GX13  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 778 719 1027">Номинальная мощность, Вт</td> <td data-bbox="719 778 853 1027">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> <td data-bbox="853 778 987 1027">Номинальная мощность, Вт</td> <td data-bbox="987 778 1126 1027">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1027 719 1059">22</td> <td data-bbox="719 1027 853 1059">52</td> <td data-bbox="853 1027 987 1059">22</td> <td data-bbox="987 1027 1126 1059">77</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1059 719 1091">32</td> <td data-bbox="719 1059 853 1091">64</td> <td data-bbox="853 1059 987 1091">40</td> <td data-bbox="987 1059 1126 1091">78</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1091 719 1123">40</td> <td data-bbox="719 1091 853 1123">70</td> <td data-bbox="853 1091 987 1123">55</td> <td data-bbox="987 1091 1126 1123">75</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1123 719 1155">60</td> <td data-bbox="719 1123 853 1155">60</td> <td data-bbox="853 1123 987 1155">60</td> <td data-bbox="987 1123 1126 1155">80</td> </tr> </table> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p> <p>В соответствии с Европейской Директивой 245/2009:</p> <p>“Table 5 Rated minimum efficacy...”</p>	T9 кольцеобразная трубка диаметром 29 мм, цоколь G10q 		T5 кольцеобразная трубка диаметром 29 мм, цоколь 2GX13 		Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	22	52	22	77	32	64	40	78	40	70	55	75	60	60	60	80	Принято
T9 кольцеобразная трубка диаметром 29 мм, цоколь G10q 		T5 кольцеобразная трубка диаметром 29 мм, цоколь 2GX13 																										
Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации																									
22	52	22	77																									
32	64	40	78																									
40	70	55	75																									
60	60	60	80																									

1.	2	3	4	5																								
483.	Приложение 13, Таблица 5	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p style="text-align: right;">Таблица 5</p> <p>Минимальные расчётные значения световой отдачи кольцеобразных T9- и T5-ламп</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="577 292 853 563"> T9 кольцеобразная трубка диаметром 29 мм, цоколь G10q  </td> <td colspan="2" data-bbox="853 292 1128 563"> T5 кольцеобразная трубка диаметром 29 мм, цоколь 2GX13  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 563 719 810">Номинальная мощность, Вт</td> <td data-bbox="719 563 853 810">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> <td data-bbox="853 563 994 810">Номинальная мощность, Вт</td> <td data-bbox="994 563 1128 810">Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>52</td> <td>22</td> <td>77</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>64</td> <td>40</td> <td>78</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>70</td> <td>55</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>60</td> <td>60</td> <td>80</td> </tr> </table> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы». В соответствии с Европейской Директивой 245/2009: “Table 5 Rated minimum efficacy...”</p>	T9 кольцеобразная трубка диаметром 29 мм, цоколь G10q 		T5 кольцеобразная трубка диаметром 29 мм, цоколь 2GX13 		Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	22	52	22	77	32	64	40	78	40	70	55	75	60	60	60	80	Принято
T9 кольцеобразная трубка диаметром 29 мм, цоколь G10q 		T5 кольцеобразная трубка диаметром 29 мм, цоколь 2GX13 																										
Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации	Номинальная мощность, Вт	Расчётное значение световой отдачи (лм/Вт), после 100 ч эксплуатации																									
22	52	22	77																									
32	64	40	78																									
40	70	55	75																									
60	60	60	80																									
484.	Приложение 13, п.3. (продолжение)	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей	<p>... Для одноцокольных и двухцокольных люминесцентных ламп с определенными параметрами допускается уменьшение расчётных значений минимальной энергетической эффективности (светоотдачи). Светоотдача может быть меньше для ламп с параметрами, как это указано в таблице 6 ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и смысла статьи</p>	Принято																								

1.	2	3	4	5						
		<p>электробытово й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>								
485.	<p>Прилож ение 13, п.3. (продол жение)</p>	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>... Для одноцокольных и двухцокольных люминесцентных ламп с определенными параметрами допускается уменьшение расчётных значений минимальной энергетической эффективности (светоотдачи). Светоотдача может быть меньше для ламп с параметрами, как это указано в таблице 6 ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и смысла статьи</p>	Принято						
486.	<p>Прилож ение 13, Таблица 6</p>	<p>Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво дителей электробытово й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>Таблица 6 Допустимое снижение минимального расчетного значения световой отдачи люминесцентных ламп с высокой цветовой температурой, высокой цветопередачей, со второй оболочкой, или с большим сроком службы</p> <table border="1" data-bbox="577 938 1335 1307"> <thead> <tr> <th data-bbox="577 938 936 1123">Параметры лампы</th> <th data-bbox="936 938 1335 1123">Допустимое уменьшение световой отдачи при 25 °С</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="577 1123 936 1214">T_c ≥ 5 000 К</td> <td data-bbox="936 1123 1335 1214">– 10 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1214 936 1307">95 ≥ Ra > 90</td> <td data-bbox="936 1214 1335 1307">– 20 %</td> </tr> </tbody> </table>	Параметры лампы	Допустимое уменьшение световой отдачи при 25 °С	T _c ≥ 5 000 К	– 10 %	95 ≥ Ra > 90	– 20 %	Принято
Параметры лампы	Допустимое уменьшение световой отдачи при 25 °С									
T _c ≥ 5 000 К	– 10 %									
95 ≥ Ra > 90	– 20 %									

1.	2	3	4		5						
			Ra > 95	– 30 %							
			Вторая оболочка лампы	– 10 %							
			Коэффициент долговечности лампы $\geq 0,50$ после 40 000 часов эксплуатации	– 5 %							
			<p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p> <p>Привести в соответствие с Евродирективой 245</p> <p>В соответствии с Европейской Директивой 245/2009: “Table 6 Deduction percentages for rated minimum efficacy...”</p>								
487.	Приложение 13, Таблица 6	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>Таблица 6</p> <p>Допустимое снижение минимального расчетного значения световой отдачи люминесцентных ламп с высокой цветовой температурой, высокой цветопередачей, со второй оболочкой, или с большим сроком службы</p> <table border="1" data-bbox="577 938 1335 1300"> <thead> <tr> <th data-bbox="577 938 936 1121">Параметры лампы</th> <th data-bbox="936 938 1335 1121">Допустимое уменьшение световой отдачи при 25 °С</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="577 1121 936 1214">$T_c \geq 5\ 000\ K$</td> <td data-bbox="936 1121 1335 1214">– 10 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1214 936 1300">$95 \geq Ra > 90$</td> <td data-bbox="936 1214 1335 1300">– 20 %</td> </tr> </tbody> </table>		Параметры лампы	Допустимое уменьшение световой отдачи при 25 °С	$T_c \geq 5\ 000\ K$	– 10 %	$95 \geq Ra > 90$	– 20 %	Принято
Параметры лампы	Допустимое уменьшение световой отдачи при 25 °С										
$T_c \geq 5\ 000\ K$	– 10 %										
$95 \geq Ra > 90$	– 20 %										

1.	2	3	4		5
			Ra > 95	– 30 %	
			Вторая оболочка лампы	– 10 %	
			Коэффициент долговечности лампы $\geq 0,50$ после 40 000 часов эксплуатации	– 5 %	
			<p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p> <p>Привести в соответствие с Еродирективой 245</p> <p>В соответствии с Европейской Директивой 245/2009:</p> <p>“Table 6</p> <p>Deduction percentages for rated minimum efficacy...”</p>		
488.	Приложение 13, п.3. (продолжение).	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>...</p> <p>Указанные допустимые уменьшения, в процентах, суммируются.</p> <p>Одноцокольные и двухцокольные люминесцентные лампы, оптимальная температура для работы которых отлична от 25 °С, должны соответствовать требованиям к световой отдаче согласно вышеуказанным таблицам также при их оптимальной температуре для работы.</p> <p>Газоразрядные лампы высокого давления с $T_c \geq 5\,000\text{ K}$ или со второй оболочкой должны соответствовать требованиям к световой отдаче, приведенным в таблицах 7, 8 и 9, как минимум на 90 %.</p> <p>Лампы высокого давления с парами натрия с $R_a \leq 60$ должны иметь расчётные значения световой отдачи не менее приведенных в таблице 7.</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p>		Принято
489.	Приложение 13, п.3. (продолжение).	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф-	<p>...</p> <p>Указанные допустимые уменьшения, в процентах, суммируются.</p> <p>Одноцокольные и двухцокольные люминесцентные лампы, оптимальная температура для работы которых отлична от 25 °С, должны соответствовать требованиям к световой отдаче согласно вышеуказанным таблицам также при их оптимальной температуре для работы.</p>		Принято

1.	2	3	4	5
		<p>фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>Газоразрядные лампы высокого давления с $T_c \geq 5\,000\text{ K}$ или со второй оболочкой должны соответствовать требованиям к световой отдаче, приведенным в таблицах 7, 8 и 9, как минимум на 90 %.</p> <p>Лампы высокого давления с парами натрия с $R_a \leq 60$ должны иметь расчётные значения световой отдачи не менее приведенных в таблице 7.</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p>	
490.	Приложение 13 табл.6.	<p>Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>Текущая редакция: Параметры лампы $R_a > 90$ – 30 %</p> <p>Предложение: Параметры лампы $R_a > 95$ – 30 %</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Необходимо привести в соответствие с Европейской Директивой 245/2009</p>	Принято
491.	Приложение 13 табл.6.	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>Текущая редакция: Параметры лампы $R_a > 90$ – 30 %</p> <p>Предложение: Параметры лампы $R_a > 95$ – 30 %</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Необходимо привести в соответствие с Европейской Директивой 245/2009</p>	Принято
492.	Приложение 13 табл.6	<p>Российская Федерация, Ассоциация торговых</p>	<p>Текущая редакция: Вторая оболочка лампы Предложение: При наличии второй оболочки ОБОСНОВАНИЕ: Привести в соответствие с Европейской Директивой 245/2009</p>	Принято

1.	2	3	4	5
		компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)		
493.	Приложение 13 табл.6	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: Вторая оболочка лампы Предложение: При наличии второй оболочки ОБОСНОВАНИЕ: Привести в соответствие с Европейской Директивой 245/2009	Принято
494.	Приложение 13 табл.6	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: Расчётная энергетическая эффективность лампы с колбой из матового стекла, Предложение: Расчётная энергетическая эффективность лампы с колбой из непрозрачного стекла, ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода в соответствии с Европейской Директивой 245/2009	Принято

1.	2	3	4	5																								
495.	Приложение 13 табл.6	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: Расчётная энергетическая эффективность лампы с колбой из матового стекла, Предложение: Расчётная энергетическая эффективность лампы с колбой из непрозрачного стекла, ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода в соответствии с Европейской Директивой 245/2009	Принято																								
496.	Приложение 13, Таблица 7	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>Таблица 7 Расчётные значения минимальной световой отдачи ламп высокого давления с парами натрия с $Ra \leq 60$</p> <table border="1" data-bbox="577 660 1285 1075"> <thead> <tr> <th data-bbox="577 660 815 847">Номинальная мощность лампы (Вт)</th> <th data-bbox="815 660 1048 847">Расчётная световая отдача (лм/Вт) – лампы из прозрачного стекла</th> <th data-bbox="1048 660 1285 847">Расчётная световая отдача(лм/Вт) – лампы с непрозрачной колбой</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="577 847 815 879">$W \leq 45$</td> <td data-bbox="815 847 1048 879">≥ 60</td> <td data-bbox="1048 847 1285 879">≥ 60</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 879 815 911">$45 < W \leq 55$</td> <td data-bbox="815 879 1048 911">≥ 80</td> <td data-bbox="1048 879 1285 911">≥ 70</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 911 815 943">$55 < W \leq 75$</td> <td data-bbox="815 911 1048 943">≥ 90</td> <td data-bbox="1048 911 1285 943">≥ 80</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 943 815 975">$75 < W \leq 105$</td> <td data-bbox="815 943 1048 975">≥ 100</td> <td data-bbox="1048 943 1285 975">≥ 95</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 975 815 1007">$105 < W \leq 155$</td> <td data-bbox="815 975 1048 1007">≥ 110</td> <td data-bbox="1048 975 1285 1007">≥ 105</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1007 815 1038">$155 < W \leq 255$</td> <td data-bbox="815 1007 1048 1038">≥ 125</td> <td data-bbox="1048 1007 1285 1038">≥ 115</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1038 815 1070">$255 < W \leq 605$</td> <td data-bbox="815 1038 1048 1070">≥ 135</td> <td data-bbox="1048 1038 1285 1070">≥ 130</td> </tr> </tbody> </table> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p>	Номинальная мощность лампы (Вт)	Расчётная световая отдача (лм/Вт) – лампы из прозрачного стекла	Расчётная световая отдача(лм/Вт) – лампы с непрозрачной колбой	$W \leq 45$	≥ 60	≥ 60	$45 < W \leq 55$	≥ 80	≥ 70	$55 < W \leq 75$	≥ 90	≥ 80	$75 < W \leq 105$	≥ 100	≥ 95	$105 < W \leq 155$	≥ 110	≥ 105	$155 < W \leq 255$	≥ 125	≥ 115	$255 < W \leq 605$	≥ 135	≥ 130	Принято
Номинальная мощность лампы (Вт)	Расчётная световая отдача (лм/Вт) – лампы из прозрачного стекла	Расчётная световая отдача(лм/Вт) – лампы с непрозрачной колбой																										
$W \leq 45$	≥ 60	≥ 60																										
$45 < W \leq 55$	≥ 80	≥ 70																										
$55 < W \leq 75$	≥ 90	≥ 80																										
$75 < W \leq 105$	≥ 100	≥ 95																										
$105 < W \leq 155$	≥ 110	≥ 105																										
$155 < W \leq 255$	≥ 125	≥ 115																										
$255 < W \leq 605$	≥ 135	≥ 130																										

1.	2	3	4	5																								
497.	Приложение 13, Таблица 7	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>Таблица 7 Расчётные значения минимальной световой отдачи ламп высокого давления с парами натрия с $Ra \leq 60$</p> <table border="1" data-bbox="584 292 1285 703"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность лампы (Вт)</th> <th>Расчётная световая отдача (лм/Вт) – лампы из прозрачного стекла</th> <th>Расчётная световая отдача(лм/Вт) – лампы с непрозрачной колбой</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$W \leq 45$</td> <td>≥ 60</td> <td>≥ 60</td> </tr> <tr> <td>$45 < W \leq 55$</td> <td>≥ 80</td> <td>≥ 70</td> </tr> <tr> <td>$55 < W \leq 75$</td> <td>≥ 90</td> <td>≥ 80</td> </tr> <tr> <td>$75 < W \leq 105$</td> <td>≥ 100</td> <td>≥ 95</td> </tr> <tr> <td>$105 < W \leq 155$</td> <td>≥ 110</td> <td>≥ 105</td> </tr> <tr> <td>$155 < W \leq 255$</td> <td>≥ 125</td> <td>≥ 115</td> </tr> <tr> <td>$255 < W \leq 605$</td> <td>≥ 135</td> <td>≥ 130</td> </tr> </tbody> </table> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p>	Номинальная мощность лампы (Вт)	Расчётная световая отдача (лм/Вт) – лампы из прозрачного стекла	Расчётная световая отдача(лм/Вт) – лампы с непрозрачной колбой	$W \leq 45$	≥ 60	≥ 60	$45 < W \leq 55$	≥ 80	≥ 70	$55 < W \leq 75$	≥ 90	≥ 80	$75 < W \leq 105$	≥ 100	≥ 95	$105 < W \leq 155$	≥ 110	≥ 105	$155 < W \leq 255$	≥ 125	≥ 115	$255 < W \leq 605$	≥ 135	≥ 130	Принято
Номинальная мощность лампы (Вт)	Расчётная световая отдача (лм/Вт) – лампы из прозрачного стекла	Расчётная световая отдача(лм/Вт) – лампы с непрозрачной колбой																										
$W \leq 45$	≥ 60	≥ 60																										
$45 < W \leq 55$	≥ 80	≥ 70																										
$55 < W \leq 75$	≥ 90	≥ 80																										
$75 < W \leq 105$	≥ 100	≥ 95																										
$105 < W \leq 155$	≥ 110	≥ 105																										
$155 < W \leq 255$	≥ 125	≥ 115																										
$255 < W \leq 605$	≥ 135	≥ 130																										
498.	Приложение 13, п.3. (продолжение).	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>...</p> <p>Текущая редакция: Для ламп высокого давления с парами натрия с дополнительным оборудованием, которое предназначено для эксплуатации с регулирующим устройством, а также для ламп высокого давления с парами ртути действуют требования, приведённые в таблице 7.</p> <p>Металлогалогенные лампы с $Ra \leq 80$ и лампы высокого давления с парами натрия с $Ra > 60$ должны иметь расчётные значения энергетической эффективности не менее приведенных в таблице 8.</p> <p>...</p> <p>Предложение: Для ламп высокого давления с парами натрия с дополнительным оборудованием, которое предназначено для эксплуатации с регулирующим устройством, а также для ламп высокого давления с парами ртути действуют требования, приведённые в таблице 7.</p> <p>Металлогалогенные лампы с $Ra \leq 80$ и лампы высокого давления с парами натрия с $Ra > 60$ должны иметь расчётные значения световой отдачи не менее приведенных в таблице 8.</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p>	Принято																								

1.	2	3	4	5																					
499.	Приложение 13, п.3. (продолжение).	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>...</p> <p>Текущая редакция: Для ламп высокого давления с парами натрия с дополнительным оборудованием, которое предназначено для эксплуатации с регулирующим устройством, а также для ламп высокого давления с парами ртути действуют требования, приведённые в таблице 7.</p> <p>Металлогалогенные лампы с $Ra \leq 80$ и лампы высокого давления с парами натрия с $Ra > 60$ должны иметь расчётные значения энергетической эффективности не менее приведенных в таблице 8.</p> <p>...</p> <p>Предложение: Для ламп высокого давления с парами натрия с дополнительным оборудованием, которое предназначено для эксплуатации с регулирующим устройством, а также для ламп высокого давления с парами ртути действуют требования, приведённые в таблице 7.</p> <p>Металлогалогенные лампы с $Ra \leq 80$ и лампы высокого давления с парами натрия с $Ra > 60$ должны иметь расчётные значения световой отдачи не менее приведенных в таблице 8.</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p>	Принято																					
500.	Приложение 13, Таблица 8	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p style="text-align: right;">Таблица 8</p> <p>Расчётные значения минимальной световой отдачи металлогалогенных ламп с $Ra \leq 80$ и ламп высокого давления с парами натрия с $Ra > 60$</p> <table border="1" data-bbox="584 879 1285 1070"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность лампы W, Вт</th> <th>Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из прозрачного стекла, лм/Вт</th> <th>Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из матового стекла, лм/Вт</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$W \leq 55$</td> <td>≥ 60</td> <td>≥ 60</td> </tr> <tr> <td>$55 < W \leq 75$</td> <td>≥ 75</td> <td>≥ 70</td> </tr> <tr> <td>$75 < W \leq 105$</td> <td>≥ 80</td> <td>≥ 75</td> </tr> <tr> <td>$105 < W \leq 155$</td> <td>≥ 80</td> <td>≥ 75</td> </tr> <tr> <td>$155 < W \leq 255$</td> <td>≥ 80</td> <td>≥ 75</td> </tr> <tr> <td>$255 < W \leq 405$</td> <td>≥ 85</td> <td>≥ 75</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p> <p>В соответствии с Директивой Европейского союза № 245/2009 от 18.03.2009: «Table 8 Rated minimum efficacy values for Metal Halide Lamps»</p>	Номинальная мощность лампы W, Вт	Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из прозрачного стекла, лм/Вт	Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из матового стекла, лм/Вт	$W \leq 55$	≥ 60	≥ 60	$55 < W \leq 75$	≥ 75	≥ 70	$75 < W \leq 105$	≥ 80	≥ 75	$105 < W \leq 155$	≥ 80	≥ 75	$155 < W \leq 255$	≥ 80	≥ 75	$255 < W \leq 405$	≥ 85	≥ 75	Принято
Номинальная мощность лампы W, Вт	Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из прозрачного стекла, лм/Вт	Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из матового стекла, лм/Вт																							
$W \leq 55$	≥ 60	≥ 60																							
$55 < W \leq 75$	≥ 75	≥ 70																							
$75 < W \leq 105$	≥ 80	≥ 75																							
$105 < W \leq 155$	≥ 80	≥ 75																							
$155 < W \leq 255$	≥ 80	≥ 75																							
$255 < W \leq 405$	≥ 85	≥ 75																							
501.	Приложение 13, п.3. (продолжение).	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и	<p style="text-align: right;">Таблица 8</p> <p>Расчётные значения минимальной световой отдачи металлогалогенных ламп с $Ra \leq 80$ и ламп высокого давления с парами натрия с $Ra > 60$</p>	Принято																					

1.	2	3	4	5																					
		товарпроизводители электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<table border="1" data-bbox="584 201 1285 392"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность лампы W, Вт</th> <th>Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из прозрачного стекла, лм/Вт</th> <th>Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из матового стекла, лм/Вт</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$W \leq 55$</td> <td>≥ 60</td> <td>≥ 60</td> </tr> <tr> <td>$55 < W \leq 75$</td> <td>≥ 75</td> <td>≥ 70</td> </tr> <tr> <td>$75 < W \leq 105$</td> <td>≥ 80</td> <td>≥ 75</td> </tr> <tr> <td>$105 < W \leq 155$</td> <td>≥ 80</td> <td>≥ 75</td> </tr> <tr> <td>$155 < W \leq 255$</td> <td>≥ 80</td> <td>≥ 75</td> </tr> <tr> <td>$255 < W \leq 405$</td> <td>≥ 85</td> <td>≥ 75</td> </tr> </tbody> </table> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p>	Номинальная мощность лампы W, Вт	Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из прозрачного стекла, лм/Вт	Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из матового стекла, лм/Вт	$W \leq 55$	≥ 60	≥ 60	$55 < W \leq 75$	≥ 75	≥ 70	$75 < W \leq 105$	≥ 80	≥ 75	$105 < W \leq 155$	≥ 80	≥ 75	$155 < W \leq 255$	≥ 80	≥ 75	$255 < W \leq 405$	≥ 85	≥ 75	
Номинальная мощность лампы W, Вт	Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из прозрачного стекла, лм/Вт	Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из матового стекла, лм/Вт																							
$W \leq 55$	≥ 60	≥ 60																							
$55 < W \leq 75$	≥ 75	≥ 70																							
$75 < W \leq 105$	≥ 80	≥ 75																							
$105 < W \leq 155$	≥ 80	≥ 75																							
$155 < W \leq 255$	≥ 80	≥ 75																							
$255 < W \leq 405$	≥ 85	≥ 75																							
502.	Приложение 13, Таблица 8	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. №17)	<p style="text-align: right;">Таблица 8</p> <p>Расчётные значения минимальной световой отдачи металлогалогенных ламп с $Ra \leq 80$ и ламп высокого давления с парами натрия с $Ra > 60$</p> <table border="1" data-bbox="584 651 1285 842"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность лампы W, Вт</th> <th>Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из прозрачного стекла, лм/Вт</th> <th>Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из матового стекла, лм/Вт</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$W \leq 55$</td> <td>≥ 60</td> <td>≥ 60</td> </tr> <tr> <td>$55 < W \leq 75$</td> <td>≥ 75</td> <td>≥ 70</td> </tr> <tr> <td>$75 < W \leq 105$</td> <td>≥ 80</td> <td>≥ 75</td> </tr> <tr> <td>$105 < W \leq 155$</td> <td>≥ 80</td> <td>≥ 75</td> </tr> <tr> <td>$155 < W \leq 255$</td> <td>≥ 80</td> <td>≥ 75</td> </tr> <tr> <td>$255 < W \leq 405$</td> <td>≥ 85</td> <td>≥ 75</td> </tr> </tbody> </table> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p> <p>В соответствии с Директивой Европейского союза № 245/2009 от 18.03.2009: «Table 8 Rated minimum efficacy values for Metal Halide Lamps»</p>	Номинальная мощность лампы W, Вт	Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из прозрачного стекла, лм/Вт	Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из матового стекла, лм/Вт	$W \leq 55$	≥ 60	≥ 60	$55 < W \leq 75$	≥ 75	≥ 70	$75 < W \leq 105$	≥ 80	≥ 75	$105 < W \leq 155$	≥ 80	≥ 75	$155 < W \leq 255$	≥ 80	≥ 75	$255 < W \leq 405$	≥ 85	≥ 75	Принято
Номинальная мощность лампы W, Вт	Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из прозрачного стекла, лм/Вт	Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из матового стекла, лм/Вт																							
$W \leq 55$	≥ 60	≥ 60																							
$55 < W \leq 75$	≥ 75	≥ 70																							
$75 < W \leq 105$	≥ 80	≥ 75																							
$105 < W \leq 155$	≥ 80	≥ 75																							
$155 < W \leq 255$	≥ 80	≥ 75																							
$255 < W \leq 405$	≥ 85	≥ 75																							
503.	Приложение 13, п.3. (продолжение).	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p style="text-align: right;">Таблица 8</p> <p>Расчётные значения минимальной световой отдачи металлогалогенных ламп с $Ra \leq 80$ и ламп высокого давления с парами натрия с $Ra > 60$</p> <table border="1" data-bbox="584 1102 1285 1294"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность лампы W, Вт</th> <th>Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из прозрачного стекла, лм/Вт</th> <th>Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из матового стекла, лм/Вт</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$W \leq 55$</td> <td>≥ 60</td> <td>≥ 60</td> </tr> <tr> <td>$55 < W \leq 75$</td> <td>≥ 75</td> <td>≥ 70</td> </tr> <tr> <td>$75 < W \leq 105$</td> <td>≥ 80</td> <td>≥ 75</td> </tr> <tr> <td>$105 < W \leq 155$</td> <td>≥ 80</td> <td>≥ 75</td> </tr> <tr> <td>$155 < W \leq 255$</td> <td>≥ 80</td> <td>≥ 75</td> </tr> <tr> <td>$255 < W \leq 405$</td> <td>≥ 85</td> <td>≥ 75</td> </tr> </tbody> </table> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая</p>	Номинальная мощность лампы W, Вт	Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из прозрачного стекла, лм/Вт	Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из матового стекла, лм/Вт	$W \leq 55$	≥ 60	≥ 60	$55 < W \leq 75$	≥ 75	≥ 70	$75 < W \leq 105$	≥ 80	≥ 75	$105 < W \leq 155$	≥ 80	≥ 75	$155 < W \leq 255$	≥ 80	≥ 75	$255 < W \leq 405$	≥ 85	≥ 75	Принято
Номинальная мощность лампы W, Вт	Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из прозрачного стекла, лм/Вт	Расчётное значение световой отдачи лампы с колбой из матового стекла, лм/Вт																							
$W \leq 55$	≥ 60	≥ 60																							
$55 < W \leq 75$	≥ 75	≥ 70																							
$75 < W \leq 105$	≥ 80	≥ 75																							
$105 < W \leq 155$	≥ 80	≥ 75																							
$155 < W \leq 255$	≥ 80	≥ 75																							
$255 < W \leq 405$	≥ 85	≥ 75																							

1.	2	3	4	5												
504.	Приложение 13, Таблица 9	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>отдача лампы».</p> <p style="text-align: right;">Таблица 9</p> <p>Расчётные значения минимальной световой отдачи прочих газоразрядных ламп высокого давления</p> <table border="1" data-bbox="584 352 1261 576"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность W, (Вт)</th> <th>Расчётная световая отдача, (лм/Вт)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$W \leq 40$</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>$40 < W \leq 50$</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>$50 < W \leq 70$</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>$70 < W \leq 125$</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>$125 < W$</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p>	Номинальная мощность W, (Вт)	Расчётная световая отдача, (лм/Вт)	$W \leq 40$	50	$40 < W \leq 50$	55	$50 < W \leq 70$	65	$70 < W \leq 125$	70	$125 < W$	75	Принято
Номинальная мощность W, (Вт)	Расчётная световая отдача, (лм/Вт)															
$W \leq 40$	50															
$40 < W \leq 50$	55															
$50 < W \leq 70$	65															
$70 < W \leq 125$	70															
$125 < W$	75															
505.	Приложение 13, Таблица 9	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p style="text-align: right;">Таблица 9</p> <p>Расчётные значения минимальной световой отдачи прочих газоразрядных ламп высокого давления</p> <table border="1" data-bbox="584 826 1261 1050"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность W, (Вт)</th> <th>Расчётная световая отдача, (лм/Вт)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$W \leq 40$</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>$40 < W \leq 50$</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>$50 < W \leq 70$</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>$70 < W \leq 125$</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>$125 < W$</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p>	Номинальная мощность W, (Вт)	Расчётная световая отдача, (лм/Вт)	$W \leq 40$	50	$40 < W \leq 50$	55	$50 < W \leq 70$	65	$70 < W \leq 125$	70	$125 < W$	75	Принято
Номинальная мощность W, (Вт)	Расчётная световая отдача, (лм/Вт)															
$W \leq 40$	50															
$40 < W \leq 50$	55															
$50 < W \leq 70$	65															
$70 < W \leq 125$	70															
$125 < W$	75															
506.	Приложение 13, п.3.	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытово	<p>...</p> <p>Через 4 года после вступления в силу данного ТР:</p> <p>должна быть предусмотрена эксплуатация люминесцентных ламп без встроенного пускорегулирующего аппарата с пускорегулирующими аппаратами класса энергетической эффективности А2 или с более эффективными пускорегулирующими аппаратами. Также должна быть предусмотрена их эксплуатация с пускорегулирующими аппаратами, которые подпадают под более низкий класс энергетической эффективности чем А2;</p> <p>лампы с цветовой температурой $T_c \geq 5\,000\text{ K}$ или с второй оболочкой должны соответствовать</p>	Принято												

1.	2	3	4	5
		<p>й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>действующим требованиям к энергетической эффективности как минимум на 90 %; расчётные значения световой отдачи металлогалогенных ламп должны быть не ниже приведенных в таблице 10.</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: В Европе переходный период составлял 9 лет в России также необходим длительный переходный период Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p>	
507.	Приложение 13, п.3.	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>...</p> <p>Через 4 года после вступления в силу данного ТР: должна быть предусмотрена эксплуатация люминесцентных ламп без встроенного пускорегулирующего аппарата с пускорегулирующими аппаратами класса энергетической эффективности А2 или с более эффективными пускорегулирующими аппаратами. Также должна быть предусмотрена их эксплуатация с пускорегулирующими аппаратами, которые подпадают под более низкий класс энергетической эффективности чем А2;</p> <p>лампы с цветовой температурой $T_c \geq 5\,000\text{ K}$ или с второй оболочкой должны соответствовать действующим требованиям к энергетической эффективности как минимум на 90 %; расчётные значения световой отдачи металлогалогенных ламп должны быть не ниже приведенных в таблице 10.</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: В Европе переходный период составлял 9 лет в России также необходим длительный переходный период Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».</p>	Принято
508.	Приложение 13, Таблица 12	<p>Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>Лампы с $90 < Ra \leq 95$</p> <p>При часах эксплуатации $\leq 8\,000\text{ ч}$: – 5 % При часах эксплуатации $> 8\,000\text{ ч}$: – 10 %</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Исправление опечаток.</p> <p>($> 8\,000\text{ ч}$: – 10 %)</p>	Принято

1.	2	3	4	5																					
509.	Приложение 13, Таблица 12	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Лампы с $90 < Ra \leq 95$ При часах эксплуатации $\leq 8\ 000$ ч: – 5 % При часах эксплуатации $> 8\ 000$ ч: – 10 % ОБОСНОВАНИЕ: Исправление опечаток. ($> 8\ 000$ ч: – 10 %)	Принято																					
510.	Приложение 13, Таблица 10	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Таблица 10 Минимальные расчётные значения световой отдачи металлогалогенных ламп <table border="1" data-bbox="577 660 1314 1043"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность лампы W, (Вт)</th> <th>Расчётные значения световой отдачи лампы из прозрачного стекла, лм/Вт</th> <th>Расчётные значения световой отдачи лампы с непрозрачной колбой, лм/Вт</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$W \leq 55$</td> <td>≥ 70</td> <td>≥ 65</td> </tr> <tr> <td>$55 < W \leq 75$</td> <td>≥ 80</td> <td>≥ 75</td> </tr> <tr> <td>$75 < W \leq 105$</td> <td>≥ 85</td> <td>≥ 80</td> </tr> <tr> <td>$105 < W \leq 155$</td> <td>≥ 85</td> <td>≥ 80</td> </tr> <tr> <td>$155 < W \leq 255$</td> <td>≥ 85</td> <td>≥ 80</td> </tr> <tr> <td>$255 < W \leq 405$</td> <td>≥ 90</td> <td>≥ 85</td> </tr> </tbody> </table> ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы». Обозначения.	Номинальная мощность лампы W, (Вт)	Расчётные значения световой отдачи лампы из прозрачного стекла, лм/Вт	Расчётные значения световой отдачи лампы с непрозрачной колбой, лм/Вт	$W \leq 55$	≥ 70	≥ 65	$55 < W \leq 75$	≥ 80	≥ 75	$75 < W \leq 105$	≥ 85	≥ 80	$105 < W \leq 155$	≥ 85	≥ 80	$155 < W \leq 255$	≥ 85	≥ 80	$255 < W \leq 405$	≥ 90	≥ 85	Принято
Номинальная мощность лампы W, (Вт)	Расчётные значения световой отдачи лампы из прозрачного стекла, лм/Вт	Расчётные значения световой отдачи лампы с непрозрачной колбой, лм/Вт																							
$W \leq 55$	≥ 70	≥ 65																							
$55 < W \leq 75$	≥ 80	≥ 75																							
$75 < W \leq 105$	≥ 85	≥ 80																							
$105 < W \leq 155$	≥ 85	≥ 80																							
$155 < W \leq 255$	≥ 85	≥ 80																							
$255 < W \leq 405$	≥ 90	≥ 85																							
511.	Приложение 13, Таблица 10	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем	Таблица 10 Минимальные расчётные значения световой отдачи металлогалогенных ламп <table border="1" data-bbox="577 1230 1314 1358"> <thead> <tr> <th>Номинальная мощность лампы W, (Вт)</th> <th>Расчётные значения световой отдачи лампы из прозрачного</th> <th>Расчётные значения световой отдачи лампы с непрозрачной</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Номинальная мощность лампы W, (Вт)	Расчётные значения световой отдачи лампы из прозрачного	Расчётные значения световой отдачи лампы с непрозрачной				Принято															
Номинальная мощность лампы W, (Вт)	Расчётные значения световой отдачи лампы из прозрачного	Расчётные значения световой отдачи лампы с непрозрачной																							

1.	2	3	4			5
		освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)		стекла, лм/Вт	колбой, лм/Вт	
			$W \leq 55$	≥ 70	≥ 65	
			$55 < W \leq 75$	≥ 80	≥ 75	
			$75 < W \leq 105$	≥ 85	≥ 80	
			$105 < W \leq 155$	≥ 85	≥ 80	
			$155 < W \leq 255$	≥ 85	≥ 80	
			$255 < W \leq 405$	≥ 90	≥ 85	
			ОБОСНОВАНИЕ: Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы». Обозначения.			
512.	Приложение 13, Таблица 10	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Таблица 10, название таблицы изложить в следующей редакции: «Расчетные значения энергетической эффективности металлогалогенных ламп с Ra>80»			Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 510 сводки отзывов.
513.	Приложение 13, Таблица 13	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	...Двухцокольные люминесцентные лампы, эксплуатируемые с электронным пускорегулирующим аппаратом с предварительным подогревом электродов... ...Другие одноцокольные люминесцентные лампы, эксплуатируемые с электронным пускорегулирующим аппаратом с предварительным подогревом электродов. ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и технического смысла. Исправление опечатки – вместо «неэлектронным» нужно написать «электронным»			Принято

1.	2	3	4	5												
514.	Приложение 13, Таблица 13	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>...Двухцокольные люминесцентные лампы, эксплуатируемые с электронным пускорегулирующим аппаратом с предварительным подогревом электродов...</p> <p>...Другие одноцокольные люминесцентные лампы, эксплуатируемые с электронным пускорегулирующим аппаратом с предварительным подогревом электродов.</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и технического смысла. Исправление опечатки – вместо «неэлектронным» нужно написать «электронным»</p>	Принято												
515.	Приложение 13, Таблица 14	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>Таблица 14. Таблица 14. Значения коэффициента сохранения светового потока лампы и показатели долговечности лампы для ламп высокого давления с парами натрия</p> <table border="1" data-bbox="577 692 1238 1367"> <thead> <tr> <th data-bbox="577 692 943 1002">Категория ламп высокого давления с парами натрия</th> <th data-bbox="943 692 1093 1002">Потребление лампы электроэнергии на освещение</th> <th data-bbox="1093 692 1238 1002">Показатель долговечности лампы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="577 1002 712 1367">P≤75W LLMF и LSF измененные при 12 000 часах эксплуатации</td> <td data-bbox="943 1002 1093 1082">Ra ≤ 60</td> <td data-bbox="1093 1002 1238 1082">> 0,80</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1082 712 1367"></td> <td data-bbox="943 1082 1093 1129">Ra ≤ 60</td> <td data-bbox="1093 1082 1238 1129">> 0,75</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1129 712 1367"></td> <td data-bbox="943 1129 1093 1367">Все модернизированные лампы, предназначенные для эксплуатации с пускорегулирующими</td> <td data-bbox="1093 1129 1238 1367">> 0,80</td> </tr> </tbody> </table>	Категория ламп высокого давления с парами натрия	Потребление лампы электроэнергии на освещение	Показатель долговечности лампы	P≤75W LLMF и LSF измененные при 12 000 часах эксплуатации	Ra ≤ 60	> 0,80		Ra ≤ 60	> 0,75		Все модернизированные лампы, предназначенные для эксплуатации с пускорегулирующими	> 0,80	Принято
Категория ламп высокого давления с парами натрия	Потребление лампы электроэнергии на освещение	Показатель долговечности лампы														
P≤75W LLMF и LSF измененные при 12 000 часах эксплуатации	Ra ≤ 60	> 0,80														
	Ra ≤ 60	> 0,75														
	Все модернизированные лампы, предназначенные для эксплуатации с пускорегулирующими	> 0,80														

1.	2	3	4			5		
			аппаратами/балластами для ламп высокого давления с парами ртути					
			P > 75 W LLMF и LSF измененные при 16 000 часах эксплуатации	Ra ≤ 60	> 0,85	> 0,90		
				Ra ≤ 60	> 0,70	> 0,65		
				Все модернизированные лампы, предназначенные для эксплуатации с пускорегулирующими аппаратами/балластами для ламп высокого давления с парами ртути	> 0,75	> 0,55		
			ОБОСНОВАНИЕ: Добавление отсутствующих в таблице значений в соответствии с Директивой Европейского союза № 245/2009 от 18.03.2009. Исправление опечатки.					
516.	Приложение 13, Таблица 14	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Таблица 14. Значения коэффициента сохранения светового потока лампы и показатели долговечности лампы для ламп высокого давления с парами натрия					Принято
			Категория ламп высокого давления с парами натрия	Потребление лампой электроэнергии на освещение	Показатель долговечности лампы			

1.	2	3	4				5	
			P ≤ 75 W LLMF и LSF изменен ные при 12 000 часах эксплуат ации	Ra ≤ 60	> 0,80	> 0,90		
				Ra ≤ 60	> 0,75	> 0,75		
				Все модернизован ные лампы, предназначенны е для эксплуатации с пускорегулирую щими аппаратами/балл астами для ламп высокого давления с парами ртути	> 0,75	> 0,80		
			P > 75 W LLMF и LSF изменен ные при 16 000 часах эксплуат ации	Ra ≤ 60	> 0,85	> 0,90		
				Ra ≤ 60	> 0,70	> 0,65		
				Все модернизован ные лампы, предназначенны е для эксплуатации с пускорегулирую щими аппаратами/балл астами для ламп высокого давления с парами ртути	> 0,75	> 0,55		
<p>ОБОСНОВАНИЕ: Добавление отсутствующих в таблице значений в соответствии с Директивой Европейского союза № 245/2009 от 18.03.2009. Исправление опечатки.</p>								

1.	2	3	4	5
517.	Приложение 13, перед Табл 15	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Металлогалогенные лампы должны иметь значения коэффициента сохранения светового потока лампы и показатель долговечности лампы не ниже приведенных в таблице 15 (данное требование вступает в силу через 4 года после вступления в силу ТР ТС). ОБОСНОВАНИЕ: В Европе на вступление этого пункта в силу давали 8 лет. Предлагается не торопиться и у нас	Принято
518.	Приложение 13, перед Табл 15	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Металлогалогенные лампы должны иметь значения коэффициента сохранения светового потока лампы и показатель долговечности лампы не ниже приведенных в таблице 15 (данное требование вступает в силу через 4 года после вступления в силу ТР ТС). ОБОСНОВАНИЕ: В Европе на вступление этого пункта в силу давали 8 лет. Предлагается не торопиться и у нас	Принято
519.	Приложение 13 п. 5	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Текущая редакция: Пускорегулирующие аппараты, включенные в таблицу 16, должны иметь класс энергетической эффективности В2, пускорегулирующие аппараты, включённые в таблицу 17 - класс А3, пускорегулирующие аппараты, включённые в таблицу 18 - класс А1. Требование сформулировано непонятно и противоречит требованиям п. 3 приложения 13.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.

1.	2	3	4	5
520.	Приложение 13 п. 5	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: Пускорегулирующие аппараты, включенные в таблицу 16, должны иметь класс энергетической эффективности В2, пускорегулирующие аппараты, включённые в таблицу 17 - класс А3, пускорегулирующие аппараты, включённые в таблицу 18 - класс А1. Требование сформулировано непонятно и противоречит требованиям п. 3 приложения 13.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.
521.	Приложение 13 п. 5	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производители Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Текущая редакция: $R_{вкл} < 50 \% R_{расч} / \eta_{па}$, Формула требует проверки. Если указанная в формуле величина $\eta_{па}$ является КПД, то неравенство вырождается в $R_{вкл} < 50\% R_{вх}$. Непонятна необходимость самого этого требования.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования. Проект ТР ТС гармонизирован с европейской директивой CR (EC) 245 от 18.03.2009 г.
522.	Приложение 13 п. 5	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: $R_{вкл} < 50 \% R_{расч} / \eta_{па}$, Формула требует проверки. Если указанная в формуле величина $\eta_{па}$ является КПД, то неравенство вырождается в $R_{вкл} < 50\% R_{вх}$. Непонятна необходимость самого этого требования.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования. Проект ТР ТС гармонизирован с европейской директивой CR (EC) 245 от 18.03.2009 г.

1.	2	3	4	5
523.	Приложение 13 п. 5	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производители Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Таблица 17 Без определения величины $E_{Vb_{LL}}$ пользоваться таблицей невозможно. Непонятно, как соотносятся требования таблицы 17 с требованиями таблицы 16.	Отклонено Определение указанной величины приведено в п. 2 Приложения 13
524.	Приложение 13 п. 5	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Таблица 17 Без определения величины $E_{Vb_{LL}}$ пользоваться таблице1 невозможно. Непонятно, как соотносятся требования таблицы 17 с требованиями таблицы 16.	Отклонено Определение указанной величины приведено в п. 2 Приложения 13
525.	Приложение 13 п. 5	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производители Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Таблица 18 Таблица непонятна	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС.

1.	2	3	4	5
526.	Приложение 13 п. 5	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Таблица 18 Таблица непонятна	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС.
527.	Приложение 13 п. 5	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производители Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Текущая редакция: 6. Энергопотребление светильников для люминесцентных ламп без встроенного пускорегулирующего аппарата и светильников для газоразрядных ламп высокого давления не должно превышать общее энергопотребление встроенных пускорегулирующих аппаратов, если лампы при нормальных условиях эксплуатации не излучают никакого света и другие подключённые конструктивные элементы (сетевые соединения, сенсоры и т.д.) отсоединены. Если отсоединение невозможно, то следует измерить их мощность и вычесть из результата. Требования пункта непонятны.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС.
528.	Приложение 13 п. 5	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: 6. Энергопотребление светильников для люминесцентных ламп без встроенного пускорегулирующего аппарата и светильников для газоразрядных ламп высокого давления не должно превышать общее энергопотребление встроенных пускорегулирующих аппаратов, если лампы при нормальных условиях эксплуатации не излучают никакого света и другие подключённые конструктивные элементы (сетевые соединения, сенсоры и т.д.) отсоединены. Если отсоединение невозможно, то следует измерить их мощность и вычесть из результата. Требования пункта непонятны.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС.

1.	2	3	4	5
529.	Приложение 13 7.1	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производители Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Расчетные значения указывать не необходимо. Должны быть указаны номинальные значения параметров.	Отклонено Отсутствует обоснование. Проект ТР ТС гармонизирован с европейской директивой CR (EC) 245 от 18.03.2009 г.
530.	Приложение 13 7.1	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Расчетные значения указывать не необходимо. Должны быть указаны номинальные значения параметров.	Отклонено Отсутствует обоснования. Проект ТР ТС гармонизирован с европейской директивой CR (EC) 245 от 18.03.2009 г.
531.	Приложение 13 7.1	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	абзац, изменить на «Номинальное и расчетное значение светового потока»	Отклонено Отсутствуют обоснования. Проект ТР ТС гармонизирован с европейской директивой CR (EC) 245 от 18.03.2009 г.
532.	Приложение 13 8	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производители Светодиодов	Должны быть указаны номинальные значения параметров. Коэффициент светового потока и коэффициент долговечности для такого большого числа часов наработки предлагаем указывать не в комплекте документов, а на сайте производителя.	Отклонено Отсутствуют обоснования. Проект ТР ТС гармонизирован с европейской директивой CR (EC) 245 от 18.03.2009 г.

1.	2	3	4	5
		и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)		
533.	Приложение 13 8	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Должны быть указаны номинальные значения параметров. Коэффициент светового потока и коэффициент долговечности для такого большого числа часов наработки предлагаем указывать не в комплекте документов, а на сайте производителя.	Отклонено Отсутствуют обоснования. Проект ТР ТС гармонизирован с европейской директивой CR (EC) 245 от 18.03.2009 г.
534.	Приложение 13, раздел 5	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Широкодиапазонные пускорегулирующие аппараты(допускающие работу с лампами различных мощностей), должны соответствовать требованиям для каждой из мощностей, на которой они могут эксплуатироваться. ОБОСНОВАНИЕ: Корректурa перевода и приведение терминологии к сложившейся в отрасли	Принято
535.	Приложение 13, раздел 5	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных	Широкодиапазонные пускорегулирующие аппараты(допускающие работу с лампами различных мощностей), должны соответствовать требованиям для каждой из мощностей, на которой они могут эксплуатироваться. ОБОСНОВАНИЕ: Корректурa перевода и приведение терминологии к сложившейся в отрасли	Принято

1.	2	3	4	5
		источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)		
536.	Приложение 13, раздел 5	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Запрещается обращение на рынке электромагнитных пускорегулирующих аппаратов для одноцокольных и двухцокольных люминесцентных ламп класса энергетической эффективности D по истечению 2 лет с момента вступления в силу данного технического регламента ОБОСНОВАНИЕ: В Европе данные приборы отменены уже с 2002 года другой директивой. Предлагается ввести данный пункт в текст регламента для ограничения оборота неэнергоэффективной продукции на территории Таможенного союза.	Принято
537.	Приложение 13, раздел 5	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Запрещается обращение на рынке электромагнитных пускорегулирующих аппаратов для одноцокольных и двухцокольных люминесцентных ламп класса энергетической эффективности D по истечению 2 лет с момента вступления в силу данного технического регламента ОБОСНОВАНИЕ: В Европе данные приборы отменены уже с 2002 года другой директивой. Предлагается ввести данный пункт в текст регламента для ограничения оборота неэнергоэффективной продукции на территории Таможенного союза.	Принято
538.	Приложение 13, раздел 5	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и	Пускорегулирующие аппараты, включенные в таблицу 16, должны иметь класс энергетической эффективности B2, пускорегулирующие аппараты, включённые в таблицу 17 – класс A3, пускорегулирующие аппараты, включённые в таблицу 18 – класс A1 Данное требование начинает действовать через 2 года после вступления в силу настоящего технического регламента.	Принято

1.	2	3	4	5
		товаропроизводители электрорыболов и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	ОБОСНОВАНИЕ: Предлагается введение переходного периода.	
539.	Приложение 13, раздел 5	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Пускорегулирующие аппараты, включенные в таблицу 16, должны иметь класс энергетической эффективности В2, пускорегулирующие аппараты, включенные в таблицу 17 – класс А3, пускорегулирующие аппараты, включенные в таблицу 18 – класс А1 Данное требование начинает действовать через 2 года после вступления в силу настоящего технического регламента. ОБОСНОВАНИЕ: Предлагается введение переходного периода.	Принято
540.	Приложение 13, Табл. 16	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей и Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	В приложении 13 к ТР в таблице 16 показаны требования к КПД для множества конкретных типов ламп на основании шифра ILCOS (код классификации ламп по IEC 1231). В РФ такая классификация не применяется, а таблица в целом напоминает перечень конкретных ПРА, рекомендованных к применению, что недопустимо. Анализ таблицы показывает, что если отсортировать таблицу по мощности лампы, то разница требуемых значений КПД внутри одной мощности для разных типов ПРА и ламп оказывается невелико, что позволяет взять среднее значение и предъявить его как требование к КПД ПРА для лампы определенной мощности. Такое преобразование упрощает вид таблицы и процесс работы с ней, а так же позволяет распространить требования на все типы ПРА для ЛЛТ без необходимости добавления их в таблицу. Результат приведен в таблице 3.1. Взаимосвязь мощности лампы и КПД ПРА показаны на рис. 3.1. Из рисунка 3.1 понятно, что начальная таблица построена, скорее всего, по некоторым эмпирическим данным, что объясняет пики зависимости. Поэтому предлагаем провести процесс обработки, чтобы получить гладкую зависимость КПД ПРА от мощности лампы. Так же	Отклонено Проект ТР ТС гармонизирован с европейской директивой CR (EC) 245 от 18.03.2009 г.

1.	2	3	4	5																																																																																																																																																																																			
			<p>необходимо определить недостающие значения КПД ПРА для классов энергоэффективности В1 и В2 и обеспечить равномерный шаг по значениям КПД между соседними класса энергоэффективности.</p> <p>Таблица 3.1. Рисунок 3.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Мощность лампы, Вт</th> <th colspan="5">КПД ПРА</th> </tr> <tr> <th>A2 ВАТ</th> <th>A2</th> <th>A3</th> <th>B1</th> <th>B2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4</td><td>64.9%</td><td>58.1%</td><td>50.0%</td><td>45.0%</td><td>37.2%</td></tr> <tr><td>5</td><td>72.7%</td><td>66.7%</td><td>58.8%</td><td>49.3%</td><td>41.4%</td></tr> <tr><td>6</td><td>72.0%</td><td>65.9%</td><td>58.5%</td><td>51.8%</td><td>43.8%</td></tr> <tr><td>7</td><td>77.6%</td><td>72.2%</td><td>65.0%</td><td>55.7%</td><td>47.8%</td></tr> <tr><td>8</td><td>73.2%</td><td>67.3%</td><td>61.8%</td><td>48.9%</td><td>42.7%</td></tr> <tr><td>9</td><td>78.0%</td><td>72.7%</td><td>66.7%</td><td>60.3%</td><td>52.6%</td></tr> <tr><td>10</td><td>87.9%</td><td>84.5%</td><td>71.8%</td><td>68.4%</td><td>60.0%</td></tr> <tr><td>11</td><td>82.6%</td><td>78.1%</td><td>72.9%</td><td>66.7%</td><td>59.6%</td></tr> <tr><td>13</td><td>89.3%</td><td>86.3%</td><td>77.3%</td><td>72.6%</td><td>65.0%</td></tr> <tr><td>14</td><td>84.7%</td><td>80.6%</td><td>72.1%</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>87.8%</td><td>84.4%</td><td>75.0%</td><td>67.9%</td><td>62.0%</td></tr> <tr><td>16</td><td>87.0%</td><td>83.3%</td><td>75.0%</td><td>72.4%</td><td>66.1%</td></tr> <tr><td>18</td><td>88.9%</td><td>85.7%</td><td>77.6%</td><td>71.3%</td><td>65.8%</td></tr> <tr><td>21</td><td>89.4%</td><td>86.4%</td><td>78.7%</td><td>73.9%</td><td>68.8%</td></tr> <tr><td>22</td><td>89.1%</td><td>86.0%</td><td>79.6%</td><td>74.6%</td><td>69.7%</td></tr> <tr><td>24</td><td>90.3%</td><td>87.5%</td><td>81.1%</td><td>76.0%</td><td>71.3%</td></tr> <tr><td>26</td><td>91.4%</td><td>88.9%</td><td>82.8%</td><td>77.4%</td><td>72.8%</td></tr> <tr><td>28</td><td>89.3%</td><td>86.2%</td><td>80.7%</td><td>78.2%</td><td>73.9%</td></tr> <tr><td>30</td><td>82.1%</td><td>77.4%</td><td>72.7%</td><td>79.2%</td><td>75.0%</td></tr> <tr><td>32</td><td>90.2%</td><td>87.3%</td><td>81.6%</td><td>80.0%</td><td>76.0%</td></tr> <tr><td>35</td><td>91.5%</td><td>89.0%</td><td>82.6%</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>36</td><td>91.4%</td><td>88.9%</td><td>84.2%</td><td>83.4%</td><td>79.5%</td></tr> <tr><td>38</td><td>90.6%</td><td>87.8%</td><td>83.5%</td><td>84.1%</td><td>80.4%</td></tr> <tr><td>39</td><td>91.0%</td><td>88.4%</td><td>82.6%</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td>90.8%</td><td>88.1%</td><td>82.9%</td><td>82.6%</td><td>79.2%</td></tr> <tr><td>42</td><td>93.5%</td><td>91.5%</td><td>86.0%</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>49</td><td>91.6%</td><td>89.2%</td><td>84.6%</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>54</td><td>92.0%</td><td>89.7%</td><td>85.4%</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Мощность лампы, Вт	КПД ПРА					A2 ВАТ	A2	A3	B1	B2	4	64.9%	58.1%	50.0%	45.0%	37.2%	5	72.7%	66.7%	58.8%	49.3%	41.4%	6	72.0%	65.9%	58.5%	51.8%	43.8%	7	77.6%	72.2%	65.0%	55.7%	47.8%	8	73.2%	67.3%	61.8%	48.9%	42.7%	9	78.0%	72.7%	66.7%	60.3%	52.6%	10	87.9%	84.5%	71.8%	68.4%	60.0%	11	82.6%	78.1%	72.9%	66.7%	59.6%	13	89.3%	86.3%	77.3%	72.6%	65.0%	14	84.7%	80.6%	72.1%			15	87.8%	84.4%	75.0%	67.9%	62.0%	16	87.0%	83.3%	75.0%	72.4%	66.1%	18	88.9%	85.7%	77.6%	71.3%	65.8%	21	89.4%	86.4%	78.7%	73.9%	68.8%	22	89.1%	86.0%	79.6%	74.6%	69.7%	24	90.3%	87.5%	81.1%	76.0%	71.3%	26	91.4%	88.9%	82.8%	77.4%	72.8%	28	89.3%	86.2%	80.7%	78.2%	73.9%	30	82.1%	77.4%	72.7%	79.2%	75.0%	32	90.2%	87.3%	81.6%	80.0%	76.0%	35	91.5%	89.0%	82.6%			36	91.4%	88.9%	84.2%	83.4%	79.5%	38	90.6%	87.8%	83.5%	84.1%	80.4%	39	91.0%	88.4%	82.6%			40	90.8%	88.1%	82.9%	82.6%	79.2%	42	93.5%	91.5%	86.0%			49	91.6%	89.2%	84.6%			54	92.0%	89.7%	85.4%			
Мощность лампы, Вт	КПД ПРА																																																																																																																																																																																						
	A2 ВАТ	A2	A3	B1	B2																																																																																																																																																																																		
4	64.9%	58.1%	50.0%	45.0%	37.2%																																																																																																																																																																																		
5	72.7%	66.7%	58.8%	49.3%	41.4%																																																																																																																																																																																		
6	72.0%	65.9%	58.5%	51.8%	43.8%																																																																																																																																																																																		
7	77.6%	72.2%	65.0%	55.7%	47.8%																																																																																																																																																																																		
8	73.2%	67.3%	61.8%	48.9%	42.7%																																																																																																																																																																																		
9	78.0%	72.7%	66.7%	60.3%	52.6%																																																																																																																																																																																		
10	87.9%	84.5%	71.8%	68.4%	60.0%																																																																																																																																																																																		
11	82.6%	78.1%	72.9%	66.7%	59.6%																																																																																																																																																																																		
13	89.3%	86.3%	77.3%	72.6%	65.0%																																																																																																																																																																																		
14	84.7%	80.6%	72.1%																																																																																																																																																																																				
15	87.8%	84.4%	75.0%	67.9%	62.0%																																																																																																																																																																																		
16	87.0%	83.3%	75.0%	72.4%	66.1%																																																																																																																																																																																		
18	88.9%	85.7%	77.6%	71.3%	65.8%																																																																																																																																																																																		
21	89.4%	86.4%	78.7%	73.9%	68.8%																																																																																																																																																																																		
22	89.1%	86.0%	79.6%	74.6%	69.7%																																																																																																																																																																																		
24	90.3%	87.5%	81.1%	76.0%	71.3%																																																																																																																																																																																		
26	91.4%	88.9%	82.8%	77.4%	72.8%																																																																																																																																																																																		
28	89.3%	86.2%	80.7%	78.2%	73.9%																																																																																																																																																																																		
30	82.1%	77.4%	72.7%	79.2%	75.0%																																																																																																																																																																																		
32	90.2%	87.3%	81.6%	80.0%	76.0%																																																																																																																																																																																		
35	91.5%	89.0%	82.6%																																																																																																																																																																																				
36	91.4%	88.9%	84.2%	83.4%	79.5%																																																																																																																																																																																		
38	90.6%	87.8%	83.5%	84.1%	80.4%																																																																																																																																																																																		
39	91.0%	88.4%	82.6%																																																																																																																																																																																				
40	90.8%	88.1%	82.9%	82.6%	79.2%																																																																																																																																																																																		
42	93.5%	91.5%	86.0%																																																																																																																																																																																				
49	91.6%	89.2%	84.6%																																																																																																																																																																																				
54	92.0%	89.7%	85.4%																																																																																																																																																																																				

1.	2	3	4				5	
			55	92.4%	90.2%	84.6%		
			57	91.4%	88.9%	83.6%		
			58	93.0%	90.9%	84.7%	86.1%	82.2%
			60	93.0%	90.9%	85.7%		
			62	92.2%	89.9%	83.8%		
			70	92.3%	90.0%	84.7%	86.3%	83.1%
			80	93.0%	90.9%	87.0%		
			82	92.4%	90.1%	83.7%		
			85	92.8%	90.6%	84.5%		
			95	92.7%	90.5%	84.1%		
			120	92.6%	90.3%	84.6%		

КПД ПРА

мощность лампы, Вт

Legend:

- A2 BAT
- A2
- A3
- B1
- B2

1.	2	3	4	5																																																																																															
541.	Приложение 13, Табл. 16	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>В приложении 13 к ТР в таблице 16 показаны требования к КПД для множества конкретных типов ламп на основании шифра ILCOS (код классификации ламп по IEC 1231). В РФ такая классификация не применяется, а таблица в целом напоминает перечень конкретных ПРА, рекомендованных применению, что недопустимо.</p> <p>Анализ таблицы показывает, что если отсортировать таблицу по мощности лампы, то разница требуемых значений КПД внутри одной мощности для разных типов ПРА и ламп оказывается невелико, что позволяет взять среднее значение и предъявить его как требование к КПД ПРА для лампы определенной мощности. Такое преобразование упрощает вид таблицы и процесс работы с ней, а так же позволяет распространить требования на все типы ПРА для ЛЛ без необходимости добавления их в таблицу. Результат приведен в таблице 3.1. Взаимосвязь мощности лампы и КПД ПРА показаны на рис. 3.1.</p> <p>Из рисунка 3.1 понятно, что начальная таблица построена, скорее всего, по некоторым эмпирическим данным, что объясняет пики зависимости. Поэтому предлагаем провести процесс обработки, чтобы получить гладкую зависимость КПД ПРА от мощности лампы. Так же необходимо определить недостающие значения КПД ПРА для классов энергоэффективности В1 и В2 и обеспечить равномерный шаг по значениям КПД между соседними класса энергоэффективности.</p> <p>Таблица 3.1. Рисунок 3.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Мощность лампы, Вт</th> <th colspan="5">КПД ПРА</th> </tr> <tr> <th>A2 ВАТ</th> <th>A2</th> <th>A3</th> <th>B1</th> <th>B2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4</td><td>64.9%</td><td>58.1%</td><td>50.0%</td><td>45.0%</td><td>37.2%</td></tr> <tr><td>5</td><td>72.7%</td><td>66.7%</td><td>58.8%</td><td>49.3%</td><td>41.4%</td></tr> <tr><td>6</td><td>72.0%</td><td>65.9%</td><td>58.5%</td><td>51.8%</td><td>43.8%</td></tr> <tr><td>7</td><td>77.6%</td><td>72.2%</td><td>65.0%</td><td>55.7%</td><td>47.8%</td></tr> <tr><td>8</td><td>73.2%</td><td>67.3%</td><td>61.8%</td><td>48.9%</td><td>42.7%</td></tr> <tr><td>9</td><td>78.0%</td><td>72.7%</td><td>66.7%</td><td>60.3%</td><td>52.6%</td></tr> <tr><td>10</td><td>87.9%</td><td>84.5%</td><td>71.8%</td><td>68.4%</td><td>60.0%</td></tr> <tr><td>11</td><td>82.6%</td><td>78.1%</td><td>72.9%</td><td>66.7%</td><td>59.6%</td></tr> <tr><td>13</td><td>89.3%</td><td>86.3%</td><td>77.3%</td><td>72.6%</td><td>65.0%</td></tr> <tr><td>14</td><td>84.7%</td><td>80.6%</td><td>72.1%</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>87.8%</td><td>84.4%</td><td>75.0%</td><td>67.9%</td><td>62.0%</td></tr> <tr><td>16</td><td>87.0%</td><td>83.3%</td><td>75.0%</td><td>72.4%</td><td>66.1%</td></tr> <tr><td>18</td><td>88.9%</td><td>85.7%</td><td>77.6%</td><td>71.3%</td><td>65.8%</td></tr> <tr><td>21</td><td>89.4%</td><td>86.4%</td><td>78.7%</td><td>73.9%</td><td>68.8%</td></tr> </tbody> </table>	Мощность лампы, Вт	КПД ПРА					A2 ВАТ	A2	A3	B1	B2	4	64.9%	58.1%	50.0%	45.0%	37.2%	5	72.7%	66.7%	58.8%	49.3%	41.4%	6	72.0%	65.9%	58.5%	51.8%	43.8%	7	77.6%	72.2%	65.0%	55.7%	47.8%	8	73.2%	67.3%	61.8%	48.9%	42.7%	9	78.0%	72.7%	66.7%	60.3%	52.6%	10	87.9%	84.5%	71.8%	68.4%	60.0%	11	82.6%	78.1%	72.9%	66.7%	59.6%	13	89.3%	86.3%	77.3%	72.6%	65.0%	14	84.7%	80.6%	72.1%			15	87.8%	84.4%	75.0%	67.9%	62.0%	16	87.0%	83.3%	75.0%	72.4%	66.1%	18	88.9%	85.7%	77.6%	71.3%	65.8%	21	89.4%	86.4%	78.7%	73.9%	68.8%	<p>Отклонено</p> <p>Проект ТР ТС гармонизирован с европейской директивой CR (EC) 245 от 18.03.2009 г.</p>
Мощность лампы, Вт	КПД ПРА																																																																																																		
	A2 ВАТ	A2	A3	B1	B2																																																																																														
4	64.9%	58.1%	50.0%	45.0%	37.2%																																																																																														
5	72.7%	66.7%	58.8%	49.3%	41.4%																																																																																														
6	72.0%	65.9%	58.5%	51.8%	43.8%																																																																																														
7	77.6%	72.2%	65.0%	55.7%	47.8%																																																																																														
8	73.2%	67.3%	61.8%	48.9%	42.7%																																																																																														
9	78.0%	72.7%	66.7%	60.3%	52.6%																																																																																														
10	87.9%	84.5%	71.8%	68.4%	60.0%																																																																																														
11	82.6%	78.1%	72.9%	66.7%	59.6%																																																																																														
13	89.3%	86.3%	77.3%	72.6%	65.0%																																																																																														
14	84.7%	80.6%	72.1%																																																																																																
15	87.8%	84.4%	75.0%	67.9%	62.0%																																																																																														
16	87.0%	83.3%	75.0%	72.4%	66.1%																																																																																														
18	88.9%	85.7%	77.6%	71.3%	65.8%																																																																																														
21	89.4%	86.4%	78.7%	73.9%	68.8%																																																																																														

1.	2	3	4						5
			22	89.1%	86.0%	79.6%	74.6%	69.7%	
			24	90.3%	87.5%	81.1%	76.0%	71.3%	
			26	91.4%	88.9%	82.8%	77.4%	72.8%	
			28	89.3%	86.2%	80.7%	78.2%	73.9%	
			30	82.1%	77.4%	72.7%	79.2%	75.0%	
			32	90.2%	87.3%	81.6%	80.0%	76.0%	
			35	91.5%	89.0%	82.6%			
			36	91.4%	88.9%	84.2%	83.4%	79.5%	
			38	90.6%	87.8%	83.5%	84.1%	80.4%	
			39	91.0%	88.4%	82.6%			
			40	90.8%	88.1%	82.9%	82.6%	79.2%	
			42	93.5%	91.5%	86.0%			
			49	91.6%	89.2%	84.6%			
			54	92.0%	89.7%	85.4%			
			55	92.4%	90.2%	84.6%			
			57	91.4%	88.9%	83.6%			
			58	93.0%	90.9%	84.7%	86.1%	82.2%	
			60	93.0%	90.9%	85.7%			
			62	92.2%	89.9%	83.8%			
			70	92.3%	90.0%	84.7%	86.3%	83.1%	
			80	93.0%	90.9%	87.0%			
			82	92.4%	90.1%	83.7%			
			85	92.8%	90.6%	84.5%			
			95	92.7%	90.5%	84.1%			
			120	92.6%	90.3%	84.6%			

1.	2	3	4	5								
542.	Приложение 13, Таблица 17	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г.	<p>Таблица 17 Классы энергетической эффективности не диммируемых пускорегулирующих аппаратов для люминесцентных ламп, не указанных в таблице 16</p> <table border="1" data-bbox="577 1072 1178 1232"> <thead> <tr> <th>ηбалласт</th> <th>Коэффициент энергоэффективности</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\geq 0,94 * EB_{FL}$</td> <td>A3</td> </tr> <tr> <td>$\geq EB_{FL}$</td> <td>A2</td> </tr> <tr> <td>$\geq 1-0,75*(1-EB_{FL})$</td> <td>A2 BAT</td> </tr> </tbody> </table> <p>ОБОСНОВАНИЕ: (FL) - fluorescent lamp [en]– люминесцентная лампа [рус]. Сокращение (LL) не используется.</p>	ηбалласт	Коэффициент энергоэффективности	$\geq 0,94 * EB_{FL}$	A3	$\geq EB_{FL}$	A2	$\geq 1-0,75*(1-EB_{FL})$	A2 BAT	Принято
ηбалласт	Коэффициент энергоэффективности											
$\geq 0,94 * EB_{FL}$	A3											
$\geq EB_{FL}$	A2											
$\geq 1-0,75*(1-EB_{FL})$	A2 BAT											

1.	2	3	4	5								
543.	Приложение 13, Таблица 17	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>Таблица 17 Классы энергетической эффективности не диммируемых пускорегулирующих аппаратов для люминесцентных ламп, не указанных в таблице 16</p> <table border="1" data-bbox="584 352 1178 512"> <thead> <tr> <th>ηбалласт</th> <th>Коэффициент энергоэффективности</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\geq 0,94 * EBb_{FL}$</td> <td>A3</td> </tr> <tr> <td>$\geq EBb_{FL}$</td> <td>A2</td> </tr> <tr> <td>$\geq 1-0,75*(1-EBb_{FL})$</td> <td>A2 ВАТ</td> </tr> </tbody> </table> <p>ОБОСНОВАНИЕ: (FL) - fluorescent lamp [en]– люминесцентная лампа [рус]. Сокращение (LL) не используется.</p>	ηбалласт	Коэффициент энергоэффективности	$\geq 0,94 * EBb_{FL}$	A3	$\geq EBb_{FL}$	A2	$\geq 1-0,75*(1-EBb_{FL})$	A2 ВАТ	Принято
ηбалласт	Коэффициент энергоэффективности											
$\geq 0,94 * EBb_{FL}$	A3											
$\geq EBb_{FL}$	A2											
$\geq 1-0,75*(1-EBb_{FL})$	A2 ВАТ											
544.	Приложение 13, Раздел V	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>Пускорегулирующие аппараты для люминесцентных ламп должны иметь КПД (данное требование начинает действовать через 2 года после вступления в силу настоящего технического регламента.): ОБОСНОВАНИЕ: Предлагается введение переходного периода.</p>	Принято								
545.	Приложение 13, Раздел V	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем	<p>Пускорегулирующие аппараты для люминесцентных ламп должны иметь КПД (данное требование начинает действовать через 2 года после вступления в силу настоящего технического регламента.): ОБОСНОВАНИЕ: Предлагается введение переходного периода.</p>	Принято								

1.	2	3	4	5
		освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)		
546.	Приложение 13, Раздел V	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Пускорегулирующие аппараты для газоразрядных ламп высокого давления должны иметь значения КПД не ниже приведенных в таблице 20 (данное требование начинает действовать через 2 года после вступления в силу настоящего технического регламента.). ОБОСНОВАНИЕ: Предлагается введение переходного периода.	Принято
547.	Приложение 13, Раздел V	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Пускорегулирующие аппараты для газоразрядных ламп высокого давления должны иметь значения КПД не ниже приведенных в таблице 20 (данное требование начинает действовать через 2 года после вступления в силу настоящего технического регламента.). ОБОСНОВАНИЕ: Предлагается введение переходного периода.	Принято
548.	Приложение 13, п.4 (продолжение).	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей Энергопотребление пускорегулирующих аппаратов для эксплуатации с люминесцентными лампами не должно превышать 0,5 Вт, если эксплуатируемые лампы при нормальных условиях эксплуатации не излучают никакого света. Данное требование действует для пускорегулирующих аппаратов, если другие возможно подключённые конструктивные элементы (сетевые соединения, датчики и т.д.) отсоединены. Если отсоединение невозможно, то следует измерить их мощность и вычесть из результата.	Принято

1.	2	3	4	5
		<p>электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>С 01.01.2018 пускорегулирующие аппараты для люминесцентных ламп должны иметь КПД: $\eta_{па} \geq EBb_{FL}$ Если $P_{л} \leq 5$ Вт значение $EBb_{FL} = 0,71$. Если $5 \text{ Вт} < P_{л} < 100$ Вт значение $EBb_{FL} = P_{л}/(2\sqrt{P_{л}/36} + 38/36 \cdot P_{л} + 1)$. Если $P_{л} \geq 100$ Вт значение $EBb_{FL} = 0,91$. С 01.01.2018 пускорегулирующие аппараты для газоразрядных ламп высокого давления должны иметь значения КПД не ниже приведенных в таблице 20. ОБОСНОВАНИЕ: (FL) - fluorescent lamp [en]– люминесцентная лампа [рус]. Сокращение (LL) не используется</p>	
549.	<p>Приложение 13, п.4 (продолжение).</p>	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014 г. № 17)</p>	<p>.... Энергопотребление пускорегулирующих аппаратов для эксплуатации с люминесцентными лампами не должно превышать 0,5 Вт, если эксплуатируемые лампы при нормальных условиях эксплуатации не излучают никакого света. Данное требование действует для пускорегулирующих аппаратов, если другие возможно подключённые конструктивные элементы (сетевые соединения, датчики и т.д.) отсоединены. Если отсоединение невозможно, то следует измерить их мощность и вычесть из результата. С 01.01.2018 пускорегулирующие аппараты для люминесцентных ламп должны иметь КПД: $\eta_{па} \geq EBb_{FL}$ Если $P_{л} \leq 5$ Вт значение $EBb_{FL} = 0,71$. Если $5 \text{ Вт} < P_{л} < 100$ Вт значение $EBb_{FL} = P_{л}/(2\sqrt{P_{л}/36} + 38/36 \cdot P_{л} + 1)$. Если $P_{л} \geq 100$ Вт значение $EBb_{FL} = 0,91$. С 01.01.2018 пускорегулирующие аппараты для газоразрядных ламп высокого давления должны иметь значения КПД не ниже приведенных в таблице 20. ОБОСНОВАНИЕ: (FL) - fluorescent lamp [en]– люминесцентная лампа [рус]. Сокращение (LL) не используется</p>	<p>Принято</p>
550.	<p>Приложение 13, п.7</p>	<p>Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от</p>	<p>Статья 4. Требования к информации предоставляемой потребителю (пользователю) 1. В дополнение к требованиям, указанным в разделах V и VII технического регламента Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201__) изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом), импортёром должны представляться в технических документах следующие сведения: ОБОСНОВАНИЕ: Оформление</p>	<p>Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов.</p>

1.	2	3	4	5
		20 мая 2014 г. № 090/14)		
551.	Приложение 13, п.7	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Статья 4. Требования к информации предоставляемой потребителю (пользователю) 1. В дополнение к требованиям, указанным в разделах V и VII технического регламента Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___ /201__) изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом), импортёром должны представляться в технических документах следующие сведения: ОБОСНОВАНИЕ: Оформление	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов.
552.	Приложение 13, п.7.1	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	1.1. Требования к техническому описанию ламп в эксплуатационных документах: а) номинальное и расчётное значение мощности лампы; б) номинальное расчётное значение светового потока лампы; в) расчётное значение световой отдачи лампы после 100 ч эксплуатации при стандартных условиях(температура эксплуатации 25 °С, для Т5-ламп –35 °С); г) содержание ртути в лампе в миллиграммах, округленное до одного десятичного знака; д) коэффициент цветопередачи (Ra) лампы; е) цветовая температура лампы; ж) для люминесцентных ламп без встроенного пускорегулирующего аппарата класс пускорегулирующих аппаратов, с которыми лампа может эксплуатироваться. ОБОСНОВАНИЕ: Оформление Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».	Принято частично Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов.
553.	Приложение 13, п.7.1	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения	1.1. Требования к техническому описанию ламп в эксплуатационных документах: а) номинальное и расчётное значение мощности лампы; б) номинальное расчётное значение светового потока лампы; в) расчётное значение световой отдачи лампы после 100 ч эксплуатации при стандартных условиях(температура эксплуатации 25 °С, для Т5-ламп –35 °С); г) содержание ртути в лампе в миллиграммах, округленное до одного десятичного знака; д) коэффициент цветопередачи (Ra) лампы; е) цветовая температура лампы; ж) для люминесцентных ламп без встроенного пускорегулирующего аппарата класс	Принято частично Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов.

1.	2	3	4	5
		(письмо от 20 мая 2014г. № 17)	пускорегулирующих аппаратов, с которыми лампа может эксплуатироваться. ОБОСНОВАНИЕ: Оформление Замена термина «энергетическая эффективность лампы» на «световая отдача лампы».	
554.	Приложение 13, п.7.1	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	в) расчётное значение световой отдачи лампы после 100 ч эксплуатации при стандартных условиях(температура эксплуатации 25 °С, для T5-ламп –35 °С); ОБОСНОВАНИЕ: Данный пункт из Европейской Директивы переведен не полностью- п.1.3 (с) Необходимо перевести целиком.	Принято
555.	Приложение 13, п.7.1	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	в) расчётное значение световой отдачи лампы после 100 ч эксплуатации при стандартных условиях(температура эксплуатации 25 °С, для T5-ламп –35 °С); ОБОСНОВАНИЕ: Данный пункт из Европейской Директивы переведен не полностью- п.1.3 (с) Необходимо перевести целиком.	Принято
556.	Приложение 13, п.7.1	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытово	IV. Требования к информации предоставляемой потребителю (пользователю) 7. В дополнение к требованиям, указанным в разделе V технического регламента Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201__) изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом), импортёром должны представляться следующие сведения: 7.1. Требования к техническому описанию ламп: номинальное и расчётное значение мощности лампы;	Принято

1.	2	3	4	5
		<p>й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>номинальное расчётное значение светового потока лампы; расчётное значение энергетической эффективности лампы после 100 ч эксплуатации при стандартных условиях (температура эксплуатации 25 °С, для Т5-ламп –35 °С). содержание ртути в лампе в миллиграммах, округленное до одного десятичного знака, в формате X,X мг. или X,X mg;; коэффициент цветопередачи (Ra) лампы; цветовая температура лампы; для люминесцентных ламп без встроенного пускорегулирующего аппарата класс пускорегулирующих аппаратов, с которыми лампа может эксплуатироваться. 7.2. Требования к техническому описанию пускорегулирующих аппаратов: для каждой модели пускорегулирующего аппарата должен указываться класс энергетической эффективности. Данная информация должна быть также приведена в отчетливо видимой и долговечной форме на пускорегулирующем аппарате. 7.3. Требования к техническому описанию светильников для каждой модели светильника для люминесцентных ламп без встроенного пускорегулирующего аппарата с общим световым потоком свыше 2 000 лм должна предоставляться информация, приведенная ниже: если светильник поставляется с пускорегулирующим аппаратом, то указывается информация о КПД пускорегулирующего аппарата в соответствии с данными производителя; если светильник поставляется вместе с лампой, то указывается энергетическая эффективность лампы (лм/Вт) согласно данным производителя;</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Считаем, что требования данного раздела не входят в область применения данного Регламента. Считаем целесообразно предусмотреть указанные требования в ТР ТС «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств». Предлагаем следующую редакцию данного пункта. Если оставить только «мг», то будет противоречие с европейской упаковкой и казахстанской т.к. нужно будет писать миллиграммы еще и на казахском.</p>	
557.	Приложение 13, п.7.1	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников	<p>IV. Требования к информации предоставляемой потребителю (пользователю) 7. В дополнение к требованиям, указанным в разделе V технического регламента Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201___) изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом), импортёром должны представляться следующие сведения: 7.1. Требования к техническому описанию ламп:</p>	Принято

1.	2	3	4	5
		<p>света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>номинальное и расчётное значение мощности лампы; номинальное расчётное значение светового потока лампы; расчётное значение энергетической эффективности лампы после 100 ч эксплуатации при стандартных условиях(температура эксплуатации 25 °С, для Т5-ламп –35 °С). содержание ртути в лампе в миллиграммах, округленное до одного десятичного знака, в формате X,X мг. или X,X mg;; коэффициент цветопередачи (Ra) лампы; цветовая температура лампы; для люминесцентных ламп без встроенного пускорегулирующего аппарата класс пускорегулирующих аппаратов, с которыми лампа может эксплуатироваться. 7.2. Требования к техническому описанию пускорегулирующих аппаратов: для каждой модели пускорегулирующего аппарата должен указываться класс энергетической эффективности. Данная информация должна быть также приведена в отчетливо видимой и долговечной форме на пускорегулирующем аппарате. 7.3.Требования к техническому описанию светильников для каждой модели светильника для люминесцентных ламп без встроенного пускорегулирующего аппарата с общим световым потоком свыше 2 000 лм должна предоставляться информация, приведенная ниже: если светильник поставляется с пускорегулирующим аппаратом, то указывается информация о КПД пускорегулирующего аппарата в соответствии с данными производителя; если светильник поставляется вместе с лампой, то указывается энергетическая эффективность лампы (лм/Вт) согласно данным производителя;</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Считаем, что требования данного раздела не входят в область применения данного Регламента. Считаем целесообразно предусмотреть указанные требования в ТР ТС «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств».</p> <p>Предлагаем следующую редакцию данного пункта. Если оставить только «мг», то будет противоречие с европейской упаковкой и казахстанской т.к. нужно будет писать миллиграммы еще и на казахском.</p>	
558.	Приложение 13, п.7.2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво	<p>1.2. Требования к техническому описанию пускорегулирующих аппаратов ... ОБОСНОВАНИЕ: Оформление</p>	<p>Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов.</p>

1.	2	3	4	5
		<p>дителей электробытово й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>		
559.	Приложение 13, п.7.2	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>1.2. Требования к техническому описанию пускорегулирующих аппаратов ... ОБОСНОВАНИЕ: Оформление</p>	<p>Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов. .</p>
560.	Приложение 13, п.7.3	<p>Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво дителей электробытово й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>1.3.Требования к техническому описанию светильников ... ОБОСНОВАНИЕ: Оформление</p>	<p>Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов. .</p>

1.	2	3	4	5
561.	Приложение 13, п.7.3	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	1.3.Требования к техническому описанию светильников ... ОБОСНОВАНИЕ: Оформление	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов. .
562.	Приложение 13, п.8	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	2. В дополнение к приведенной в пункте 7 информации должна предоставляться следующая информация, которая может приводиться в любой удобной для изготовителя форме: ... ОБОСНОВАНИЕ: Оформление Считаем, что требования данного раздела не входят в область применения данного Регламента. Считаем целесообразно предусмотреть указанные требования в ТР ТС «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств». Предлагаем следующую редакцию данного пункта.	Принято частично в части редакции Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов.
563.	Приложение 13, п.8	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г.	2. В дополнение к приведенной в пункте 7 информации должна предоставляться следующая информация, которая может приводиться в любой удобной для изготовителя форме: ... ОБОСНОВАНИЕ: Оформление Считаем, что требования данного раздела не входят в область применения данного Регламента. Считаем целесообразно предусмотреть указанные требования в ТР ТС «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств». Предлагаем следующую редакцию данного пункта.	Принято частично в части редакции Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов. .

1.	2	3	4	5
564.	Приложение 13, п.8.1	№ 17) Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	2.1 Информация о лампах: ... ОБОСНОВАНИЕ: Оформление	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов. .
565.	Приложение 13, п.8.1	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	2.1 Информация о лампах: ... ОБОСНОВАНИЕ: Оформление	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов.
566.	Приложение 13, п.8.1	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной	Текущая редакция: для люминесцентных ламп, если измеряемый световой поток во всех случаях одинаков, для эксплуатации при высокой частоте (>50 Гц) следует указывать калибровочный ток условий испытания и/или расчётное напряжение высокочастотного генератора с сопротивлением. Следует указывать, что в значении потребления электроэнергии источника света не включены потери мощности в результате использования таких вспомогательных устройств как пускорегулирующие аппараты; Предложение: Переместить это предложение в п. 7.1 на место сразу после выражения: расчётное значение энергетической эффективности лампы после 100 ч эксплуатации при стандартных условиях(температура эксплуатации 25 °С, для T5-ламп –35 °С).	Принято

1.	2	3	4	5
		техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Привести в соответствие с п.1.3 (с) Европейской Директивой № 245/2009 от 18.03.2009.	
567.	Приложение 13, п.8.1	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: для люминесцентных ламп, если измеряемый световой поток во всех случаях одинаков, для эксплуатации при высокой частоте (>50 Гц) следует указывать калибровочный ток условий испытания и/или расчётное напряжение высокочастотного генератора с сопротивлением. Следует указывать, что в значение потребления электроэнергии источника света не включены потери мощности в результате использования таких вспомогательных устройств как пускорегулирующие аппараты; Предложение: Переместить это предложение в п. 7.1 на место сразу после выражения: расчётное значение энергетической эффективности лампы после 100 ч эксплуатации при стандартных условиях(температура эксплуатации 25 °С, для T5-ламп –35 °С). Привести в соответствие с п.1.3 (с) Европейской Директивой № 245/2009 от 18.03.2009.	Принято
568.	Приложение 13, п.8.2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	2.2. Информация о светильниках: ... ОБОСНОВАНИЕ: Оформление	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов.
569.	Приложение 13, п.8.2	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных	2.2. Информация о светильниках: ... ОБОСНОВАНИЕ: Оформление	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов. .

1.	2	3	4	5
		источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)		
570.	Приложение 13, Раздел V	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Статья 5. Особенности подтверждения соответствия люминесцентных ламп без встроенного балласта, газоразрядных ламп высокой интенсивности, балластов и осветительной арматуры для таких ламп ОБОСНОВАНИЕ: Оформление «сертификацию» заменить на «декларирование»	Отклонено Учитывая заключения по замечаниям, содержащимся в пунктах 6 (подпункт 1) и 48 сводки отзывов.
571.	Приложение 13, Раздел V	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Статья 5. Особенности подтверждения соответствия люминесцентных ламп без встроенного балласта, газоразрядных ламп высокой интенсивности, балластов и осветительной арматуры для таких ламп ОБОСНОВАНИЕ: Оформление «сертификацию» заменить на «декларирование»	Отклонено Учитывая заключения по замечаниям, содержащимся в пунктах 6 (подпункт 1) и 48 сводки отзывов.
572.	Приложение 13, п.9	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и	1. Люминесцентные лампы без встроенного балласта, газоразрядные лампы высокого давления, пускорегулирующие аппараты и светильники для таких ламп подлежат подтверждению соответствия требованиям к энергетической эффективности технического регламента Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201___) в форме	Отклонено Учитывая заключения по замечаниям, содержащимся в пунктах 6 (подпункт 1) и 48 сводки отзывов.

1.	2	3	4	5
		товаропроизводители электрорыболов и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	декларирования на основании собственных доказательств, в соответствии с приложением 1 к техническому регламенту. ОБОСНОВАНИЕ: Оформление В Приложение 1 настоящего технического регламента внести изменение в столбец 2 п. 8, 12,13, заменить «сертификация» на «декларирование соответствия».	
573.	Приложение 13, п.9	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	1. Люминесцентные лампы без встроенного балласта, газоразрядные лампы высокого давления, пускорегулирующие аппараты и светильники для таких ламп подлежат подтверждению соответствия требованиям к энергетической эффективности технического регламента Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201__) в форме декларирования на основании собственных доказательств, в соответствии с приложением 1 к техническому регламенту. ОБОСНОВАНИЕ: Оформление В Приложение 1 настоящего технического регламента внести изменение в столбец 2 п. 8, 12,13, заменить «сертификация» на «декларирование соответствия».	Отклонено Учитывая заключения по замечаниям, содержащимся в пунктах 6 (подпункт 1) и 48 сводки отзывов.
574.	Приложение 13, п.10	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электрорыболов и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: 10. Подтверждение соответствия ламп Проверяют партию числом как минимум двадцать образцов ламп одной модели и одного производителя, которые были выбраны по принципу случайной выборки. ... Предложение: Исключить. ... ОБОСНОВАНИЕ: Предложение: декларировать на основании собственных доказательств.	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 1) сводки отзывов.

1.	2	3	4	5
575.	Приложение 13, п.10	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: 10. Подтверждение соответствия ламп Проверяют партию числом как минимум двадцать образцов ламп одной модели и одного производителя, которые были выбраны по принципу случайной выборки. ... Предложение: Исключить. ... ОБОСНОВАНИЕ: Предложение: декларировать на основании собственных доказательств.	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 1) сводки отзывов.
576.	Приложение 13, Раздел V	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: 11. Подтверждение соответствия пускорегулирующих аппаратов и светильников ... Предложение: Исключить ОБОСНОВАНИЕ: Предложение: декларировать на основании собственных доказательств.	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 1) сводки отзывов.
577.	Приложение 13, Раздел V	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г.	Текущая редакция: 11. Подтверждение соответствия пускорегулирующих аппаратов и светильников ... Предложение: Исключить ОБОСНОВАНИЕ: Предложение: декларировать на основании собственных доказательств.	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 1) сводки отзывов.

1.	2	3	4	5
		№ 17)		
578.	Приложение 14	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p><i>п.1, с. 1, (БЕБ) исключить заменить далее по всему тексту:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>« I. Область применения» на «Статья I. Область применения»</u> и так далее по всему тексту; - <u>нумерацию абзацев оформить в соответствии с номером статьи, а не сквозную по всему тексту;</u> - <u>«газоразрядные лампы» на «разрядные лампы» ;</u> - <u>«лампы с направленным свето- излучением» на «лампы направленного света»;</u> - <u>«балласт» на «ПРА»;</u> - <u>«стабильность светового потока» на «коэффициент сохранения светового потока»</u> - <u>определения убрать из кавычек и выделить жирным;</u> - <u>латинские обозначения (сокращения) на русские;</u> <p><i>п. 2, с.2, К ним относятся: а) применения где основной целью не является освещение, такие как:</i></p> <p><u>свет в качестве реагента для химических или биологических процессов.</u></p> <p><i>с. 2, фото/киносъемка изображений и проекция изображений .</i></p> <p><i>с. 3, нагрев .</i></p> <p><u>Б) применения для освещения,</u></p> <p><u>когда:</u></p> <p><u>спектральное распределение света предназначено для изменения внешнего вида сцены или освещения объекта, для улучшения его видимости (например, освещение выдаваемой пищи или цветные лампы, определенные в пункте 5.5 раздела IV настоящего приложения), за исключением вариаций (изменений) цветовой температуры;</u></p> <p><u>спектральное распределение света регулируется для конкретных потребностей конкретного технического оборудования и в дополнение делает сцену или объект, видимым для человека (например, . .);</u></p> <p><u>∴</u></p> <p><u>освещение необходимо только в чрезвычайных ситуациях</u></p> <p><i>с. 4, . для удерживания лампы в патроне; (и далее по тексту)</i></p> <p><i>с. 4,исключить, предыдущий термин все объясняет</i></p> <p><i>с. 5, исключить термин «обычная лампа накаливания», т.к. есть лампа накаливания;</i></p> <p><u>с. 5, «(вольфрамово-) галогенная лампа» - . . , лампа может быть оснащена встроенным блоком питания;</u></p> <p><u>«светоизлучающий диод (СД)» с. 5, корпусированный СД - . ; (и далее по тексту)</u></p> <p><u>с. 6, «устройство управления» - электронное или механическое устройство для контроля и регулирования светового потока лампы с помощью других средств, для преобразования энергии . ;</u></p>	<p>Принято частично В части редакции терминов</p>

1.	2	3	4	5
			<p>с. 7. «блок питания галогенной лампы» - .</p> <p>с. 7. компактная люминесцентная лампа - . ;</p> <p>с. 7. термины «светильник» и «световой поток» <i>привести в соответствии с приложениями 9, 13)</i></p> <p>с. 7. «начальный световой поток» - световой поток лампы после отжига;</p> <p>с. 8. «полезный световой поток» (Ф^{полезный}):</p> <p>термин «цветность» и «коэффициент годных ламп» <i>привести в соответствии с приложение 13; с.8, «частота цвета» - ... с. 9, «время разгорания лампы» (и далее по всему тексту);</i></p> <p>с. 9, термин «ртутьсодержащая лампа» исключить;</p> <p>с. 13, табл. 2, непонятен этап 1; с. 17, ... то, начиная со 2-го этапа, с. 17, Ф^{полезный}</p> <p>с. 17, ... одному из двух высших классов индекса энергоэффективности с. 18, . Если требование не будет заменено или если не указано иное, то каждое требование, продолжает применяться вместе с другими требованиями введенными на более поздних стадиях.</p> <p>с. 19, рисунков или символов: номинальный полезный световой поток, отображаемый шрифтом, вдвое большим, чем использованный для отображения номинальной мощности лампы;</p> <p>с. 20, «время разгорания до достижения 60 % полного светового потока (его можно считать временем зажигания, если оно меньше 1 секунды); с. 20, размеры лампы в мм (длина с. 20, если цоколь лампы стандартный и идентичен используемому в лампе накаливания ... с. 20,... Ф90⁰...</p> <p>с. 21, табл. 6, заголовок, тип лампы*</p> <p>*тип лампы указан в системе МСОЛ;</p> <p>с. 23, <i>предусмотреть так же требования к утилизации СД ламп;</i></p>	
579.	Приложение 14 Раздел I.	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производитель и Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Текущая редакция: светодиодных модулей, заявленных как часть светильников при размере партии не более 200 единиц в год Предложение: Светодиодные модули либо должны все попадать под действие документа как источники света, либо полностью не попадать, независимо от серийности их производства.	Отклонено Отсутствуют обоснования. Проект ТР ТС гармонизирован с европейской директивой CR (EC) 1194/2012.

1.	2	3	4	5
580.	Приложение 14 Раздел I.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: светодиодных модулей, заявленных как часть светильников при размере партии не более 200 единиц в год Предложение: Светодиодные модули либо должны все попадать под действие документа как источники света, либо полностью не попадать, независимо от серийности их производства.	Отклонено Отсутствуют обоснования. Проект ТР ТС гармонизирован с европейской директивой CR (EC) 1194/2012.
581.	Приложение 14	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Раздел I «Область применения», 4 абзац, изложить в редакции: «... и светильники (кроме пускорегулирующих аппаратов и светильников для люминесцентных ламп и разрядных ламп высокого давления)...»	Отклонено Отсутствуют обоснования. Проект ТР ТС гармонизирован с европейской директивой CR (EC) 1194/2012.
582.	Приложение 14 Раздел I	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	«электрическое светотехническое изделие» В РФ применяются понятия осветительных приборов	Принято
583.	Приложение 14 Раздел I	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных	«электрическое светотехническое изделие» В РФ применяются понятия осветительных приборов	Принято

1.	2	3	4	5
		источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)		
584.	Приложение 14, Раздел I	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Статья 1. Область применения Настоящее приложение к техническому регламенту Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201__) распространяется на: ... ОБОСНОВАНИЕ: Оформление	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов.
585.	Приложение 14, Раздел I	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Статья 1. Область применения Настоящее приложение к техническому регламенту Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201__) распространяется на: ... ОБОСНОВАНИЕ: Оформление	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов. .
586.	Приложение 14, Раздел II	Республика Беларусь, Государственный комитет по стандартизации	Раздел II. Определения. Не совпадают аналогичные термины и определения данного приложения и приложений 9 и 13. Предлагается термины и определения привести в соответствие с аналогичными терминами, приведенными в приложениях 9 и 13 к настоящему ТРТС.	Принято

1.	2	3	4	5
		и Республики Беларусь (письмо от 9 июня 2014г. № 05-10/350)		
587.	Приложение 14, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p style="text-align: center;">Статья 2. Определения</p> <p>В настоящем приложении применяются следующие термины и их определения: «освещение» - создание освещенности поверхностей предметов, обеспечивающее возможность зрительного восприятия этих предметов или их регистрации светочувствительными веществами или устройствами; ... ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение определения</p>	Принято частично В части определения
588.	Приложение 14, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p style="text-align: center;">Статья 2. Определения</p> <p>В настоящем приложении применяются следующие термины и их определения: «освещение» - создание освещенности поверхностей предметов, обеспечивающее возможность зрительного восприятия этих предметов или их регистрации светочувствительными веществами или устройствами; ... ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение определения</p>	Принято частично В части определения
589.	Приложение 14, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво	<p>... «лампа – осветительный или нагревательный прибор различного вида и устройства, состоит из одного или нескольких источников света. Она может включать дополнительные составляющие, необходимые для начала работы, источника питания или устойчивой работы прибора или для распределения, фильтрации или преобразования оптического излучения в тех случаях, когда данные составляющие не</p>	Принято

1.	2	3	4	5
		<p>дителей электробытово й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>могут быть изъяты без повреждения прибора; ... ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение определения</p>	
590.	Приложение 14, Раздел II	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>... «лампа – осветительный или нагревательный прибор различного вида и устройства, состоит из одного или нескольких источников света. Она может включать дополнительные составляющие, необходимые для начала работы, источника питания или устойчивой работы прибора или для распределения, фильтрации или преобразования оптического излучения в тех случаях, когда данные составляющие не могут быть изъяты без повреждения прибора; ... ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение определения</p>	Принято
591.	Приложение 14, Раздел II	<p>Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво дителей электробытово й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>«компактная люминесцентная лампа» – люминесцентная лампа, которая содержит все компоненты, необходимые для запуска и стабильной работы лампы; ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и понятия</p>	Принято

1.	2	3	4	5
592.	Приложение 14, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«компактная люминесцентная лампа» – люминесцентная лампа, которая содержит все компоненты, необходимые для запуска и стабильной работы лампы; ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и понятия	Принято
593.	Приложение 14, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: «стабильность светового потока лампы» (LLMF) – отношение светового потока, испускаемого лампой в данное время эксплуатации, к начальному световому потоку; Предложение: «коэффициент стабильности светового потока лампы» (LLMF) – отношение светового потока, испускаемого лампой в данное время эксплуатации, к начальному световому потоку; ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и понятия	Принято
594.	Приложение 14, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г.	Текущая редакция: «стабильность светового потока лампы» (LLMF) – отношение светового потока, испускаемого лампой в данное время эксплуатации, к начальному световому потоку; Предложение: «коэффициент стабильности светового потока лампы» (LLMF) – отношение светового потока, испускаемого лампой в данное время эксплуатации, к начальному световому потоку; ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и понятия	Принято

1.	2	3	4	5
595.	Приложение 14, Раздел II	№ 17) Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: «коэффициент годных ламп» (LSF) – определенная доля ламп от их общего количества, продолжающих функционировать в данное время при определенных условиях и частоте коммутации; Предложение: «коэффициент срока службы ламп» (LSF) – определенная доля ламп от их общего количества, продолжающих функционировать в данное время при определенных условиях и частоте коммутации; ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и понятия	Принято
596.	Приложение 14, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: «коэффициент годных ламп» (LSF) – определенная доля ламп от их общего количества, продолжающих функционировать в данное время при определенных условиях и частоте коммутации; Предложение: «коэффициент срока службы ламп» (LSF) – определенная доля ламп от их общего количества, продолжающих функционировать в данное время при определенных условиях и частоте коммутации; ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и понятия	Принято
597.	Приложение 14, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной	«расчётное значение» - Количественное значение параметров при определенных рабочих условиях. Значения и условия приводятся в соответствующих стандартах или сообщаются производителем/поставщиком; Если не указано ничего иного, то все требования выражены как расчётные значения; ОБОСНОВАНИЕ: Рекомендуется взять это определение из ГОСТ 60081-99, а далее по тексту директивы.	Принято

1.	2	3	4	5
		техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)		
598.	Приложение 14, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	«расчётное значение» - Количественное значение параметров при определенных рабочих условиях. Значения и условия приводятся в соответствующих стандартах или сообщаются производителем/поставщиком; Если не указано ничего иного, то все требования выражены как расчётные значения; ОБОСНОВАНИЕ: Рекомендуется взять это определение из ГОСТ 60081-99, а далее по тексту директивы.	Принято
599.	Приложение 14, Раздел II	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	«Номинальное значение» - величина, используемая для обозначения или идентификации изделия ОБОСНОВАНИЕ: Рекомендуется определение взять из ГОСТ 60081-99	Принято
600.	Приложение 14, Раздел II	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных	«Номинальное значение» - величина, используемая для обозначения или идентификации изделия ОБОСНОВАНИЕ: Рекомендуется определение взять из ГОСТ 60081-99	Принято

1.	2	3	4	5
		источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)		
601.	Приложение 14, п. 3	Российская Федерация, Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Российского союза промышленников и предпринимателей (письмо от 16 мая 2014г. № 320)	Текущая редакция: 3. Изготовителем должен быть произведён расчёт следующих показателей энергетической эффективности ламп направленного света, светодиодных ламп и связанного с ними оборудования с необходимыми испытаниями (измерениями): индекс энергоэффективности ламп; энергоэффективность ПРА; характеристики ламп, указанные в настоящем разделе Предложение: Исключить последний абзац, а также связанный с ним п.п. 3.3 «Требования к характеристикам ламп». Комментарий: Технические характеристики ламп, указанные в разделе III, п.п.3.3, таблицах 3,4,5, например, коэффициент годных ламп через 6000 ч., стабильность светового потока при 6000 ч., количество переключений до отказа, время зажигания, время разогрева лампы до 95% Ф, частота преждевременных отказов, цветопередача и др. не имеют отношения к энергетической эффективности осветительных приборов, не являются предметом	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов. Проект ТР ТС гармонизирован с соответствующими европейскими директивами.
602.	Приложение 14. Раздел III. Таблицы 4 и 5	Республика Беларусь, Государственный комитет по стандартизации и Республики Беларусь (письмо от 9 июня 2014г. № 05-10/350)	В таблицах 4 и 5 имеются ошибки по отношению к первоисточнику, которым является регламент Евросоюза 1194/2012/EU. В таблице 4 для показателя «Количество циклов переключения» графы «Этапы 1 и 2» и «Этап 3» дополнить следующим требованием: «> 10000 если время зажигания > 0,3 с». В таблице 5 для показателя «Цветопередача (Ra)» графу «Требования на этапе 1» дополнить значением > 80.	Принято
603.	Приложение 14, п.3	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и	Статья 3. Требования к энергетической эффективности и правилам определения показателей энергетической эффективности 1. Изготовителем должен быть произведён расчёт следующих показателей энергетической эффективности ламп направленного света, светодиодных ламп и связанного с ними	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов.

1.	2	3	4	5
		товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	оборудования с необходимыми испытаниями (измерениями): ... ОБОСНОВАНИЕ: Оформление	
604.	Приложение 14, п.3	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Статья 3. Требования к энергетической эффективности и правилам определения показателей энергетической эффективности 1. Изготовителем должен быть произведен расчет следующих показателей энергетической эффективности ламп направленного света, светодиодных ламп и связанного с ними оборудования с необходимыми испытаниями (измерениями): ... ОБОСНОВАНИЕ: Оформление	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов.
605.	Приложение 14, п.3.1.	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	1.1. Расчет индекса энергоэффективности ламп направленного света Индекс энергоэффективности (ИЭЭ) лампы рассчитывается по следующей формуле и округляются до двух знаков после запятой: $\text{ИЭЭ} = P_{\text{cor}} / P_{\text{ref}},$ где: P _{cor} - расчетная мощность, измеренная при номинальном входном напряжении и скорректированная при необходимости в соответствии с таблицей 1. Поправочные коэффициенты в таблице по возможности применяются совокупно. ОБОСНОВАНИЕ: Исправление «номинальная» на «расчетная» - приведение в соответствие с текстом Европейской Директивы 1194	Принято (Кроме нумерации пункта)

1.	2	3	4	5
606.	Приложение 14, п.3.1.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>1.1. Расчет индекса энергоэффективности ламп направленного света</p> <p>Индекс энергоэффективности (ИЭЭ) лампы рассчитывается по следующей формуле и округляются до двух знаков после запятой:</p> $\text{ИЭЭ} = P_{\text{cor}} / P_{\text{ref}},$ <p>где:</p> <p>P_{cor} - расчетная мощность, измеренная при номинальном входном напряжении и скорректированная при необходимости в соответствии с таблицей 1. Поправочные коэффициенты в таблице по возможности применяются совокупно.</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Исправление «номинальная» на «расчетная» - приведение в соответствие с текстом Европейской Директивы 1194</p>	Принято (Кроме нумерации пункта)
607.	Приложение 14, таблица 1	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>Текущая редакция: Комплектные люминесцентные лампы....</p> <p>Предложение: Компактные люминесцентные лампы с индексом цветопередачи ≥ 90</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и понятия</p>	Принято
608.	Приложение 14, таблица 1	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г.	<p>Текущая редакция: Комплектные люминесцентные лампы....</p> <p>Предложение: Компактные люминесцентные лампы с индексом цветопередачи ≥ 90</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и понятия</p>	Принято

1.	2	3	4	5
609.	Приложение 14 Раздел III	№ 17) Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: номинальный световой поток в конусе 120° (Ф120°); для других ламп направленного света: номинальный световой поток в конусе 90° (Ф90°). Предложение: расчетный световой поток в конусе 120° (Ф120°); для других ламп направленного света: расчетный световой поток в конусе 90° (Ф90°). ОБОСНОВАНИЕ: Исправление перевода, приведение в соответствие с Европейской Директивой 1194	Принято
610.	Приложение 14 Раздел III	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: номинальный световой поток в конусе 120° (Ф120°); для других ламп направленного света: номинальный световой поток в конусе 90° (Ф90°). Предложение: расчетный световой поток в конусе 120° (Ф120°); для других ламп направленного света: расчетный световой поток в конусе 90° (Ф90°). ОБОСНОВАНИЕ: Исправление перевода, приведение в соответствие с Европейской Директивой 1194	Принято
611.	Приложение 14 п.3 .2	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе	Текущая редакция: Этап 3 для сетевых ламп накаливания должен применяться с 30 сентября 2015 года. Почему не с 01.10.2015? При переходе к периоду 3 в соответствии с таблицей 2 граничная энергетическая эффективность для разрядных ламп должна подняться в 1,4, для других ламп - в 2,5 раза. Соответствуют ли данные требования достижимым в настоящее время показателям серийной продукции?	Принято

1.	2	3	4	5
		(письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)		
612.	Приложение 14 п.3 .2	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: Этап 3 для сетевых ламп накаливания должен применяться с 30 сентября 2015 года. Почему не с 01.10.2015? При переходе к периоду 3 в соответствии с таблицей 2 граничная энергетическая эффективность для разрядных ламп должна подняться в 1,4, для других ламп - в 2,5 раза. Соответствуют ли данные требования достижимым в настоящее время показателям серийной продукции?	Принято
613.	Приложение 14, п.3.2	Российская Федерация, Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Российского союза промышленников и предпринимателей (письмо от 16 мая 2014г. № 320).	Абзац «Этап 3 для сетевых ламп накаливания должен применяться с 30 сентября 2015 года.» исключить из текста и перенести в проект Решения Коллегии Евразийской экономической Комиссии. Комментарий: Принятие, внесение изменений и отмена технических регламентов Таможенного союза входит в полномочия Совета Евразийской экономической Комиссии Принятие решений о порядке введения в действие технических регламентов Таможенного союза входит в полномочия Коллегии Евразийской экономической Комиссии. Требования по срокам введения максимального значения индекса энергоэффективности (ИИЭ) относится к порядку введения в действие технического регламента	Принято к сведению Пунктом 2 статьи 52 Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года определено, что порядок введения в действие принятого технического регламента Союза и переходные положения определяются техническим регламентом Союза и (или) актом Комиссии.
614.	Приложение 14 Таблица 2	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов	Текущая редакция: Другие лампы накаливания: Если $\Phi_{use} < 450\text{лм}$: 1,75 Если $\Phi_{use} > 450\text{лм}$: 1,75 Какой смысл вводить разделение по световому потоку, если требование при этом не меняется?	Принято

1.	2	3	4	5
		и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)		
615.	Приложение 14 Таблица 2	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: Другие лампы накаливания: Если $\Phi_{use} < 450\text{лм}$: 1,75 Если $\Phi_{use} > 450\text{лм}$: 1,75 Какой смысл вводить разделение по световому потоку, если требование при этом не меняется?	Отклонено С учетом заключения по пункту 616 сводки отзывов.
616.	Приложение 14 табл 2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: Если $\Phi_{use} \leq 450\text{лм}$: 1,75 Если $\Phi_{use} > 450\text{лм}$: 1,75 Предложение: Если $\Phi_{use} \leq 450\text{лм}$: 1,20 Если $\Phi_{use} > 450\text{лм}$: 0,95 ОБОСНОВАНИЕ: Исправление перевода, приведение в соответствие с Европейской Директивой 1194	Принято
617.	Приложение 14 табл 2	Российская Федерация, Совет по качеству	Текущая редакция: Если $\Phi_{use} \leq 450\text{лм}$: 1,75 Если $\Phi_{use} > 450\text{лм}$: 1,75 Предложение: Если $\Phi_{use} \leq 450\text{лм}$: 1,20 Если $\Phi_{use} > 450\text{лм}$: 0,95	Принято

1.	2	3	4	5
		энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	ОБОСНОВАНИЕ: Исправление перевода, приведение в соответствие с Европейской Директивой 1194	
618.	Прилож ение 14 п.3.2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропросто дителей электробытово й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Требования этапа 3 для сетевых ламп накаливания должны применяться через 3 года после вступления в силу данного ТР ОБОСНОВАНИЕ: Имеется противоречие с разбивкой по этапам в конце раздела III	Принято
619.	Прилож ение 14 п.3.2	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Требования этапа 3 для сетевых ламп накаливания должны применяться через 3 года после вступления в силу данного ТР ОБОСНОВАНИЕ: Имеется противоречие с разбивкой по этапам в конце раздела III	Принято

1.	2	3	4	5														
620.	Приложение 14, п.3.2.	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: 3.2. Требования к энергоэффективности ламп направленного света Максимальные значения ИЭЭ ламп направленного света приведены в таблице 2. ... Предложение: 1.2. Требования к энергоэффективности ламп направленного света Максимальные значения ИЭЭ ламп направленного света приведены в таблице 2. ... ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов.														
621.	Приложение 14, п.3.2.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: 3.2. Требования к энергоэффективности ламп направленного света Максимальные значения ИЭЭ ламп направленного света приведены в таблице 2. ... Предложение: 1.2. Требования к энергоэффективности ламп направленного света Максимальные значения ИЭЭ ламп направленного света приведены в таблице 2. ... ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов.														
622.	Приложение 14, таблица 2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной	Таблица 2 <table border="1" data-bbox="577 1125 1249 1372"> <thead> <tr> <th data-bbox="577 1125 696 1372" rowspan="2">Дата введения</th> <th colspan="4" data-bbox="696 1125 1249 1189">Максимальный индекс энергоэффективности (ИИЭ)</th> </tr> <tr> <th data-bbox="696 1189 831 1372">Лампы накаливания, работающие от сети</th> <th data-bbox="831 1189 972 1372">Другие лампы накаливания</th> <th data-bbox="972 1189 1122 1372">Газоразрядные лампы высокой интенсивности</th> <th data-bbox="1122 1189 1249 1372">Другие лампы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="577 1372 696 1372"></td> <td data-bbox="696 1372 831 1372"></td> <td data-bbox="831 1372 972 1372"></td> <td data-bbox="972 1372 1122 1372"></td> <td data-bbox="1122 1372 1249 1372"></td> </tr> </tbody> </table>	Дата введения	Максимальный индекс энергоэффективности (ИИЭ)				Лампы накаливания, работающие от сети	Другие лампы накаливания	Газоразрядные лампы высокой интенсивности	Другие лампы						Принято
Дата введения	Максимальный индекс энергоэффективности (ИИЭ)																	
	Лампы накаливания, работающие от сети	Другие лампы накаливания	Газоразрядные лампы высокой интенсивности	Другие лампы														

1.	2	3	4					5	
		<p>техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>Этап 1</p>	<p>Если $\Phi_{use} > 450\text{лм}$: 1,75</p>	<p>Если $\Phi_{use} \leq 450\text{лм}$: 1,20 Если $\Phi_v > 450\text{лм}$: 0,95</p>	0,50	0,50		
			Этап 2	1,75	0,95	0,50	0,50		
			Этап 3	0,95	0,95	0,360	0,20		
			<p>Этап 3 для сетевых ламп накаливания должен применяться через 3 года после вступления ТР ТС в силу. ОБОСНОВАНИЕ: Исправление опечаток.</p>						
623.	Приложение 14, таблица 2	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	Таблица 2					Принято	
			Дата введения	Максимальный индекс энергоэффективности (ИИЭ)					
			Лампы накаливания, работающие от сети	Другие лампы накаливания	Газоразрядные лампы высокой интенсивности	Другие лампы			
			Этап 1	Если $\Phi_{use} > 450\text{лм}$: 1,75	Если $\Phi_{use} \leq 450\text{лм}$: 1,20 Если $\Phi_v > 450\text{лм}$: 0,95	0,50	0,50		
			Этап 2	1,75	0,95	0,50	0,50		
			Этап 3	0,95	0,95	0,360	0,20		
			<p>Этап 3 для сетевых ламп накаливания должен применяться через 3 года после вступления ТР ТС в силу. ОБОСНОВАНИЕ: Исправление опечаток.</p>						
624.	Приложение 14 п.3 .3	<p>Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителя</p>	<p>Требования к энергоэффективности ПРА Требования пункта противоречат требованиям приложения 13 к ТР</p>					<p>Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.</p>	

1.	2	3	4	5
		й Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)		
625.	Приложение 14 п.3 .3	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Требования к энергоэффективности ПРА Требования пункта противоречат требованиям приложения 13 к ТР	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.
626.	Приложение 14 п.3 .3	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Требования к характеристикам ламп Номер пункта повторяется дважды. См. замечание 31	Принято
627.	Приложение 14 п.3 .3	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения	Требования к характеристикам ламп Номер пункта повторяется дважды. См. замечание 31	Принято

1.	2	3	4	5
		(письмо от 20 мая 2014г. № 17)		
628.	Приложение 14, п.3.3	Российская Федерация, Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Российского союза промышленников и предпринимателей (письмо от 16 мая 2014г. № 320)	3.3.Требования к энергоэффективности ПРА 3.3.Требования к характеристикам ламп Устранить одинаковую нумерацию различных пунктов	Принято
629.	Приложение 14, п.3.3.	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: 3.3. Требования к энергоэффективности ПРА. 1.3. Требования к энергоэффективности ПРА ОБОСНОВАНИЕ: Оформление	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов.

1.	2	3	4	5									
630.	Приложение 14, п.3.3.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: 3.3. Требования к энергоэффективности ПРА. 1.3. Требования к энергоэффективности ПРА ОБОСНОВАНИЕ: Оформление	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 48 сводки отзывов.									
631.	Приложение 14, п.3.3.	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>1.4 Требования к техническим характеристикам ламп</p> <p>1.4.1. Требования к техническим характеристикам ламп направленного света, кроме светодиодных ламп.</p> <p>Требования к техническим характеристикам ламп приведены в таблице 3 для компактных люминесцентных ламп направленного света и в таблице 4 - для ламп направленного света, за исключением компактных люминесцентных ламп, светодиодных ламп и газоразрядных ламп высокой интенсивности.</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: «комплектные люминесцентные лампы» заменить на «компактные люминесцентные лампы»; «разрядные лампы высокой интенсивности» заменить на «газоразрядные лампы...»</p> <p>Таблица 3 Требования к техническим характеристикам компактных люминесцентных ламп направленного света</p> <table border="1" data-bbox="577 1031 1440 1278"> <thead> <tr> <th data-bbox="577 1031 869 1078">Характеристика</th> <th data-bbox="869 1031 1153 1078">Этап 1</th> <th data-bbox="1153 1031 1440 1078">Этап 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="577 1078 869 1174">Коэффициент срока службы ламп после 6000 ч работы</td> <td data-bbox="869 1078 1153 1174">≥ 0,50</td> <td data-bbox="1153 1078 1440 1174">≥ 0,70</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1174 869 1278">Стабильность светового потока</td> <td data-bbox="869 1174 1153 1278">При 2 000 ч: ≥ 0,80%</td> <td data-bbox="1153 1174 1440 1278">При 2 000 ч: ≥ 0,83% При 6 000 ч: ≥ 0,70%</td> </tr> </tbody> </table>	Характеристика	Этап 1	Этап 3	Коэффициент срока службы ламп после 6000 ч работы	≥ 0,50	≥ 0,70	Стабильность светового потока	При 2 000 ч: ≥ 0,80%	При 2 000 ч: ≥ 0,83% При 6 000 ч: ≥ 0,70%	Принято (Кроме нумерации пункта)
Характеристика	Этап 1	Этап 3											
Коэффициент срока службы ламп после 6000 ч работы	≥ 0,50	≥ 0,70											
Стабильность светового потока	При 2 000 ч: ≥ 0,80%	При 2 000 ч: ≥ 0,83% При 6 000 ч: ≥ 0,70%											

1.	2	3	4		5		
			Количество коммутационных циклов до выхода из строя	≥ половины срока службы лампы в часах ; ≥ 10 000 , если время зажигания лампы > 0,3 сек	≥ срока службы лампы в часах ≥ 30 000, если время зажигания лампы > 0,3 сек		
			Время зажигания лампы	< 2,0 сек	< 1,5 сек если P < 10 Вт < 1,0 сек если P ≥ 10 Вт		
			Время разогрева лампы до 60 % светового потока Φ	< 40 сек или <100 с для ламп, содержащих ртуть в форме амальгамы	<40 сек или <100 с для ламп, содержащих ртуть в форме амальгамы		
			Уровень преждевременных отказов	≤ 5,0% при 500 ч	≤ 5,0% при 1 000 ч		
			Коэффициент мощности лампы для ламп со встроенным ПРА	≥ 0,50 если P < 25 Вт ≥ 0,90 если P ≥ 25 Вт	≥ 0,55 если P < 25 Вт ≥ 0,90 если P ≥ 25 Вт		
			Коэффициент цветопередачи (Ra)	≥ 80 ≥ 65, если лампа предназначена для наружного освещения или для промышленного применения	≥ 80 ≥ 65, если лампа предназначена для наружного освещения или промышленного применения		
632.	Приложение 14, п.3.3.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников	1.4 Требования к техническим характеристикам ламп 1.4.1. Требования к техническим характеристикам ламп направленного света, кроме светодиодных ламп. Требования к техническим характеристикам ламп приведены в таблице 3 для компактных люминесцентных ламп направленного света и в таблице 4 - для ламп направленного света, за исключением компактных люминесцентных ламп, светодиодных ламп и газоразрядных ламп			Принято (Кроме нумерации пункта)	

1.	2	3	4	5																					
		<p>света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>высокой интенсивности. ОБОСНОВАНИЕ: «комплектные люминесцентные лампы» заменить на «компактные люминесцентные лампы»; «разрядные лампы высокой интенсивности» заменить на «газоразрядные лампы...» Таблица 3 Требования к техническим характеристикам компактных люминесцентных ламп направленного света</p> <table border="1" data-bbox="577 443 1440 1249"> <thead> <tr> <th data-bbox="577 443 869 491">Характеристика</th> <th data-bbox="869 443 1155 491">Этап 1</th> <th data-bbox="1155 443 1440 491">Этап 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="577 491 869 587">Коэффициент срока службы ламп после 6000 ч работы</td> <td data-bbox="869 491 1155 587">≥ 0,50</td> <td data-bbox="1155 491 1440 587">≥ 0,70</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 587 869 687">Стабильность светового потока</td> <td data-bbox="869 587 1155 687">При 2 000 ч: ≥ 0,80%</td> <td data-bbox="1155 587 1440 687">При 2 000 ч: ≥ 0,83% При 6 000 ч: ≥ 0,70%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 687 869 882">Количество коммутационных циклов до выхода из строя</td> <td data-bbox="869 687 1155 882">≥ половины срока службы лампы в часах ; ≥ 10 000 , если время зажигания лампы > 0,3 сек</td> <td data-bbox="1155 687 1440 882">≥ срока службы лампы в часах ≥ 30 000, если время зажигания лампы > 0,3 сек</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 882 869 1007">Время зажигания лампы</td> <td data-bbox="869 882 1155 1007">< 2,0 сек</td> <td data-bbox="1155 882 1440 1007">< 1,5 сек если P < 10 Вт < 1,0 сек если P ≥ 10 Вт</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1007 869 1153">Время разогрева лампы до 60 % светового потока Φ</td> <td data-bbox="869 1007 1155 1153">< 40 сек или <100 с для ламп, содержащих ртуть в форме амальгамы</td> <td data-bbox="1155 1007 1440 1153"><40 сек или <100 с для ламп, содержащих ртуть в форме амальгамы</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1153 869 1249">Уровень преждевременных отказов</td> <td data-bbox="869 1153 1155 1249">≤ 5,0% при 500 ч</td> <td data-bbox="1155 1153 1440 1249">≤ 5,0% при 1 000 ч</td> </tr> </tbody> </table>	Характеристика	Этап 1	Этап 3	Коэффициент срока службы ламп после 6000 ч работы	≥ 0,50	≥ 0,70	Стабильность светового потока	При 2 000 ч: ≥ 0,80%	При 2 000 ч: ≥ 0,83% При 6 000 ч: ≥ 0,70%	Количество коммутационных циклов до выхода из строя	≥ половины срока службы лампы в часах ; ≥ 10 000 , если время зажигания лампы > 0,3 сек	≥ срока службы лампы в часах ≥ 30 000, если время зажигания лампы > 0,3 сек	Время зажигания лампы	< 2,0 сек	< 1,5 сек если P < 10 Вт < 1,0 сек если P ≥ 10 Вт	Время разогрева лампы до 60 % светового потока Φ	< 40 сек или <100 с для ламп, содержащих ртуть в форме амальгамы	<40 сек или <100 с для ламп, содержащих ртуть в форме амальгамы	Уровень преждевременных отказов	≤ 5,0% при 500 ч	≤ 5,0% при 1 000 ч	
Характеристика	Этап 1	Этап 3																							
Коэффициент срока службы ламп после 6000 ч работы	≥ 0,50	≥ 0,70																							
Стабильность светового потока	При 2 000 ч: ≥ 0,80%	При 2 000 ч: ≥ 0,83% При 6 000 ч: ≥ 0,70%																							
Количество коммутационных циклов до выхода из строя	≥ половины срока службы лампы в часах ; ≥ 10 000 , если время зажигания лампы > 0,3 сек	≥ срока службы лампы в часах ≥ 30 000, если время зажигания лампы > 0,3 сек																							
Время зажигания лампы	< 2,0 сек	< 1,5 сек если P < 10 Вт < 1,0 сек если P ≥ 10 Вт																							
Время разогрева лампы до 60 % светового потока Φ	< 40 сек или <100 с для ламп, содержащих ртуть в форме амальгамы	<40 сек или <100 с для ламп, содержащих ртуть в форме амальгамы																							
Уровень преждевременных отказов	≤ 5,0% при 500 ч	≤ 5,0% при 1 000 ч																							

1.	2	3	4		5		
			Коэффициент мощности лампы для ламп со встроенным ПРА	$\geq 0,50$ если $P < 25$ Вт $\geq 0,90$ если $P \geq 25$ Вт	$\geq 0,55$ если $P < 25$ Вт $\geq 0,90$ если $P \geq 25$ Вт		
			Коэффициент цветопередачи (Ra)	≥ 80 ≥ 65 , если лампа предназначена для наружного освещения или для промышленного применения	≥ 80 ≥ 65 , если лампа предназначена для наружного освещения или промышленного применения		
633.	Приложение 14, п.3.3.2.	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	1.4.2. Требования к техническим характеристикам светодиодных ламп ненаправленного и направленного света Требования к техническим характеристикам светодиодных ламп ненаправленного и направленного света приведены в таблице 5. ОБОСНОВАНИЕ: Оформление, уточнение		Принято (Кроме нумерации пункта)		
634.	Приложение 14, п.3.3.2.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от	1.4.2. Требования к техническим характеристикам светодиодных ламп ненаправленного и направленного света Требования к техническим характеристикам светодиодных ламп ненаправленного и направленного света приведены в таблице 5. ОБОСНОВАНИЕ: Оформление, уточнение		Принято (Кроме нумерации пункта)		

1.	2	3	4	5
		20 мая 2014г. № 17)		
635.	Приложение 14 Таблица 5	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Текущая редакция: P > 5 Вт: PP > 0,9 Явная ошибка. Должно быть P > 25 Вт: PP > 0,9	Принято
636.	Приложение 14 Таблица 5	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: P > 5 Вт: PP > 0,9 Явная ошибка. Должно быть P > 25 Вт: PP > 0,9	Принято
637.	Приложение 14, Таблица 5	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от	≥ 15 000, если номинальный срок службы лампы ≥ 30 000 ч то не менее половины номинального срока службы в часах ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и смысла - приведение в соответствии с Европейской Директивой 1194	Принято

1.	2	3	4	5
		20 мая 2014 г. № 090/14)		
638.	Приложение 14, Таблица 5	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	≥ 15 000, если номинальный срок службы лампы ≥ 30 000 ч то не менее половины номинального срока службы в часах ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и смысла- приведение в соответствии с Европейской Директивой 1194	Принято
639.	Приложение 14, Таблица 5	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Время разогрева лампы до 95% Φ < 0,5 с Время разогрева лампы до 95% Φ < 2с ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и смысла- приведение в соответствии с Европейской Директивой 1194	Принято
640.	Приложение 14, Таблица 5	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем	Время разогрева лампы до 95% Φ < 0,5 с Время разогрева лампы до 95% Φ < 2с ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и смысла- приведение в соответствии с Европейской Директивой 1194	Принято

1.	2	3	4	5
		освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)		
641.	Приложение 14, Таблица 5	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво дителей электробытово й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Частота преждевременных отказов < 5% при 1000 ч Частота преждевременных отказов ≤ 5% при 1000 ч ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и смысла - приведение в соответствии с Европейской Директивой 1194	Принято
642.	Приложение 14, Таблица 5	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Частота преждевременных отказов < 5% при 1000 ч Частота преждевременных отказов ≤ 5% при 1000 ч ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода и смысла - приведение в соответствии с Европейской Директивой 1194	Принято
643.	Приложение 14, Таблица 5	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво дителей	Текущая редакция: Насыщенность цвета Предложение: Постоянство (однородность) цвета ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода	Принято

1.	2	3	4	5
		<p>электробытово й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>		
644.	<p>Прилож ение 14, Таблица 5</p>	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>Текущая редакция: Насыщенность цвета Предложение: Постоянство (однородность) цвета ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода</p>	<p>Принято</p>
645.	<p>Прилож ение 14, Таблица 5</p>	<p>Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво дителей электробытово й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)</p>	<p>$P \leq 2$ Вт: нет требований; $2 \text{ Вт} < P \leq 5$ Вт: $PF > 0,4$; $5 \text{ Вт} < P \leq 25$ Вт: $PF > 0,5$; $P > 25$ Вт: $PF > 0,9$ ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода Устранение опечатки</p>	<p>Принято</p>

1.	2	3	4	5														
646.	Приложение 14, Таблица 5	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	$P \leq 2$ Вт: нет требований; $2 \text{ Вт} < P \leq 5$ Вт: $PF > 0,4$; $5 \text{ Вт} < P \leq 25$ Вт: $PF > 0,5$; $P > 25$ Вт: $PF > 0,9$ ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода Устранение опечатки	Принято														
647.	Приложение 14, Таблица 5	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>Таблица 5 Требования к техническим характеристикам светодиодных ламп ненаправленного и направленного света</p> <table border="1" data-bbox="577 692 1211 1323"> <thead> <tr> <th data-bbox="577 692 853 740">Характеристика</th> <th data-bbox="853 692 1211 740">Требования на этапе 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="577 740 853 836">Коэффициент срока службы лампы после 6000 ч работы</td> <td data-bbox="853 740 1211 836">$\geq 0,90$</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 836 853 932">Стабильность светового потока при 6000 ч</td> <td data-bbox="853 836 1211 932">$\geq 0,80$</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 932 853 1118">Количество коммутационных циклов до выхода из строя</td> <td data-bbox="853 932 1211 1118">$\geq 15\ 000$ при номинальном сроке службы лампы $\geq 30\ 000$ ч, в противном случае \geq половины номинального срока службы в часах</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1118 853 1166">Время зажигания</td> <td data-bbox="853 1118 1211 1166">$< 0,5$ сек</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1166 853 1230">Время разогрева лампы до 95% Ф</td> <td data-bbox="853 1166 1211 1230">< 2 сек</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1230 853 1323">Частота преждевременного выхода из строя</td> <td data-bbox="853 1230 1211 1323">$< 5\%$ при 1000 ч</td> </tr> </tbody> </table>	Характеристика	Требования на этапе 1	Коэффициент срока службы лампы после 6000 ч работы	$\geq 0,90$	Стабильность светового потока при 6000 ч	$\geq 0,80$	Количество коммутационных циклов до выхода из строя	$\geq 15\ 000$ при номинальном сроке службы лампы $\geq 30\ 000$ ч, в противном случае \geq половины номинального срока службы в часах	Время зажигания	$< 0,5$ сек	Время разогрева лампы до 95% Ф	< 2 сек	Частота преждевременного выхода из строя	$< 5\%$ при 1000 ч	Принято
Характеристика	Требования на этапе 1																	
Коэффициент срока службы лампы после 6000 ч работы	$\geq 0,90$																	
Стабильность светового потока при 6000 ч	$\geq 0,80$																	
Количество коммутационных циклов до выхода из строя	$\geq 15\ 000$ при номинальном сроке службы лампы $\geq 30\ 000$ ч, в противном случае \geq половины номинального срока службы в часах																	
Время зажигания	$< 0,5$ сек																	
Время разогрева лампы до 95% Ф	< 2 сек																	
Частота преждевременного выхода из строя	$< 5\%$ при 1000 ч																	

1.	2	3	4		5	
			Коэффициент цветопередачи (Ra)	≥ 80 ; ≥ 65 , если лампа предназначена для наружного или промышленного применения		
			Насыщенность цвета	Изменение координат цветности не более 6 единиц эллипса МакАдама		
			Коэффициент мощности лампы (PF) для ламп со встроенным ПРА	$P \leq 2$ Вт: нет требований; $2 \text{ Вт} < P \leq 5 \text{ Вт}$: PF > 0,4; $5 \text{ Вт} < P \leq 25 \text{ Вт}$: PF > 0,5; $P > 25 \text{ Вт}$: PF > 0,9		
			ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода Устранение опечаток			
648.	Приложение 14, Таблица 5	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Таблица 5 Требования к техническим характеристикам светодиодных ламп ненаправленного и направленного света		Принято	
			Характеристика	Требования на этапе 1		
			Коэффициент срока службы лампы после 6000 ч работы	$\geq 0,90$		
			Стабильность светового потока при 6000 ч	$\geq 0,80$		
			Количество коммутационных циклов до выхода из строя	$\geq 15\ 000$ при номинальном сроке службы лампы $\geq 30\ 000$ ч, в противном случае \geq половины номинального срока службы в часах		
			Время зажигания	< 0,5 сек		
			Время разогрева лампы до 95% Ф	< 2 сек		

1.	2	3	4		5
			Частота преждевременного выхода из строя	< 5% при 1000 ч	
			Коэффициент цветопередачи (Ra)	≥ 80; ≥ 65, если лампа предназначена для наружного или промышленного применения	
			Насыщенность цвета	Изменение координат цветности не более 6 единиц эллипса МакАдама	
			Коэффициент мощности лампы (PF) для ламп со встроенным ПРА	P ≤ 2 Вт: нет требований; 2 Вт < P ≤ 5 Вт: PF > 0,4; 5 Вт < P ≤ 25 Вт: PF > 0,5; P > 25 Вт: PF > 0,9	
			ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода Устранение опечаток		
649.	Приложение 14, п.4	Российская Федерация, Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Российского союза промышленников и предпринимателей (письмо от 16 мая 2014г. № 320).	Текущая редакция: 4. Сроки введения требований, указанных в пунктах 3.2 и 3.3. Каждое требование применяется в соответствии со следующими этапами: Этап 1: 1 сентября 2015 Этап 2: 1 сентября 2016 Этап 3: 1 сентября 2017 года. Предложение: П.4 исключить из текста и перенести в проект Решения Коллегии Евразийской экономической Комиссии.		Принято к сведению Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 613 сводки отзывов.

1.	2	3	4	5
650.	Приложение 14, п.4	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>Текущая редакция: 4. Сроки введения требований, указанных в пунктах 3.2 и 3.3</p> <p>Каждое требование применяется в соответствии со следующими этапами:</p> <p>Этап 1: 1 сентября 2015</p> <p>Этап 2: 1 сентября 2016</p> <p>Этап 3: 1 сентября 2017 года.</p> <p>Если требование не будет заменен или если не указано иное, каждое требование, продолжают применяться вместе с другими требованиями введен на более поздних стадиях.</p> <p>Предложение: 2. Электрические приборы, указанные в статье 1 должны отвечать требованиям настоящего технического регламента, за исключением случаев, когда они являются продукцией специального назначения.</p> <p>Каждое требование применяется в соответствии со следующими этапами:</p> <p>Этап 1: через 2 года после вступления в силу ТР ТС</p> <p>Этап 2: через 3 года после вступления в силу ТР ТС</p> <p>Этап 3: через 4 года после вступления в силу ТР ТС</p> <p>Если требование не будет изменено или если не указано иное, то требования выполняются вместе с другими требованиями, введенными на более поздних стадиях.</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Предлагаем следующие периоды перехода с учетом особенностей Российского рынка и необходимости подготовки производств.</p>	Принято
651.	Приложение 14, п.4	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>Текущая редакция: 4. Сроки введения требований, указанных в пунктах 3.2 и 3.3</p> <p>Каждое требование применяется в соответствии со следующими этапами:</p> <p>Этап 1: 1 сентября 2015</p> <p>Этап 2: 1 сентября 2016</p> <p>Этап 3: 1 сентября 2017 года.</p> <p>Если требование не будет заменен или если не указано иное, каждое требование, продолжают применяться вместе с другими требованиями введен на более поздних стадиях.</p> <p>Предложение: 2. Электрические приборы, указанные в статье 1 должны отвечать требованиям настоящего технического регламента, за исключением случаев, когда они являются продукцией специального назначения.</p> <p>Каждое требование применяется в соответствии со следующими этапами:</p> <p>Этап 1: через 2 года после вступления в силу ТР ТС</p> <p>Этап 2: через 3 года после вступления в силу ТР ТС</p> <p>Этап 3: через 4 года после вступления в силу ТР ТС</p> <p>Если требование не будет изменено или если не указано иное, то требования выполняются вместе с другими требованиями, введенными на более поздних стадиях.</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Предлагаем следующие периоды перехода с учетом особенностей Российского рынка и необходимости подготовки производств.</p>	Принято

1.	2	3	4	5
652.	Приложение 14, п.5	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>Статья 4. Требования к эксплуатационным документам и маркировке</p> <p>1. В дополнение к требованиям, указанным в Статье 5 технического регламента «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201___) эксплуатационные документы к лампам направленного света, светодиодным лампам и связанному с ними оборудованию должны содержать следующую информацию.</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Считаем, что требования данного раздела не входят в область применения данного Регламента. Считаем целесообразно предусмотреть указанные требования в ТР ТС «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств».</p>	<p>Принять частично Учитывая заключение по пункту 6 (подпункт 4) сводки отзывов.</p>
653.	Приложение 14, п.5	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>Статья 4. Требования к эксплуатационным документам и маркировке</p> <p>1. В дополнение к требованиям, указанным в Статье 5 технического регламента «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201___) эксплуатационные документы к лампам направленного света, светодиодным лампам и связанному с ними оборудованию должны содержать следующую информацию.</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Считаем, что требования данного раздела не входят в область применения данного Регламента. Считаем целесообразно предусмотреть указанные требования в ТР ТС «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств».</p>	<p>Принять частично Учитывая заключение по пункту 6 (подпункт 4) сводки отзывов.</p>
654.	Приложение 14, п.5.1.1.	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и	<p>1.1.1. Информация, наносимая на саму лампу</p> <p>Для ламп, кроме газоразрядных ламп высокой интенсивности, на поверхность лампы должны быть нанесены разборчивым шрифтом значения и единицы измерения («лм», «К» и «°») номинального полезного светового потока, цветовой температуры и номинального угла рассеивания, если после нанесения информации, относящейся к безопасности, такой как мощность и напряжение, на лампе остается достаточно места без чрезмерного затенения излучаемого лампой света.</p> <p>Если имеется достаточно место только для одного из трех значений, должен быть указан номинальный полезный световой поток. Если имеется место для двух значений, должны быть</p>	<p>Отклонено Проект ТР ТС гармонизирован с европейской директивой CR (EC) № 1194/2012 (Приложение 3, п. 3).</p>

1.	2	3	4	5
		компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	указаны номинальный полезный световой поток и цветовая температура ОБОСНОВАНИЕ: Считаем, что требования данного раздела не входят в область применения данного Регламента. Считаем целесообразно предусмотреть указанные требования в ТР ТС «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств».	
655.	Приложение 14, п.5.1.1.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	1.1.1. Информация, наносимая на саму лампу Для ламп, кроме газоразрядных ламп высокой интенсивности, на поверхность лампы должны быть нанесены разборчивым шрифтом значения и единицы измерения («лм», «К» и «°») номинального полезного светового потока, цветовой температуры и номинального угла рассеивания, если после нанесения информации, относящейся к безопасности, такой как мощность и напряжение, на лампе остается достаточно места без чрезмерного затенения излучаемого лампой света. Если имеется достаточно место только для одного из трех значений, должен быть указан номинальный полезный световой поток. Если имеется место для двух значений, должны быть указаны номинальный полезный световой поток и цветовая температура ОБОСНОВАНИЕ: Считаем, что требования данного раздела не входят в область применения данного Регламента. Считаем целесообразно предусмотреть указанные требования в ТР ТС «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств».	Отклонено Проект ТР ТС гармонизирован с европейской директивой CR (ЕС) № 1194/2012 (Приложение 3, п. 3).
656.	Приложение 14 п.5 .1.2	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Текущая редакция: Для светодиодных ламп он должен быть дополнительно умножен на поправочный коэффициент из таблицы 8. Промежуточные значения светового потока и заявленной эквивалентной мощности лампы (с округлением до ближайшего целого 1 Вт) рассчитывают путем линейной интерполяции между двумя соседними значениями. Из каких соображений для светодиодных ламп вводится дополнительный поправочный множитель? Неужели считается, что люмены, производимые светодиодами, отличаются от всех остальных?	Принято
657.	Приложение 14 п.5 .1.2	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных	Текущая редакция: Для светодиодных ламп он должен быть дополнительно умножен на поправочный коэффициент из таблицы 8. Промежуточные значения светового потока и заявленной эквивалентной мощности лампы (с округлением до ближайшего целого 1 Вт) рассчитывают путем линейной интерполяции между двумя соседними значениями. Из каких соображений для светодиодных ламп вводится дополнительный поправочный множитель? Неужели считается, что люмены, производимые светодиодами, отличаются от	Принято

1.	2	3	4	5
		источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	всех остальных?	
658.	Приложение 14, п.5.1.1.2.	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>1.1.2. Информация, указываемая упаковке продукции, для конечных пользователей</p> <p>Информация о продукции должна быть понятно и четко указана на упаковке.</p> <p>Информация не обязательно должна содержать точную формулировку из нижеприведенного списка. Вместо текста она может отображаться в виде графиков, рисунков или символов.</p> <p>а) номинальный полезный световой поток, информация о котором указана шрифтом, по крайней мере вдвое большим, чем любой показатель номинальной мощности лампы;</p> <p>б) номинальный срок службы лампы в часах (не больше расчетного срока службы);</p> <p>в) цветовая температура, выраженная в градусах Кельвина, указанная графически или словами;</p> <p>г) число коммутационных циклов до преждевременного выходов из строя;</p> <p>д) время разогрева до 60 % от полного светового потока (может быть обозначено как «мгновенное», если оно меньше 1 секунды);</p> <p>е) предупреждение, если лампа не допускает управление яркостью или для управления яркостью допустимы только конкретные диммеры;</p> <p>ж) если лампа предназначена для оптимального использования в нестандартных условиях (например, при температуре окружающей среды $T_a \neq 25 \text{ }^\circ\text{C}$ или требуется специальное управления температурой), должна быть размещена информация об этих условиях;</p> <p>з) размеры лампы в мм (длина и наибольший диаметр);</p> <p>и) номинальный угол рассеивания луча в градусах;</p> <p>к) если угол рассеивания луча лампы составляет $\geq 90^\circ$ и ее полезный световой поток, определенный в соответствии с пунктом 1.1 статьи 3 настоящего Приложения, должен быть измерен в конусе 120°, в информации должно содержаться предупреждение что лампа не подходит для направленного освещения;</p> <p>л) если цоколь лампы относится к стандартизованному типу, используемому также и с лампами накаливания, но размеры данной лампы отличаются от размеров ламп(ламп) накаливания, которая предназначена для замены, приводится рисунок сравнительных размеров данной лампы и заменяемой лампы(ламп) накаливания;</p> <p>м) информация, о том что лампа относится к одному из типов, перечисленных в первой колонке таблицы 6, может быть приведена только в том случае, когда световой поток лампы в конусе 90° (Φ_{90°) не ниже контрольного светового потока, указанного в таблице 6 для лампы минимальной мощности среди лампы соответствующего типа. Контрольный световой поток должен быть умножен на поправочный коэффициент из таблицы 7. Для светодиодных ламп он</p>	<p>Отклонено</p> <p>Проект ТР ТС гармонизирован с европейской директивой CR (EC) № 1194/2012 (Приложение 3, п. 3).</p>

1.	2	3	4	5
			<p>должен быть дополнительно умножен на поправочный коэффициент из таблицы 8;</p> <p>н) информация об эквивалентности мощности лампы заменяемого типа может приводиться только в случае, если лампа относится к типу, указанному в таблице 6 и если световой поток лампы в конусе при 90° ($\Phi 90^\circ$) будет не ниже соответствующего контрольного светового потока, указанного в таблице 6. Контрольный световой поток должен быть умножен на поправочный коэффициент из таблицы 7. Для светодиодных ламп он дополнительно умножается на поправочный коэффициент из таблицы 8. Промежуточные значения светового потока и заявленной эквивалентной мощности лампы (с округлением до ближайшего целого 1 Вт) рассчитывают путем линейной интерполяции между двумя соседними значениями.</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Считаем, что требования данного раздела не входят в область применения данного Регламента. Считаем целесообразно предусмотреть указанные требования в ТР ТС «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств».</p>	
659.	Приложение 14, п.5.1.2.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>1.1.2. Информация, указываемая упаковке продукции, для конечных пользователей</p> <p>Информация о продукции должна быть понятно и четко указана на упаковке.</p> <p>Информация не обязательно должна содержать точную формулировку из нижеприведенного списка. Вместо текста она может отображаться в виде графиков, рисунков или символов.</p> <p>а) номинальный полезный световой поток, информация о котором указана шрифтом, по крайней мере вдвое большим, чем любой показатель номинальной мощности лампы;</p> <p>б) номинальный срок службы лампы в часах (не больше расчетного срока службы);</p> <p>в) цветовая температура, выраженная в градусах Кельвина, указанная графически или словами;</p> <p>г) число коммутационных циклов до преждевременного выходов из строя;</p> <p>д) время разогрева до 60 % от полного светового потока (может быть обозначено как «мгновенное», если оно меньше 1 секунды);</p> <p>е) предупреждение, если лампа не допускает управление яркостью или для управления яркостью допустимы только конкретные диммеры;</p> <p>ж) если лампа предназначена для оптимального использования в нестандартных условиях (например, при температуре окружающей среды $T_a \neq 25^\circ\text{C}$ или требуется специальное управления температурой), должна быть размещена информация об этих условиях;</p> <p>з) размеры лампы в мм (длина и наибольший диаметр);</p> <p>и) номинальный угол рассеивания луча в градусах;</p> <p>к) если угол рассеивания луча лампы составляет $\geq 90^\circ$ и ее полезный световой поток, определенный в соответствии с пунктом 1.1 статьи 3 настоящего Приложения, должен быть измерен в конусе 120°, в информации должно содержаться предупреждение что лампа не подходит для направленного освещения;</p> <p>л) если цоколь лампы относится к стандартизованному типу, используемому также и с</p>	<p>Отклонено</p> <p>Проект ТР ТС гармонизирован с европейской директивой CR (EC) № 1194/2012 (Приложение 3, п. 3).</p>

1.	2	3	4	5
			<p>лампами накаливания, но размеры данной лампы отличаются от размеров ламп(лампы) накаливания, которая предназначена для замены, приводится рисунок сравнительных размеров данной лампы и заменяемой лампы(ламп) накаливания;</p> <p>м) информация, о том что лампа относится к одному из типов, перечисленных в первой колонке таблицы 6, может быть приведена только в том случае, когда световой поток лампы в конусе 90° (Φ_{90°) не ниже контрольного светового потока, указанного в таблице 6 для лампы минимальной мощности среди лампы соответствующего типа. Контрольный световой поток должен быть умножен на поправочный коэффициент из таблицы 7. Для светодиодных ламп он должен быть дополнительно умножен на поправочный коэффициент из таблицы 8;</p> <p>н) информация об эквивалентности мощности лампы заменяемого типа может приводиться только в случае, если лампа относится к типу, указанному в таблице 6 и если световой поток лампы в конусе при 90° (Φ_{90°) будет не ниже соответствующего контрольного светового потока, указанного в таблице 6. Контрольный световой поток должен быть умножен на поправочный коэффициент из таблицы 7. Для светодиодных ламп он дополнительно умножается на поправочный коэффициент из таблицы 8. Промежуточные значения светового потока и заявленной эквивалентной мощности лампы (с округлением до ближайшего целого I Вт) рассчитывают путем линейной интерполяции между двумя соседними значениями.</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Считаем, что требования данного раздела не входят в область применения данного Регламента. Считаем целесообразно предусмотреть указанные требования в ТР ТС «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств».</p>	
660.	Приложение 14, п.5.1.2.	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>предупреждение, если лампа не допускает управление яркостью или для управления яркостью допустимы только конкретные диммеры; в последнем случае список диммеров должен быть приведен на интернет-странице изготовителя/поставщика</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода</p>	Принято

1.	2	3	4	5
661.	Приложение 14, п.5.1.2.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	предупреждение, если лампа не допускает управление яркостью или для управления яркостью допустимы только конкретные диммеры; в последнем случае список диммеров должен быть приведен на интернет-странице изготовителя/поставщика ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода	Принято
662.	Приложение 14, п.5.1.2.	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	если угол рассеивания луча лампы составляет $\geq 90^\circ$ и ее полезный световой поток, определенный в соответствии с пунктом 3.1 настоящего Приложения, должен быть измерен в конусе 120° , то приводится предупреждающее указание, что лампа не подходит для акцентного освещения; ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода	Принято
663.	Приложение 14, п.5.1.2.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г.	если угол рассеивания луча лампы составляет $\geq 90^\circ$ и ее полезный световой поток, определенный в соответствии с пунктом 3.1 настоящего Приложения, должен быть измерен в конусе 120° , то приводится предупреждающее указание, что лампа не подходит для акцентного освещения; ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода	Принято

1.	2	3	4	5
664.	Приложение 14, Таблица 7	№ 17) Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Таблица 7 Поправочные коэффициенты для светового потока ... ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода	Принято
665.	Приложение 14, Таблица 7	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Таблица 7 Поправочные коэффициенты для светового потока ... ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода	Принято
666.	Приложение 14, Таблица 8	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной	Таблица 8 Поправочные коэффициенты для светодиодных ламп ... ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода	Принято

1.	2	3	4	5
		техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)		
667.	Приложение 14, Таблица 8	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Таблица 8 Поправочные коэффициенты для светодиодных ламп ... ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение перевода	Принято
668.	Приложение 14, п.5.1.2.	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	... о) Если лампа содержит ртуть: Содержание ртути в лампе, X, X мг, или X,X mg; ; ОБОСНОВАНИЕ: Если оставить только «мг», то будет противоречие с европейской упаковкой и казахстанской т.к. нужно будет писать миллиграммы еще и на казахском.	Принято
669.	Приложение 14, п.5.1.2.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф-	... о) Если лампа содержит ртуть: Содержание ртути в лампе, X, X мг, или X,X mg; ; ОБОСНОВАНИЕ: Если оставить только «мг», то будет противоречие с европейской упаковкой и казахстанской т.к. нужно будет писать миллиграммы еще и на казахском.	Принято

1.	2	3	4	5
		<p>фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>		
670.	<p>Приложение 14 п.5 .1.3</p>	<p>Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)</p>	<p>Текущая редакция: цветовая насыщенность (только для светодиодных ламп);</p> <p>1. почему только для светодиодных? 2. параметр имеет смысл в основном для цветных источников света.</p>	<p>Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.</p>
671.	<p>Приложение 14 п.5 .1.3</p>	<p>Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)</p>	<p>Текущая редакция: цветовая насыщенность (только для светодиодных ламп);</p> <p>3. почему только для светодиодных? 4. параметр имеет смысл в основном для цветных источников света.</p>	<p>Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования.</p>

1.	2	3	4	5
672.	Приложение 14 п.5 .1.3	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Текущая редакция: спектральное распределение излучения в диапазоне 180-800 нм. Для каких целей? Ни один документ не требует приводить форму спектра в документации. Считаем требование излишним.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования. Проект ТР ТС гармонизирован с европейской директивой CR (ЕС) № 1194/2012.
673.	Приложение 14 п.5 .1.3	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: спектральное распределение излучения в диапазоне 180-800 нм. Для каких целей? Ни один документ не требует приводить форму спектра в документации. Считаем требование излишним.	Отклонено Отсутствуют конкретные предложения по проекту ТР ТС и их обоснования. Проект ТР ТС гармонизирован с европейской директивой CR (ЕС) № 1194/2012.
674.	Приложение 14, п.5.1.3	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: 5.1.3. Информация, которая должна быть в технической документации: 5.1.3. Информация, которая должна быть доступна на сайте производителя/поставщика или в другой форме по усмотрению производителя/поставщика: ОБОСНОВАНИЕ: Приведение в соответствии с Европейской Директивой 1194	Принято частично В части доступности информации на сайте

1.	2	3	4	5
675.	Приложение 14, п.5.1.3	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	Текущая редакция: 5.1.3. Информация, которая должна быть в технической документации: 5.1.3. Информация, которая должна быть доступна на сайте производителя/поставщика или в другой форме по усмотрению производителя/поставщика: ОБОСНОВАНИЕ: Приведение в соответствии с Европейской Директивой 1194	Принято частично В части доступности информации на сайте Допустить информацию на сайте
676.	Приложение 14, п.5.1.3.	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	1.1.3. Информация, которая должна быть в технической документации: а) информация, указанная в пункте 1.1.2; б) номинальная мощность (с точностью 0,1 Вт); в) номинальный полезный световой поток; г) номинальный срок службы лампы; д) коэффициент мощности лампы; е) коэффициент стабильности светового потока в конце номинального срока службы (за исключением ламп накаливания); ж) время зажигания (в виде X, X сек); з) коэффициент цветопередачи (Ra); и) цветовая насыщенность (только для светодиодных ламп); к) номинальная пиковая сила света в канделах (кд); л) номинальный угол рассеивания луча; м) если лампа предназначена для наружного освещения или для промышленного применения, то указание об этом; н) спектральное распределение излучения в диапазоне 180-800 нм. о) если лампа содержит ртуть: - инструкция по очистке помещения в случае нечаянного повреждения лампы; - рекомендации об утилизации лампы в конце срока службы. ОБОСНОВАНИЕ: Считаем, что требования данного раздела не входят в область применения данного Регламента. Считаем целесообразно предусмотреть указанные требования в ТР ТС «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств».	Отклонено Проект ТР ТС гармонизирован с европейской директивой CR (ЕС) № 1194/2012 (Приложение 3, п. 3).

1.	2	3	4	5
677.	Приложение 14, п.5.1.3.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	<p>1.1.3. Информация, которая должна быть в технической документации:</p> <p>а) информация, указанная в пункте 1.1.2;</p> <p>б) номинальная мощность (с точностью 0,1 Вт);</p> <p>в) номинальный полезный световой поток;</p> <p>г) номинальный срок службы лампы;</p> <p>д) коэффициент мощности лампы;</p> <p>е) коэффициент стабильности светового потока в конце номинального срока службы (за исключением ламп накаливания);</p> <p>ж) время зажигания (в виде X, X сек);</p> <p>з) коэффициент цветопередачи (Ra);</p> <p>и) цветовая насыщенность (только для светодиодных ламп);</p> <p>к) номинальная пиковая сила света в канделах (кд);</p> <p>л) номинальный угол рассеивания луча;</p> <p>м) если лампа предназначена для наружного освещения или для промышленного применения, то указание об этом;</p> <p>н) спектральное распределение излучения в диапазоне 180-800 нм.</p> <p>о) если лампа содержит ртуть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструкция по очистке помещения в случае нечаянного повреждения лампы; - рекомендации об утилизации лампы в конце срока службы. <p>ОБОСНОВАНИЕ: Считаем, что требования данного раздела не входят в область применения данного Регламента. Считаем целесообразно предусмотреть указанные требования в ТР ТС «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств».</p>	Отклонено Проект ТР ТС гармонизирован с европейской директивой CR (ЕС) № 1194/2012 (Приложение 3, п. 3).
678.	Приложение 14, п.5.2.	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г.	<p>1.2. Дополнительные требования к информации о светодиодной продукции, заменяющей люминесцентные лампы без встроенного балласта</p> <p>Изготовитель светодиодных ламп, заменяющих люминесцентных лампы без встроенного балласта, должен указать, что общая энергоэффективность и распределение света какого-либо устройства, в которой используются такие лампы, определяется конструкцией устройства.</p> <p>Информация о том, что светодиодная лампа заменяет люминесцентную лампу без встроенного балласта конкретной мощности может быть размещена, в случае если:</p> <p>а) сила света в любом направлении вокруг оси трубки не отклоняется более чем на 25% от средней силы света вокруг трубки;</p> <p>б) световой поток светодиодной лампы не ниже светового потока люминесцентной лампы номинальной мощности. Световой поток люминесцентной лампы получается путем умножения заявленной мощности на минимальное значение эффективности соответствующей люминесцентной лампы;</p> <p>в) мощность светодиодной лампы не выше, чем мощность люминесцентной лампы,</p>	Принято (Кроме нумерации пункта)

1.	2	3	4	5
		№ 090/14)	заявленной к замене. Техническая документация должна содержать сведения, подтверждающие выполнение этих требований. ОБОСНОВАНИЕ: Опечатки и неточность перевода.	
679.	Приложение 14, п.5.2.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэффективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)	1.2. Дополнительные требования к информации о светодиодной продукции, заменяющей люминесцентные лампы без встроенного балласта Изготовитель светодиодных ламп, заменяющих люминесцентных лампы без встроенного балласта, должен указать, что общая энергоэффективность и распределение света какого-либо устройства, в которой используются такие лампы, определяется конструкцией устройства. Информация о том, что светодиодная лампа заменяет люминесцентную лампу без встроенного балласта конкретной мощности может быть размещена, в случае если: а) сила света в любом направлении вокруг оси трубки не отклоняется более чем на 25% от средней силы света вокруг трубки; б) световой поток светодиодной лампы не ниже светового потока люминесцентной лампы номинальной мощности. Световой поток люминесцентной лампы получается путем умножения заявленной мощности на минимальное значение эффективности соответствующей люминесцентной лампы; в) мощность светодиодной лампы не выше, чем мощность люминесцентной лампы, заявленной к замене. Техническая документация должна содержать сведения, подтверждающие выполнение этих требований. ОБОСНОВАНИЕ: Опечатки и неточность перевода.	Принято (Кроме нумерации пункта)
680.	Приложение 14 Таблица 9	Российская Федерация, Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе (письмо от 15 мая 2014 г. № 01/1505)	Необходимы ссылки на документы, описывающие согласованные методики испытаний	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 52 сводки отзывов
681.	Приложение 14 Таблица 9	Российская Федерация, Совет по качеству	Необходимы ссылки на документы, описывающие согласованные методики испытаний	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 52 сводки отзывов

1.	2	3	4	5
		энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. № 17)		
682.	Прилож ение 14, п.6.	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво дителей электробытово й и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Статья 5. Подтверждение соответствия ламп направленного света, светодиодных лампы и связанного с ними оборудования 1. Лампы направленного света, светодиодные лампы и связанное с ними оборудование подлежат подтверждению соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___ /201__) в форме декларирования на основании собственных доказательств, в соответствии с приложением 1 к техническому регламенту. ОБОСНОВАНИЕ: Заменить «сертификация» на «декларирование» В Приложение 1 настоящего ТР ТС внести изменение в столбец 2 п. 8, 12,13, заменить «сертификация» на «декларирование соответствия».	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 1) сводки отзывов.
683.	Прилож ение 14, п.6.	Российская Федерация, Совет по качеству энергоэф- фективных источников света и систем освещения (письмо от 20 мая 2014г. №17)	Статья 5. Подтверждение соответствия ламп направленного света, светодиодных лампы и связанного с ними оборудования 1. Лампы направленного света, светодиодные лампы и связанное с ними оборудование подлежат подтверждению соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___ /201__) в форме декларирования на основании собственных доказательств, в соответствии с приложением 1 к техническому регламенту. ОБОСНОВАНИЕ: Заменить «сертификация» на «декларирование» В Приложение 1 настоящего ТР ТС внести изменение в столбец 2 п. 8, 12,13, заменить «сертификация» на «декларирование соответствия».	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 1) сводки отзывов.

1.	2	3	4	5
684.	Приложение 15.	Республика Беларусь, Государственный комитет по стандартизации и Республики Беларусь (письмо от 9 июня 2014г. № 05-10/350)	Раздел I. Область применения. Перечислены не все исключения из области применения, приведённые в регламенте Евросоюза 666/213/EU, на базе которого разработано данное приложение. Дополнить перечисление исключений двумя следующими абзацами: предназначенных для влажной уборки; предназначенных для влажной и сухой уборки.	Принято
685.	Приложение 16, п.1	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Настоящее приложение к техническому регламенту Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201__) распространяется на пылесосы бытового назначения, которые могут применяться и в коммерческих целях (на производстве, в торговле и сфере услуг), питаемые от сети переменного тока с номинальным напряжением до 250 В (включительно) или гибридные, за исключением пылесосов: для влажной уборки; для влажной и сухой уборки; работающих от электрических батарей и (или) аккумуляторов; пылесосов-роботов; промышленных или центральных; полотеров; пылесосов для наружного применения. ОБОСНОВАНИЕ: Гармонизация с требованиями директивы 666/2013/ЕС.	Принято
686.	Приложение 17	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014)	(1) О сроке вступления в силу требований к состоянию минимального энергопотребления, указанном в пункте 3.3. Желательно исправить дату вступления в силу на 1 июля 2015 года точно также, как и в других пунктах, во избежание путаницы и недопонимания из-за несоответствия дат вступления в силу.	Принято

1.	2	3	4	5
687.	Приложение 17	Япония, Четыре ассоциации электрической и электронной промышленности в Японии (JEITA, JEMA, CIAJ, JBMIA) (от 20 мая 2014)	<p>(1) О требованиях к эксплуатационным документам, указанных в разделе IV</p> <p>Те или иные требования, упомянутые в разделе IV (контролируемые при измерении параметры ит.п.), являются информацией, необходимой для подтверждения соответствия оборудования требованиям, и не имеют никакого отношения к порядку использования пользователями имеющегося у них оборудования. Следовательно, указанные требования не следовало бы публиковать в эксплуатационных документах, скорее, они должны быть размещены в протоколах испытаний, необходимых для декларирования соответствия согласно Приложению №1 (параграфы 22, 23 и 24 технического регламента).</p> <p>С учетом этого, слово «эксплуатационные документы» в заглавии «IV. Требования к эксплуатационным документам» и в тексте пункта 7 желательно заменить на слово «протоколы испытаний».</p> <p>Если в соответствии с пунктом 7 параграфа 11 технического регламента необходимо тем не менее включить соответствующие сведения в «эксплуатационные документы» для пользователей устройств, желательно выбрать какой-либо из следующих двух вариантов: либо указать только декларацию о соответствии оборудования требованиям, установленным в Приложении №17 к настоящему техническому регламенту, либо указать только результаты Измерения точно так же, как установлено требованиями к передаче сведений, связанных с энергопотреблением и др., применяемыми в других регионах мира.</p>	<p>Принято частично</p> <p>Учитывая заключения по замечаниям, содержащимся в пунктах 6 (подпункт 4) и 179 сводки отзывов.</p>
688.	Приложение 17, п.5	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>5. Компьютеры и серверы подлежат подтверждению соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС 0___/201___) в форме декларирования соответствия, в соответствии с приложением 1 к техническому регламенту.</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Устройства, на которые распространяются требования приложения 17 и так тестируют на соответствие требованиям директивы Евросоюза 617/2013. Приложение 17 содержит те же самые требования. Они совпадают с требованиями к Офисному оборудованию из приложения 5, для которых используется декларирование соответствия. Поэтому для компьютеров также должны признаваться результаты испытаний независимых лабораторий.</p>	<p>Отклонено</p> <p>Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 1) сводки отзывов.</p>
689.	Приложение 17, п.3.2.1	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и	<p>3.2.1. Настольный компьютер, интегрированный настольный компьютер и ноутбук, с 1 июля 2017 года</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Сроки для ноутбуков из п.3.1.4 соответствуют срокам в два года из европейской директиве. Здесь, скорее всего опечатка.</p>	<p>Принято</p>

1.	2	3	4	5
		товаропроизводителей электрорыболов и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)		
690.	Приложение 17, п.3.2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво дителей электрорыболов и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: 3.2. Спящий режим Предложение: 3.2. Спящий режим (выключенный дисплей) ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение термина	Принято
691.	Приложение 17 п. 3.2.1.	ЗАО "Hewlett-Packard АО", (от 19 мая 2014г.)	Пожалуйста, подтвердите, что срок введения требований по энергетической эффективности относительно персональных компьютеров это 1 июля 2017 года, а не 1 июля 2015 как отражено в проекте технического регламента. Обоснование: Второй срок введения требований по энергетической эффективности относительно ноутбуков (в 3.1.4) гармонизирован со сроком между 1ым и 2ым пакетом требований в Директивах ЕС, два года. Поэтому мы считаем, что это незначительная ошибка в проекте текста по ноутбукам.	Принято
692.	Приложение 17 п. 3.2	ЗАО "Hewlett-Packard АО", (от 19 мая 2014г.)	Мы предлагаем уточнить, что значение для режима, когда дисплей выключен, составляет < 10 Вт. Может быть сформулировано как "спящий режим с выключенным дисплеем".	Принято

1.	2	3	4	5
693.	Приложение 17 п. 3.6.2	ЗАО "Hewlett-Packard АО", (от 19 мая 2014г.)	<p>Снижение скорости Пожалуйста, уточните, имеется ли в виду скорость сети, а не "скорость обработки" в тексте: "Компьютер с WOL должен снизить скорость обработки до 1 гигабит в секунду (Гбит/с) при переходе в режим сна или выключен по локальной сети Ethernet".</p> <p>Мы предлагаем привести в соответствие с определением, используемым в Директиве ЕС. Пункт 3.6.2. "Настольный компьютер, интегрированный настольный компьютер и ноутбук, с 1 июля 2015 года: "Компьютер с WOL должен снизить скорость обработки до 1 гигабит в секунду (Гбит/с) при переходе в спящий режим сна или выключен по локальной сети Ethernet" должен быть изменен на:</p> <p>3.6.2. Настольный компьютер, интегрированный настольный компьютер и ноутбук, с 1 июля 2015 года: Компьютер с WOL должен снизить скорость обработки любого активного 1 гигабита в секунду (Гбит/с) сетевого интерфейса при переходе в спящий режим или будучи выключенным по локальной сети LAN Ethernet.</p>	Принято
694.	Приложение 17 п. 3.6.2	ЗАО "Hewlett-Packard АО", (от 19 мая 2014г.)	<p>Спящий режим Мы предлагаем прояснить к какой части продукции относится спящий режим.</p> <p>В настоящее время текст следующий: "Если компьютер комплектуется дисплеем, то переход в спящий режим должен осуществляться по истечении 10 минут бездействия пользователя."</p> <p>Обоснование: На сегодняшний день требования неясны. В Директиве ЕС имеется в виду (рабочий) режим дисплея.</p>	Принято
695.	Приложение 17, п.3.6.2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>Текущая редакция: Настольный компьютер, интегрированный настольный компьютер и ноутбук, с 1 июля 2015 года Компьютер с WOL должен снизить скорость обработки до 1 гигабит в секунду (Гбит / с) при переходе в режим сна или выключен по локальной сети Ethernet.</p> <p>Предложение: Настольный компьютер, интегрированный настольный компьютер и ноутбук, с 1 июля 2015 года Компьютер с WOL должен снизить скорость работы сети до 1 гигабит в секунду (Гбит / с) при переходе в режим сна или выключен по локальной сети Ethernet.</p> <p>ОБОСНОВАНИЕ: Определение в соответствии с европейской директивой.</p>	Принято

1.	2	3	4	5
696.	Приложение 17, п.3.6.2	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Если компьютер комплектуется дисплеем, то переход дисплея в спящий режим должен осуществляться по истечении 10 минут бездействия пользователя. ОБОСНОВАНИЕ: Уточнение что речь идет о переходе в спящий режим именно дисплея, а не самого компьютера – в соответствии с европейской директивой.	Принято
697.	Приложение 17, Раздел V	ЗАО “Hewlett-Packard АО”, (от 19 мая 2014г.)	Мы предлагаем использовать декларацию соответствия также для данной группы товаров, для достижения соответствия с международным законодательством. Обоснование: Это необходимо для гармонизации с международным законодательством, таким как Директивы ЕС и нормами по использованию бытового и офисного оборудования в Приложении 5. Испытания тех же функций уже были выполнены на продукцию для выпуска на другие рынки, поэтому дополнительные испытания только добавляет необходимость администрирования и увеличивают затраты производителей и импортеров.	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 1) сводки отзывов.
698.	Приложение 18. Раздел III	Республика Беларусь, Государственный комитет по стандартизации и Республики Беларусь (письмо от 9 июня 2014г. № 05-10/350)	Раздел III. Требования к энергетической эффективности и правилам определения показателей энергетической эффективности Вместо «132,60» должно быть «135,60» (см. регламент Евросоюза 547/2012 EU) В Таблице 1 имеется ошибка: В графе «МИЭЭ = 0,10» во второй строке указано неверное значение 132,60.	Принято
699.	Прилож. 18, по всему тексту	Российская Федерация, Некоммерческая организация	Текущая редакция: «насосы водяные» Предложение: «насосы для воды»	Принято

1.	2	3	4	5
		<p>Российская ассоциация производителей насосов (письмо от 6 июня 2014 г. № 28)</p>		
700.	Прилож. 18, п.2	<p>Российская Федерация, Некоммерческая организация Российская ассоциация производителей насосов (письмо от 6 июня 2014 г. № 28)</p>	<p>Текущая редакция: "водяной насос с осевым входом" - одноступенчатый водяной центробежный насос с сухим... Предложение: «консольный насос для воды» - одноступенчатый центробежный насос для воды с сухим...</p>	Принято
701.	Прилож. 18, п.2	<p>Российская Федерация, Некоммерческая организация Российская ассоциация производителей насосов (письмо от 6 июня 2014 г. № 28)</p>	<p>Текущая редакция: «насос с сухим приводом» - насос с герметичным соединением между валом крыльчатки в корпусе насоса и двигателем, в котором приводной двигатель таким образом остается сухим Предложение: «насос с изолированным приводом» - насос, в котором полость рабочего колеса и привод изолированы друг от друга, при этом исключен контакт привода с перекачиваемой жидкостью</p>	Принято
702.	Прилож. 18, п.2	<p>Российская Федерация, Некоммерческая организация Российская ассоциация производителей насосов</p>	<p>Текущая редакция: «водяной насос с осевым входом» (ESOB) - водяной насос с осевым подводом и собственными подшипниками; Предложение: «консольный насос для воды» (ESOB) - насос для воды с осевым подводом и собственным подшипниковым узлом;</p>	Принято



1.	2	3	4	5
		(письмо от 6 июня 2014 г. № 28)		
703.	Прилож. 18, п.2	Российская Федерация, Некоммерческая организация Российская ассоциация производителей насосов (письмо от 6 июня 2014 г. № 28)	Текущая редакция: «водяной насос с осевым входом блочной конструкции» (ESCC) - водяной насос с осевым входом, в котором удлиненный вал двигателя служит валом насоса; Предложение: «консольный моноблочный насос для воды» (ESCC) - насос для воды с осевым входом, в котором удлиненный вал двигателя служит валом насоса;	Принято
704.	Прилож. 18, п.2	Российская Федерация, Некоммерческая организация Российская ассоциация производителей насосов (письмо от 6 июня 2014 г. № 28)	Текущая редакция: «блок водяного насоса с односторонним всасыванием встроенного типа» (ESCCi) - водяной насос, у которого вход и выход расположены на одной оси; Предложение: «линейный консольный моноблочный насос для воды» (ESCCi) - консольный моноблочный насос для воды, у которого входной и выходной патрубки расположены вдоль одной оси;	Принято
705.	Прилож. 18, п.2	Российская Федерация, Некоммерческая организация Российская ассоциация производителей насосов (письмо от 6 июня 2014 г. № 28)	Текущая редакция: «многоступенчатый погружной насос» (MSS) - многоступенчатой ($i > 1$) центробежный насос Предложение: «многоступенчатый погружной насос» (MSS) - многоступенчатый ($i > 1$) центробежный насос	Принято

1.	2	3	4	5
706.	Прилож. 18, п.2	Российская Федерация, Некоммерческая организация Российская ассоциация производителей насосов (письмо от 6 июня 2014 г. № 28)	Текущая редакция: «водяной центробежный насос» - водяной насос для перекачки чистой воды посредством гидродинамических сил Предложение: «центробежный насос для воды» - насос для воды, предназначенный для перекачивания чистой воды посредством воздействия на нее гидродинамических сил	Принято
707.	Прилож. 18, п.2 и далее по тексту	Российская Федерация, Некоммерческая организация Российская ассоциация производителей насосов (письмо от 6 июня 2014 г. № 28)	Текущая редакция: «крыльчатка» - вращающаяся часть центробежного насоса, которая передает энергию воде Предложение: «рабочее колесо» - вращающаяся часть центробежного насоса, которая передает энергию перекачиваемой жидкости (Либо: «рабочее колесо» - вращающаяся часть центробежного насоса для воды, которая передает ей энергию)	Принято
708.	Прилож. 18, п.2 и далее по тексту	Российская Федерация, Некоммерческая организация Российская ассоциация производителей насосов (письмо от 6 июня 2014 г. № 28)	Текущая редакция: «полная крыльчатка» - крыльчатка максимального диаметра для насоса определенного типоразмера по каталогу Предложение: «полноразмерное рабочее колесо» - рабочее колесо максимального диаметра для насоса определенного типоразмера	Принято
709.	Прилож. 18, п.2 и далее по тексту	Российская Федерация, Некоммерческая организация	Текущая редакция: «установленная скорость вращения (n_s)» - определяется размерами и формой крыльчатки насоса при заданных высоте подъема, потоке и скорости вращения; где: «высота подъема (H)» - гидравлическая энергия воды под действием водяного насоса,	Принято

1.	2	3	4	5
		<p>Российская ассоциация производителей насосов (письмо от 6 июня 2014 г. № 28)</p>	<p>выраженная в метрах ее подъема; «скорость вращения (п)» - число оборотов в минуту вала насоса; «поток (Q)» - объем воды, протекающей через насос, м³/с; «ступень (i)» - положение крыльчатки в серии крыльчаток; «оптимальная точка (ВЕР)» - рабочая точка водяного насоса, в которой при перекачке чистой холодной воды достигается наивысшая эффективность водяного насоса; Предложение: «коэффициент быстроходности (ns)» - определяется размерами и формой рабочего колеса насоса при заданных значениях напора, подачи и частоты вращения; где: «напор (H)» - гидравлическая энергия воды под действием насоса, выраженная в метрах водяного столба; «частота вращения (п)» - число оборотов в минуту вала насоса; «подача (Q)» - объем воды, протекающей через насос, м³/с; «число ступеней (i)» - количество рабочих колес в насосе; «оптимальная точка (ВЕР)» - рабочая точка насоса для воды, в которой при перекачке чистой холодной воды достигается наивысшее значение коэффициента полезного действия насоса для воды;</p>	
710.	Прилож. 18, п.2 и далее по тексту	<p>Российская Федерация, Некоммерческая организация Российская ассоциация производителей насосов (письмо от 6 июня 2014 г. № 28)</p>	<p>Текущая редакция: «эффективность водяного насоса (η)» - отношение механической энергии, передаваемой жидкости при прохождении ее через насос, к механической мощности на валу насоса Предложение: «коэффициент полезного действия (КПД) насоса для воды (η)» - отношение механической энергии, передаваемой жидкости при прохождении ее через насос, к механической мощности на валу насоса</p>	Принято
711.	Прилож. 18, п.2 и далее по тексту	<p>Российская Федерация, Некоммерческая организация Российская ассоциация производителей насосов</p>	<p>Текущая редакция: «частичная нагрузка (PL)» - рабочая точка водяного насоса, в которой поток составляет 75% от потока в оптимальной точке Предложение: «недогрузка (PL)» - рабочая точка насоса для воды, в которой подача составляет 75% от подачи в оптимальной точке</p>	Принято

1.	2	3	4	5
		(письмо от 6 июня 2014 г. № 28)		
712.	Прилож. 18, п.3.3	Российская Федерация, Некоммерческая организация Российская ассоциация производителей насосов (письмо от 6 июня 2014 г. № 28)	Текущая редакция: Все значения эффективности относится к полному (без коррекции) диаметру крыльчатки Предложение: Все значения эффективности относится к полному (без подрезки) диаметру рабочего колеса (Либо: Все значения эффективности относится к номинальному диаметру рабочего колеса)	Принято
713.	Прилож. 18, п.5	Российская Федерация, Некоммерческая организация Российская ассоциация производителей насосов (письмо от 6 июня 2014 г. № 28)	<p>Текущая редакция: С 1 Января 2017 года водяные насосы должны иметь следующее значение эффективности:</p> <p>Эффективность η в оптимальной точке (BER) при измерении в соответствии с пунктом 3 настоящего раздела и вычислении со значением C для $MIЭЭ = 0,4$ в соответствии с пунктом 3 настоящего раздела, не ниже значения $(\eta_{BER})_{min\ req}$;</p> <p>эффективность η при частичной нагрузке (PL) при измерениях в соответствии с пунктом 3 настоящего раздела и вычислении со значением C для $MIЭЭ = 0,4$ в соответствии с пунктом 3 настоящего раздела, не ниже значения $(\eta_{PL})_{min\ req}$;</p> <p>эффективность η при перегрузке (OL) при измерении в соответствии с пунктом 3 настоящего раздела и вычислении со значением C для $MIЭЭ = 0,4$ в соответствии с пунктом 3 настоящего раздела, не ниже значения $(\eta_{OL})_{min\ req}$.</p> <p>Предложение: Российская ассоциация производителей насосов (РАПН) проводила исследования среди отечественных производителей насосов для воды относительно их возможности выпускать продукцию в соответствии с требованиями Регламента комиссии ЕС №547/2012 при MEIO,4.</p> <p>Результаты показали, что даже у признанных отечественных лидеров насосостроения возникают проблемы с соответствием заданным критериям энергоэффективности. Проще говоря, некоторые номенклатурные позиции, представленные сейчас на рынке, просто ему не соответствуют. Помимо этого сейчас на рынке работает большое число малых и средних компаний, вся продукция которых также не соответствует данным критериям.</p> <p>В связи с вышеизложенным, убедительно просим либо:</p> <p>а) Изменить срок введения данного критерия на 1 Январь 2019</p> <p>б) Изменить сам критерий на $MIЭЭ = 0,2$</p>	Принято частично В отношении срока введения.

1.	2	3	4	5
714.	Решение «О порядке введени и в действие ...»	Республика Беларусь, Государственный комитет по стандартизации и Республики Беларусь (письмо от 9 июня 2014г. № 05-10/350)	Текущая редакция: 1.1. Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТРТС _____ /20 __) (прилагается). Предложение: Исключить. Данный технический регламент устанавливает конкретные требования, выраженные в количественных значениях определённых показателей. Перечня стандартов на требования не должно быть, что и отражено в тексте ТРТС (см. раздел VI «Обеспечение соответствия требованиям к энергетической эффективности»).	Принято
715.	Решение «О порядке введени и в действие ...» п.2, п.п. «а»	Республика Беларусь, Государственный комитет по стандартизации и Республики Беларусь (письмо от 9 июня 2014г. № 05-10/350)	В данном пункте проекта Решения Коллегии не учтено, что: - электрические энергопотребляющие устройства входят в область применения действующих технических регламентов Таможенного союза ТРТС 004/2011 и ТРТС 020/2011 (получается, что они данным решением отменяются); - требования к энергоэффективности электрических энергопотребляющих устройств в государствах-членах на национальном уровне и в рамках ТС и ЕЭК ранее не устанавливались, что многое в данном Решении Коллегии ЕЭК делает ненужным. Предлагается изложить пункт 2 проекта Решения в следующей редакции: «2. Установить: 2.1. До 201 года (не менее 12 месяцев со дня вступления в силу технического регламента) допускается производство и выпуск в обращение продукции, выпущенной в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза до 201 (дата вступления в силу технического регламента), без документов об оценке (подтверждении) соответствия техническому регламенту Таможенного союза «Об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТРТС 0_/201_). Обращение продукции, выпущенной в обращение в соответствии с подпунктом 2.1 настоящего пункта, допускается в течение срока годности продукции, установленного в соответствии с законодательством Сторон»	Принято частично В части доработки проекта решения Коллегии Комиссии с учетом сроков, установленных в соответствующих приложениях к проекту ТР ТС в отношении отдельных видов продукции.
716.	Решение «О порядке введения в действие ТР ТС...»	Республика Беларусь, Закрытое акционерное общество «АТЛАНТ» (письмо от 20 мая 2014г. № 38/7370)	В пункте 2, подпункт «в» решения указано (цитата): «До____20____ (не менее 18 месяцев со дня вступления в силу ТР) допускается производство и выпуск в свободное обращение на таможенной территории ТС продукции в соответствии с обязательными требованиями, ранее установленными нормативно правовыми актами, составляющими договорно-правовую базу ТС и Единого экономического пространства, или законодательством государства-члена, при наличии документов об оценке (подтверждении) соответствия продукции указанным обязательным требованиям, выданных или принятых до дня вступления в силу ТР. Продукция маркируется национальным знаком соответствия (знаком обращения на	Принято частично В части доработки проекта решения Коллегии Комиссии в отношении национальных знаков соответствия (знаков обращения на рынке) и единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза.

1.	2	3	4	5
			<p>рынке) в соответствии с законодательством государства-члена. Маркировка такой продукции единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов ТС не допускается).</p> <p>Комментарий</p> <p>В настоящее время продукция ЗАО «АТЛАНТ» соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 (О безопасности низковольтного оборудования) и 020/2011 (Электромагнитная совместимость технических средств) и соответственно, маркируется знаком соответствия (ЕАС).</p> <p><u>Необходимо разъяснение</u> о применении знаков маркировки в данном конкретном случае:</p> <p>- надо ли ЗАО «АТЛАНТ» аннулировать на время переходного периода (18 месяцев) маркировку «ЕАС» с продукции, которая соответствует требованиям названных ТР, но не соответствует вновь вводимому ТР, оставив только национальный знак соответствия.</p> <p>Каким он должен быть: добровольная  или обязательная  сертификация (в настоящее время наносится знак добровольной)?</p> <p>допускается ли оставить существующую маркировку, рассматривая знак «ЕАС» в качестве подтверждающего соответствие ТР ТС 004/2011, 020/2011, а имеющийся национальный знак соответствия в качестве подтверждения выполнения пункта 2 «Решения» или необходимо его изменить на знак обязательной сертификации.</p>	
717.	Решение «0 в порядке введения в действие технического регламента Пункт 2, подпункт а)	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	<p>а) документы об оценке (подтверждении) соответствия обязательным требованиям в области энергетической эффективности, установленным нормативными правовыми актами, составляющими договорно-правовую базу Таможенного союза и Единого экономического пространства, или законодательством государства-члена Таможенного союза и Единого экономического пространства, выданные или принятые в отношении продукции, являющейся объектом технического регулирования технического регламента Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС__ /20 __) (далее соответственно - государство-член, продукция, технический регламент), до дня вступления в силу технического регламента, действительны до окончания срока их действия, но не позднее 20 года (не менее 36 месяцев со дня вступления в силу технического регламента). Со дня вступления в силу технического регламента выдача или принятие документов об оценке (подтверждении) соответствия продукции обязательным требованиям в области энергетической эффективности ранее установленным нормативными правовыми актами, составляющими договорно-правовую базу Таможенного союза и Единого экономического пространства или законодательством государства-члена, не допускается.</p> <p>Обоснование: Необходимо полностью исключить пункт «а» или уточнить, что речь идет о документах в области энергетической эффективности.</p>	<p>Отклонено</p> <p>Необходимо ограничить срок производства и выпуска в обращение продукции, имеющей документы об оценке соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011, но соответствие которой требованиям ТР ТС не подтверждено.</p>

1.	2	3	4	5
718.	Решение «0 порядке введения в действие технического регламента Пункт 2, подпункт б)	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	До 20 года (не менее 24 месяцев со дня вступления в силу технического регламента) допускаются производство и выпуск в обращение на таможенной территории Таможенного союза продукции, не подлежавшей до дня вступления в силу технического регламента обязательной оценке (подтверждению) соответствия согласно нормативным правовым актам, составляющим договорно-правовую базу Таможенного союза и Единого экономического пространства, или законодательству государства-члена, без документов об обязательной оценке (подтверждении) соответствия продукции и без маркировки национальным знаком соответствия (знаком обращения на рынке); Обоснование: Для того, чтобы производители точно могли привести продукцию в соответствие новым требованиям необходим переходный период в 24 месяца.	Принято частично Предлагается установить срок не менее 12 месяцев со дня вступления в силу ТР ТС. Учитывая, что срок вступления в силу ТР ТС предлагается установить не менее 12 месяцев со дня принятия ТР ТС, производителям будет достаточно времени для приведения продукции в соответствие новым требованиям.
719.	Решение «0 порядке введения в действие технического регламента» Пункт 2, подпункт в)	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	в) до 20 года (не менее 36 месяцев со дня вступления в силу технического регламента) допускаются производство и выпуск в обращение на таможенной территории Таможенного союза продукции в соответствии с обязательными требованиями, ранее установленными нормативными правовыми актами, составляющими договорно-правовую базу таможенного союза и Единого экономического пространства, или законодательством государства-члена, при наличии документов об оценке (подтверждении) соответствия продукции указанным обязательным требованиям, выданных или принятых до дня вступления в силу технического регламента. Продукция маркируется национальным знаком соответствия (знаком обращения на рынке) в соответствии с законодательством государства-члена. Обоснование: Срок действия сертификатов после вступления в силу регламента должен быть не менее 36 месяцев, а на самом деле сертификат должен действовать все свои положенные 60 месяцев (смотри обоснование выше). Разработчики должны понимать, что Регламент об Экодизайне содержит требования к конструкции продукции. Внести изменения в конструкцию продукции и перестроить производственный процесс быстрее чем за 2 года очень проблематично.	Принято частично Учитывая заключения по замечаниям, содержащимся в пунктах 714 и 715 сводки отзывов.
720.	Решение «0 порядке введения в действие технического	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей	г) обращение продукции, выпущенной в обращение на таможенной территории Таможенного союза в период действия документов об оценке (подтверждении) соответствия, указанных в подпункте «а» настоящего пункта, а также продукции, указанной в подпункте «б» настоящего пункта, допускается в течение срока службы продукции, установленного в соответствии с законодательством государства-члена. Обоснование: Ошибка термина	Принято

1.	2	3	4	5
	кого регламента» Пункт 2, подпункт г)	электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)		
721.	Решение «О порядке введения в действие технического регламента»	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	В связи тем, что некоторые регламенты ТС, подразумевающие маркировку изделия знаком соответствия, уже вступили в силу, необходимо пояснение что продукция, уже получившая знак соответствия другим регламентам ТС допускается к обращения и не требует дополнительной маркировки.	Принято Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 716 сводки отзывов.
722.	Перечень видов электрических энергопотребляющих устройств, на которые распространяется действие технического	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	16. Компьютеры и серверы бытового назначения, предназначенные для питания непосредственно от сети переменного тока, в том числе через внешний или внутренний источник электропитания (за исключением компьютеров и серверов, перечисленных в пункте 1 Приложения 17 настоящего Технического регламента) Форма подтверждения соответствия: декларирование соответствия. Обоснование: Предлагается ввести те же требования подтверждения соответствия, что и для устройства типа 4 (Бытовое и офисное (конторское) электрическое оборудование) – декларирование соответствия. Устройства типа 16 и так тестируют на соответствие требованиям директивы Евросоюза 617/2013. Приложение 17 содержит те же самые требования. Они совпадают с требованиями к Офисному оборудованию из приложения 5, для которых используется декларирование соответствия. Поэтому для компьютеров также должны признаваться результаты испытаний независимых лабораторий.	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 1) сводки отзывов.

1.	2	3	4	5
	кого регламента			
723.	Перечень видов электрических энергопотребляющих устройств, на которые распространяется действие технического регламента	ЗАО "Hewlett-Packard АО", (от 19 мая 2014г.)	Мы предлагаем требование к подтверждению соответствия компьютеров привести в соответствие с требованиями к устройству типа 4 (бытовое и офисное электрическое оборудование), так чтобы могла быть использована декларация соответствия Обоснование: Устройство типа 16 (компьютеры) тестируются на соответствие требованиям, изложенным в части 3 Директивы ЕС 617 /2013, которые идентичны требованиям Приложения 17 проекта технического регламента Таможенного союза, а также требованиям к офисному оборудованию в Приложении 5. Для данного типа устройств может быть использована декларация соответствия, и практика использования протоколов испытаний зарубежных лабораторий должна быть также применима к компьютерам.	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 6 (подпункт 1) сводки отзывов.
724.	Проект перечня стандартов	ЗАО "Hewlett-Packard АО", (от 19 мая 2014г.)	Не могли бы Вы прояснить, какие стандарты используются для подтверждения соответствия продукции, включенной в Приложение 5, 10 и 17? Мы предлагаем уточнить стандарты, используемые к каждому типу продукции, путем добавления соответствующего номера приложения в таблицу стандартов. Обоснование: Как ранее указывалось, не совсем понятно, например, какие стандарты должны быть использованы для продукции, включенной в Приложение 17 относительно компьютеров.	Принято к сведению
725.	Проект перечня стандартов	Республика Беларусь, Государственный комитет по стандартизации и Республики Беларусь (письмо от 9 июня 2014г.)	Исключить данный раздел целиком. Проект технического регламента устанавливает конкретные требования, выраженные в количественных значениях определенных показателей. Перечня стандартов на требования не должно быть, что и отражено в тексте ТРТС (см. раздел VI «Обеспечение соответствия требованиям к энергетической эффективности»).	Отклонено Комплект документов не содержит перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС

1.	2	3	4	5
726.	Проект перечня стандартов, содержащих правила и методы исследований ...	Республика Беларусь, «Брестгазоаппарат» открытое акционерное общество (письмо от 25 апреля 2014г. № 07-229/3151)	1) Строка 5: Исключить: ГОСТ Р 51565-2000 (действует ГОСТ Р 51565-2012 (строка 15)) 2) Строка 19: Исключить: ГОСТ Р МЭК 61121-2011 (повтор строки 10) 3) Строка 20: Исключить: ГОСТ Р МЭК 62512-2012 (повтор строки 14) 4) Строка 21: Исключить: ГОСТ Р 51565-2012 (повтор строки 15) 5) Строка 22: Исключить: ГОСТ Р МЭК 61121-2011 (повтор строки 10) 6) Строка 25: Исключить: ГОСТ Р 54992-2012 (повтор строки 17) 7) Добавить стандарт СТБ 1810-2007 «Электродуховки бытовые. Показатели и методы определения энергетической эффективности» как взаимосвязанный к ТР ТС.	Принято к сведению В соответствии с Положением о порядке разработки и утверждения перечней международных и региональных стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов государств – членов Таможенного союза, обеспечивающих соблюдение требований технического регламента Таможенного союза и необходимых для осуществления оценки (подтверждения) соответствия, утвержденным Решением Коллегии Комиссии от 25 декабря 2012 г. № 306 разработчик совместно с уполномоченными органами по стандартизации государств-членов приступает к разработке проектов перечней после завершения доработки проекта технического регламента по итогам публичного обсуждения и метрологической экспертизы в соответствии с пунктами 6 – 12 Положения о порядке разработки, принятия, внесения изменений и отмены технического регламента Таможенного союза, утвержденного Решением Совета Комиссии от 20 июня 2012 г. № 48.
727.	Перечень стандартов, содержащих правила и	Российская Федерация, Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия	Исключить ГОСТ Р 51401-99 из проекта Перечня стандартов. Комментарий: Данный стандарт распространяется на методы испытаний (определения) шумовых характеристик машин, а не характеристик энергетической эффективности. Исключить ГОСТ 31275-2002 из проекта Перечня стандартов. Комментарий: Данный стандарт распространяется на методы испытаний (определения) шумовых характеристик машин, а не характеристик энергетической эффективности.	Принято к сведению Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 726 сводки отзывов.

1.	2	3	4	5												
	методы исследований...	Российского союза промышленников и предпринимателей (письмо от 16 мая 2014г. № 320)	Исключить СТБ ГОСТ Р 51401- 2001 из проекта Перечня стандартов. Комментарий: Данный стандарт распространяется на методы испытаний (определения) шумовых характеристик машин, а не характеристик энергетической эффективности.													
728.	Проект перечня стандартов	Республика Беларусь, Закрытое акционерное общество «АТЛАНТ» (письмо от 20 мая 2014г. № 38/7370)	<table border="1" data-bbox="577 515 1666 603"> <tr> <td colspan="4" data-bbox="577 515 1666 539">Статья 4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 539 1016 563">Обозначение стандарта</td> <td data-bbox="1016 539 1061 563"></td> <td data-bbox="1061 539 1106 563"></td> <td data-bbox="1106 539 1666 563">В Примечаниях указан базовый стандарт</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 563 1016 587">ГОСТ Р МЭК 60456-2011</td> <td data-bbox="1016 563 1061 587"></td> <td data-bbox="1061 563 1106 587"></td> <td data-bbox="1106 563 1666 587">IEC 60456 (2010)</td> </tr> </table> <p data-bbox="577 603 1666 778">Это неправильно. Вся энергоэффективность СМА по современным требованиям TP1061/ TP1015/ЕС определяется в результате измерений <u>только по EN60456:2011</u> (в РБ уже действует идентичный стандарт СТБ EN 60456:2013) в котором <u>специально</u> введено методическое приложение ZA для данного вида испытаний (в объеме испытаний IEC 60456 (2010) получить результаты энергоэффективности невозможно!)</p>	Статья 4				Обозначение стандарта			В Примечаниях указан базовый стандарт	ГОСТ Р МЭК 60456-2011			IEC 60456 (2010)	Принято к сведению Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 726 сводки отзывов.
Статья 4																
Обозначение стандарта			В Примечаниях указан базовый стандарт													
ГОСТ Р МЭК 60456-2011			IEC 60456 (2010)													
729.	Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований... Раздел 2, Пункт 5	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	ГОСТ Р 51565-2000 «Энергосбережение. Приборы холодильные электрические бытовые. Эффективность энергопотребления. Методы определения». Стандарт необходимо удалить из перечня стандартов. Обоснование: Стандарт содержит требования к холодильным приборам, дублирующие требования планируемого к принятию техникий регламент таможенного союза «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (далее - Регламент): - к расчету классов энергетической эффективности; - к дизайну этикетки энергетической эффективности. Но он содержит требования к расчету классов энергетической эффективности холодильников на основе требований ранних директив Евросоюза, которые не были использованы при установлении классов в техническом регламенте Таможенного союза «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (далее - Регламент). При его разработке использовалась новая директива Евросоюза. Аналогично из-за того, что стандарт был разработан 10 лет назад, дизайн этикетки энергетической эффективности в нем также приведен на основе старой директивы Евросоюза и отличается от того дизайна этикетки, который приводится в Регламенте. Таким образом стандарт содержит требования аналогичные уже прописанным в Регламенте, но в нем указаны методики и дизайн этикетки 10 летней давности.	Принято к сведению Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 726 сводки отзывов.												

1.	2	3	4	5
730.	Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований Раздел 2, Пункт 15	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	ГОСТ Р 51565-2012 «Энергосбережение. Приборы холодильные электрические бытовые. Эффективность энергопотребления. Методы определения». Стандарт необходимо удалить из перечня стандартов. Обоснование: Стандарт содержит требования к холодильным приборам, дублирующие требования планируемого к принятию техникой регламент таможенного союза «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (далее - Регламент): - к расчету классов энергетической эффективности; - к дизайну этикетки энергетической эффективности. При этом дизайн этикетки, приведенной в стандарте очень похож, но тем не менее отличается от того, который приведен в Регламенте. Таким образом, имеем ситуацию когда в Регламенте приведены одни требования к этикетке, а в стандарте утвержденном под другой Регламент - «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» имеем другие требования к этикетке. Такая ситуация недопустима. Сам стандарт бесполезен и вреден так как полностью по структуре копирует требования уже установленные в Регламенте, но с отличиями, которые будут вводить в заблуждение.	Принято к сведению Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 726 сводки отзывов.
731.	Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований Раздел 2, Пункт 22	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	ГОСТ Р 51565-2012 «Энергосбережение. Приборы холодильные электрические бытовые. Эффективность энергопотребления. Методы определения». Стандарт необходимо удалить из перечня стандартов. Обоснование: Пункт 22 дублирует пункт 15 перечня	Принято к сведению Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 726 сводки отзывов.
732.	Перечень стандартов, содержащих	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизво	ГОСТ Р 55012-2012 «Энергетическая эффективность. Кондиционеры бытовые и аналогичные. Показатели энергетической эффективности и методы определения» Стандарт необходимо удалить из перечня стандартов. Обоснование: Стандарт содержит требования к холодильным приборам, дублирующие требования планируемого к принятию техникой регламент таможенного союза «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических	Принято к сведению Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 726 сводки отзывов.

1.	2	3	4	5
	правила и методы исследований Раздел 2, Пункт 6	дителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	энергопотребляющих устройств» (далее - Регламент): - к расчету классов энергетической эффективности; - к дизайну этикетки энергетической эффективности. При этом дизайн этикетки, приведенной в стандарте очень похож, но тем не менее отличается от того, который приведен в Регламенте. Таким образом, имеем ситуацию когда в Регламенте приведены одни требования к этикетке, а в стандарте утвержденном под другой Регламент - «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» имеем другие требования к этикетке. Такая ситуация недопустима. Сам стандарт бесполезен и вреден так как полностью по структуре копирует требования уже установленные в Регламенте, но с отличиями, которые будут вводить в заблуждение.	
733.	Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований Раздел 1, Пункты 16-19, 21-22	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Стандарты, предложенные в настоящем Техническом регламенте Таможенного союза, для ламп являются устаревшими. В ЕС используются более новые, а так же их приложения. Пример: ТР ТС - ИЕС 60969(1988) Директива 244 - 60969 (1993) + 2 приложения 1993 и 2000 года.	Принято к сведению Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 726 сводки отзывов.
734.	Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований Общее	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК),	1) Под регламент должны утверждаться только стандарты, которые являются аналогами тех последних версий международных и европейских стандартов, которые были утверждены под соответствующие директивы Евросоюза, взятые в качестве основы для разработки Технического регламента. Нельзя брать общие требования к продукции Евросоюза, а стандарты для испытаний устаревшие российские, казахские и т.д. 2) Перечень необходимо оформить в виде номенклатурного списка, чтобы было понятно, для каких продуктов рекомендуется использовать конкретные стандарты.	Принято к сведению Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 726 сводки отзывов.

1.	2	3	4	5
	замечание	(письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)		
735.	Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований Общее замечание	Российская Федерация, Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК), (письмо от 20 мая 2014 г. № 090/14)	Текущая редакция: $\text{ИЭЭ} = \frac{\text{ГП}}{\text{СГП}} \times 100,$ где: СГП – стандартное годовое потребление энергии бытовым холодильным прибором; ГП – годовое потребление энергии бытовым холодильным прибором с точностью до двух десятичных знаков. Предложение: $\text{ИЭЭ} = (\text{АЕ}_c / \text{SAЕ}_c) \times 100,$ где: SAЕ _c – стандартное годовое потребление энергии бытовым холодильным прибором; АЕ _c – годовое потребление энергии бытовым холодильным прибором с точностью до двух десятичных знаков.	Отклонено Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 726 сводки отзывов.
736.	Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований Общее замечание	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Исключить ГОСТ 51565-2000	Принято к сведению Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 726 сводки отзывов.
737.	Перечень стандартов,	Республика Беларусь, Министерство промышленнос	Заменить ГОСТ Р МЭК 60456-2011 на СТБ EN 60456-2013	Принято к сведению Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 726 сводки отзывов.

1.	2	3	4	5
	содержащих правила и методы исследований Общее замечание	ти Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)		
738.	Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований Общее замечание	Республика Беларусь, Министерство промышленности Республики Беларусь (письмо от 21 мая 2014 г. № 18-03/750)	Дополнить перечень СТБ 1810-2007	Принято к сведению Учитывая заключение по замечанию, содержащемуся в пункте 726 сводки отзывов.
739.	Пояснительная записка	Республика Беларусь, Государственный комитет по стандартизации и Республики Беларусь (письмо от 9 июня 2014г. № 05-10/350)	С учётом приведённых выше замечаний по тексту проекта ТР ТС необходимо расширить в пояснительной записке перечень законодательных актов Евросоюза (Регламентов ЕС), на базе которых разрабатывается данный технический регламент, а также соответствующим образом откорректировать описание его области применения. Устранить многочисленные опечатки (повторы и пропущенные слова) и орфографические ошибки. При перечислении объектов технического регулирования вместо слов «комнатные кондиционеры» употребить слова «кондиционеры воздуха и комнатные вентиляторы» (как в приложении 19 к данному проекту ТР ТС). При упоминании Регламента ЕС 327/2011/EU в скобках привести правильное упоминание предмета технического регулирования - приточно-вытяжные вентиляторы. Кондиционерам воздуха и комнатным вентиляторам посвящено приложение 19.	Принято

1.	2	3	4	5
740.	Уведомление о разработке ТР ТС, п. 4	Республика Беларусь, Государственный комитет по стандартизации и Республики Беларусь (письмо от 9 июня 2014г. № 05-10/350)	<p>К объектам технического регулирования отнесены:</p> <p>холодильные приборы (холодильники, морозильники и их комбинации) бытового назначения; односкоростные асинхронные (индукционные) трехфазные электродвигатели (далее - двигатели) с короткозамкнутым ротором;</p> <p>телевизоры, питающиеся от электрической сети;</p> <p>бытовое и офисное (конторское) электрическое оборудование; бытовые стиральные машины; бытовые посудомоечные машины; телевизионные приставки;</p> <p>электрические лампы бытового и аналогичного назначения; внешние источники питания;</p> <p>бессальниковые циркуляционные насосы;</p> <p>вентиляторы с проводом от электромотора;</p> <p>люминесцентные лампы, газоразрядные лампы высокой интенсивности, балласты и осветительная арматура для таких ламп;</p> <p>комнатные кондиционеры.</p> <p>С учётом приведённых выше замечаний по тексту проекта ТР ТС необходимо расширить и откорректировать описание его области применения, дополнив следующими объектами технического регулирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кондиционеры воздуха и комнатные вентиляторы; - насосы водяные; - сушилки барабанные бытовые; - лампы направленного света, светодиодные лампы и связанное оборудование); <p>компьютеры и серверы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - пылесосы; - обогреватели помещений и комбинированные обогреватели; - водонагреватели проходного и накопительного типа; - шкафы духовые и вытяжки кухонные; <p>трансформаторы силовые.</p>	Принято к сведению