



**Дзяржаўны камітэт
па стандартызацыі
Рэспублікі Беларусь
(Дзяржстандарт)**

Старавіленскі тракт, 93, 220053, г. Мінск
Тэл. (017) 233-52-13 факс (017) 233-25-88,
Эл. пошта: belst@aniteh.by

**Государственный комитет
по стандартизации
Республики Беларусь
(Госстандарт)**

Старовиленский тракт, 93, 220053, г. Минск
Тел. (017) 233-52-13, факс (017) 233-25-88,
Эл. почта: belst@aniteh.by

09.06.2014 № 05-10/350

Евразийская экономическая
комиссия
Члену Коллегии (Министру) по
вопросам технического
регулирования
Корешкову В.Н.

О рассмотрении проекта
технического регламента
Таможенного союза

Смоленский б-р, д. 3/5, стр.1
119121, г. Москва

Уважаемый Валерий Николаевич!

Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь рассмотрен проект технического регламента Таможенного союза «Об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств».

Направляем наши замечания и предложения по проекту указанного документа.

Приложение: Замечания и предложения Госстандарта по проекту ТР ТС «Об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» и комплекту документов к нему, размещённых для публичного обсуждения на 9 л.

Первый заместитель
Председателя комитета

В.Л. Гуревич

Электронная копия соответствует оригиналу
05 Бак 233 65 41
09.06.2014 Письмо в ЕЭК (эн.эф.)

BX. №.	5991
"09"	06 20 14

1 + 9л

Приложение

Замечания и предложения Госстандарта по проекту ТР ТС «Об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» и комплекту документов к нему, размещённых для публичного обсуждения

№ п/п	Структурный элемент ТР ТС	Редакция проекта ТР ТС	Предлагаемая редакция ТР ТС и комментарии
1.	По проекту в целом	Весь текст технического регламента с приложениями.	<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 документа 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 (двукурсовая пунктуация) без привычных статей, но с аналогичными раздѣлами, 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</p>

№ п/п	Структурный элемент ТР ТС	Редакция проекта ТР ТС	Предлагаемая редакция ТР ТС и комментарии
			<p>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 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 ТР ТС (включая все ТР ТС электротехнической тематики) и представлено подавляющее большинство проектов ТР ТС, 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 ТР ТС.</p>
2.	1. Область применения, п.1, 2-й абз.	Виды электрических энергопотребляющих устройств, на которые распространяется действие настоящего технического регламента, приведены в приложении 1 к настоящему техническому регламенту.	<p>Целесообразно исключить из проекта ТР ТС 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 абз 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</p>

№ п/п	Структурный элемент ТР ТС	Редакция проекта ТР ТС	Предлагаемая редакция ТР ТС и комментарий
			<p>сейчас необходимо внести в проект ТР ТС 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 ТР ТС, которые будут сводиться только к добавлению новых приложений для конкретных видов электрических энергопотребляющих устройств.</p>
3.	Раздел VII. Наименование раздела, пп. 15-17	<p>VII. Оценка (подтверждение) соответствия электрического энергопотребляющего устройства</p> <p>15. Электрическое энергопотребляющее устройство, выпускаемое в обращение на таможенной территории Таможенного союза, подлежит оценке (подтверждению) соответствия требованиям настоящего технического регламента.</p> <p>16. Оценка (подтверждение) соответствия электрического энергопотребляющего устройства требованиям настоящего технического регламента проводится в форме:</p> <p>государственного контроля (надзора);</p> <p>обязательной сертификации (далее – сертификация);</p> <p>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>Все электрические энергопотребляющие устройства подлежат подтверждению соответствия требованиям данного ТР ТС 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 РФ, РК и РФ, от 18.11.2010). Упоминание государственного регулирования контроля (надзора) представляется ненужным, поскольку его содержание и процедуры устанавливаются только национальным законодательством и в данном регламенте не затронуты.</p> <p>На основании вышеизложенного:</p> <p>1) наименование раздела представляется неточным и неоправданно длинным. По образцу принятых ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011, которые включают в область применения в том числе и электрические энергопотребляющие устройства, наименование раздела предлагается изложить в следующей редакции: «Подтверждение соответствия»;</p> <p>2) 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».</p>
4.	Раздел VII. Оценка (подтверждение) соответствия	<p>18. Электрическое энергопотребляющее устройство подлежит подтверждению соответствия в форме сертификации (схемы 1с, 3с, 4с) или декларирования соответствия (схемы 1д, 2д, 3д, 4д, 6д). Формы подтверждения соответствия для конкретных видов</p>	<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</p>

№ п/п	Структурный элемент ТР ТС	Редакция проекта ТР ТС	Предлагаемая редакция ТР ТС и комментарий
	электрического энергопотребля ющего устройства, п.18, 1-й абзац	электрических энергопотребляющих устройств установлены в приложении 1 к настоящему техническому регламенту.	<p>декларирования (схемы 1д, 2д, 3д, 4д, 6д). Формы подтверждения 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, имеющихся 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, 6д)».</p> <p>В перечислении документов, входящих в комплект документов, неоднократно упоминаемый в пп. 21, 23 и 24 раздела VII, нет ссылки на документы для конкретных электрических энергопотребляющих устройств, которые являются необходимыми исходя из содержания приложений к ТР ТС, распространяющихся на эти устройства.</p> <p>Предлагается в число документов, входящих в комплект документов, упоминаемых в пп. 21, 23 и 24 раздела VII, внести дополнительное перечисление в следующей редакции:</p> <p>«документы, содержащие дополнительные сведения о данном электрическом энергопотребляющем устройстве, если эти сведения указаны в соответствующем приложении к настоящему техническому регламенту Таможенного союза».</p>
5.	Раздел VII. Оценка (подтверждение) соответствия электрического энергопотребля ющего устройства, пп. 21, 23 и 24	Отсутствует.	
6.	Приложение 1	Весь текст приложения 1.	
7.	Приложение 3. Раздел I.	<p>Раздел I. Область применения.</p> <p>...за исключением двигателей:</p> <p>... предназначенных для работы на высоте, превышающей 1000 м</p>	<p>Предлагается исключить (см. выше замечание № 2, где изложено обоснование целесообразности исключения приложения 1).</p> <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>

№ п/п	Структурный элемент ТР ТС	Редакция проекта ТР ТС	Предлагаемая редакция ТР ТС и комментарии
		над уровнем моря; предназначенных для работы в местах, где значение температуры окружающей среды более 40°C; ...с максимальной рабочей температурой более 400°C; предназначенных для работы в местах, где значение температуры окружающей среды менее минус 15°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 5°C или более 25°C...	... 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...
8.	Приложение 5.	Раздел I. Область применения. ... персональные электронные вычислительные машины (персональные компьютеры, в том числе системные блоки); ...	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»
9.	Приложение 14. Раздел II.	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 ТР ТС.
10.	Приложение 14. Раздел III. Таблицы 4 и 5.	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.
11.	Приложение 15.	Раздел II. Определения.	Предлагается термины и определения привести в соответствие с аналогичными терминами, приведенными в приложениях 9 и 13 к настоящему ТР ТС.
12.	Приложение 16. Раздел I.	Раздел I. Область применения. Перечислены не все исключения из области применения, приведенные 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.
13.	Приложение 18. Раздел III.	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)

№ п/п	Структурный элемент ТР ТС	Редакция проекта ТР ТС	Предлагаемая редакция ТР ТС и комментарии
		В Таблице 1 имеется ошибка: В графе «МИЭЭ = 0,10» во второй строке указано неверное значение 132,60.	
14.	В ТР ТС отсутствует	Отсутствует	<p>Необходимо дополнить ТР ТС четырьмя приложениями для следующих видов электрических энергопотребляющих устройств:</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 силовые (на основе регламента ЕС 548/2014/EU).
15.	Пояснительная записка	По документу в целом.	<p>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.</p> <p>Устранить многочисленные опечатки (повторы и пропущенные слова) и орфографические ошибки.</p> <p>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).</p> <p>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.</p>
16.	Уведомление о разработке ТР ТС, п. 4 «Объект технического регулирования»	К объектам технического регулирования отнесены: холодильные приборы (холодильники, морозильники и их комбинации) бытового назначения; односкоростные асинхронные (индукционные) трехфазные электродвигатели (далее – двигатели) с короткозамкнутым ротором; телевизоры, питающиеся от электрической сети; бытовое и офисное (конторское) электрическое оборудование; бытовые стиральные машины; бытовые посудомоечные машины; телевизионные приставки;	<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; - компьютеры и серверы;

№ п/п	Структурный элемент ТР ТС	Редакция проекта ТР ТС	Предлагаемая редакция ТР ТС и комментарий
		<p>электрические лампы бытового и аналогичного назначения; внешние источники питания; бессальниковые циркуляционные насосы; вентиляторы с приводом от электромотора; люминесцентные лампы, газоразрядные лампы высокой интенсивности, балласты и осветительная арматура для таких ламп; комнатные кондиционеры.</p>	<p>- пылесосы; - обогреватели помещений и комбинированные обогреватели; - водонагреватели проходного и накопительного типа; - шкафы духовые и вытяжки кухонные; - трансформаторы силовые.</p>
17.	Решение Коллегии ЕЭК «О порядке введения в действие...», пп.1.1.	<p>1.1. Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований к техническому регламенту Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических устройств» (ТР ТС ____/20____) (прилагается).</p>	<p>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 ТР ТС (см. раздел VI «Обеспечение соответствия требованиям к энергетической эффективности»).</p>
18.	Решение Коллегии ЕЭК «О порядке введения в действие...», п.2, пп. «а».	<p>2. Установить, что: а) документы об оценке (подтверждении) соответствия обязательным требованиям, 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 и действия, но не позднее 20 года (не менее 18 месяцев со дня вступления в силу технического регламента).</p> <p>Со дня вступления в силу технического регламента выдача или принятие документов об оценке (подтверждении) соответствия продукции обязательным требованиям, ранее установленным нормативными правовыми актами, составляющими договорно- правовую базу Таможенного союза и Единого экономического пространства, или законодательством государства-члена, не</p>	<p>В данном пункте проекта Решения Коллегии не учтено, что: – электрические энергопотребляющие устройства входят в область применения действующих технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 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» (ТР ТС 0 ____/201__). 2.2. 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».</p>

№ п/п	Структурный элемент ТР ТС	Редакция проекта ТР ТС	Предлагаемая редакция ТР ТС и комментария
		<p>допускается;</p> <p>б) До 20_года (не менее 6 месяцев со дня вступления в силу <i>технического регламента</i>) допускаются производство и выпуск в обращение на таможенной территории Таможенного союза продукции, не подлежавшей до дня вступления в силу <i>технического регламента</i> 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);</p> <p>в) До 20_года (не менее 18 месяцев со дня вступления в силу <i>технического регламента</i>) 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 <i>технического регламента</i>.</p> <p>Продукция маркируется национальным знаком соответствия (знаком обращения на рынке) в соответствии с законодательством государства-члена. Маркировка такой продукции единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза не допускается;</p> <p>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 годности продукции, установленного в соответствии с законодательством государства-члена.</p>	

№ п/п	Структурный элемент ТР ТС	Редакция проекта ТР ТС	Предлагаемая редакция ТР ТС и комментарий
19.	Предложения по перечням стандартов... Раздел 1	Раздел 1. Предложения по перечню стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств» (ТР ТС _____/20____) Весь текст раздела.	Исключить данный раздел целиком. Проект технического регламента устанавливает конкретные требования, выраженные в количественных значениях определённых показателей. Перечня стандартов на требования не должно быть, что и отражено в тексте ТР ТС (см. раздел VI «Обеспечение соответствия требованиям к энергетической эффективности»).