

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

**замечаний и предложений по проекту решения Коллегии Евразийской экономической комиссии
«О внесении изменений в Решение Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 879»
(по проектам актуализированных перечней стандартов к техническому регламенту Таможенного союза
«Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011)),
поступивших в рамках их публичного обсуждения в период с 24 сентября 2019 года по 8 ноября 2019 года**

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
1.	по проектам перечней стандартов и документов в области стандартизации в целом	ОАО «МПОВТ» (Холдинг «Горизонт») (письмо от 31.10.2019 г. № 27-434)	Замечаний и предложений не имеется.	Принято к сведению.
2.		Государственный комитет промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики (письмо от 30.10.2019 г. № 08/1-4/13224)	Замечаний и предложений не имеется.	Принято к сведению.
I. Перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011)				
3.	Пункт 1. ГОСТ 26169-84 «Совместимость радиоэлектронных средств электромагнитная. Нормы коэффициентов комбинационных составляющих биполярных мощных высокочастотных линейных транзисторов»	Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (письмо от 6 ноября 2019 г. № 04-06/1366)	Исключить, так как он не распространяется на технические средства, используемые изготовителем для других технических средств в качестве составных частей.	Принято.

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
4.	<p>Пункт 5. ГОСТ 30379-2017 «Совместимость технических средств охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации электромагнитная. Требования, нормы и методы испытаний на помехоустойчивость и радиомagneticную эмиссию»</p>	<p>Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)</p>	<p>Исправить в наименовании «радиомagneticную» на «электромагнитную».</p>	<p>Принято.</p>
5.	<p>Пункт 7. ГОСТ 30585-98 (раздел 4) «Совместимость технических средств электромагнитная. Стойкость к воздействию грозовых разрядов. Технические требования и методы испытаний»</p>	<p>Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)</p>	<p>Исключить стандарт из перечня стандартов. В стандартах ЭМС ИЕС, используемых в качестве межгосударственных стандартов, применяемых с ТР ТС 020/2011, требования помехоустойчивости устанавливают в отношении стандартизированных видов помех, обеспечивающих воспроизводимость испытаний при воздействии на низковольтные порталы электропитания, корпуса и сигналов. Если ЭМС оборудования и его электромагнитной обстановки при этом не достигается, то необходимо использование электромагнитного барьера между источником помех и рецептором. Ослабление, обеспечиваемое барьером, должно быть равным разности между уровнем помехи (ожидаемым или измеренным) и уровнем помехоустойчивости, определенным при испытаниях (см. ГОСТ ИЕС 61000-6-5-2017, приложение С). Предлагаемая в ГОСТ 30585-98 методология</p>	<p>Принято.</p>

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
			установления требований помехоустойчивости, основана на прямом воздействии на оборудование не стандартизованных видов помех (импульсного электрического поля грозовых разрядов 300 кВ/м, тока молнии 200 кА), что противоречит стандартам ЭМС ИЕС и не обеспечивает воспроизводимость испытаний. ГОСТ 30585-98 может быть использован вне рамок ТР ТС для добровольного применения.	
6.	Пункт 8. ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)	В прилагаемых комментариях указано, что ГОСТ 32144-2013, устанавливающий требования к качеству электроэнергии, не входит в область применения технического регламента, так как электрическая энергия не является техническим средством по определению. Это мнение ошибочно, т.к. применительно к сфере действия ТР ТС 020/2011 ГОСТ 32144-2013 устанавливает предельно допустимые уровни низкочастотных электромагнитных помех, воздействующих на ТС, подключаемые к электрическим сетям. Сохранить стандарт в перечне.	Принято частично. Стандарт сохраняется в Перечне с указанием конкретного применяемого раздела.
7.	Пункт 13. ГОСТ ИЕС 60730-2-18-2014 (раздел 13) «Машины электрические вращающиеся. Часть 1. Номинальные значения	Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (письмо от 6 ноября 2019 г. № 04-06/1366)	Заменить обозначение «ГОСТ ИЕС 60730-2-18-2014 (раздел 13)» на «ГОСТ ИЕС 60034-1-2014 (раздел 13)».	Принято.

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
	параметров и эксплуатационные характеристики»			
8.	Пункт 13, 14,	oostreyko3@gmail.com	ГОСТ 32144-2013, ГОСТ 32145-2013, ГОСТ 33073-2014 стандарты устанавливают требования к качеству электроэнергии, что не входит в область применения технического регламента, так как не является техническим средством по определению.	Принято частично. ГОСТ 32144-2013 сохраняется в Перечне с указанием конкретного применяемого раздела. ГОСТ 32145-2013 и ГОСТ 33073-2014 исключены из Перечня.
9.	пункт 21, 22, 23	Солонников Сергей Владимирович	С целью предотвращения «двойного регулирования» медицинских изделий, предлагаю исключить из Перечня стандарты, область применения которых распространяется на медицинские изделия ГОСТ 30324.1.2-2012 (разделы 3, 36) ««Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности. Электромагнитная совместимость. Требования и методы испытаний» СТБ МЭК 60601-1-2-2006 (разделы 3, 36) «Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности. Электромагнитная совместимость. Требования и методы испытаний» ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014 (разделы 4, 6)	Отклонить. Требования ТР ТС 020/2011 распространяются на медицинские изделия.

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
			<p>«Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Параллельный стандарт. Электромагнитная совместимость. Требования и испытания»</p> <p>Обоснование: Рекомендация Коллегии Евразийской экономической комиссии от 4 сентября 2017 г. № 17 «О перечне стандартов, в результате применения которых на добровольной основе полностью или частично обеспечивается соблюдение соответствия медицинских изделий Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них»</p> <p>П.106 ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014 (IEC 60601-1-2:2007, IDT) «Изделия медицинские электрические. Часть 1 - 2. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Параллельный стандарт. Электромагнитная совместимость. Требования и испытания»</p>	
10.	<p>Пункт 37. ГОСТ IEC 60730-2-6-2014 (разделы 23, 26) «Устройства автоматические электрические управляющие бытового и аналогичного назначения. Часть 2-6. Дополнительные требования к автоматическим электрическим</p>	<p>Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (письмо от 6 ноября 2019 г. № 04-06/1366)</p>	<p>Дополнить ГОСТ IEC 60730-2-6-2019 (разделы 23, 26) «Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 2-6. Частные требования к автоматическим электрическим управляющим устройствам, чувствительным к давлению, включая требования к механическим характеристикам» (с даты</p>	<p>Принято.</p>

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
	управляющим устройствам, чувствительным к давлению, включая требования к механическим характеристикам»		присоединения к нему Республики Казахстан)	
11.	Пункт 42. ГОСТ ИЕС 60730-2-14-2012 (разделы 23, 26) «Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Часть 2-14. Дополнительные требования к электрическим силовым приводам»	Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (письмо от 6 ноября 2019 г. № 04-06/1366)	Дополнить ГОСТ ИЕС 60730-2-14-2019 (разделы 23, 26) «Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 2-14. Частные требования к электрическим приводам» (с даты присоединения к нему Республики Казахстан)	Принято.
12.	Пункт 43. ГОСТ ИЕС 60730-2-15-2013 (разделы 23, 26) «Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Часть 2-15. Частные требования к автоматическим электрическим управляющим устройствам, чувствительным к расходу воздуха, расходу воды и уровню воды»	Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (письмо от 6 ноября 2019 г. № 04-06/1366)	Дополнить ГОСТ ИЕС 60730-2-15-2019 (разделы 23, 26) «Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 2-15. Частные требования к автоматическим электрическим управляющим устройствам, чувствительным к расходу воздуха, расходу воды и уровню воды» (с даты присоединения к нему Республики Казахстан)	Принято.
12а.	Пункт 63. ГОСТ Р 50030.4.2-2012 (МЭК	Министерство экономики Республики Армения	Исключить ГОСТ или установить переходный период, поскольку указанный	Принято к сведению. На ГОСТ Р 50030.4.2-

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
	60947-4-2:2007) (пункт 9.3.5) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4. Контактные и пускатели. Раздел 2. Полупроводниковые контроллеры и пускатели для цепей переменного тока»	(письмо от 20 ноября 2019 г. № 09.11.4/11345-2019)	стандарт был отменен Российской Федерацией. Вместо него включен актуализированный межгосударственный стандарт ГОСТ ИЕС 60947-4-2-2017 (п.62 Перечня стандартов), к которому Республика Армения дополнительно присоединяется.	2012 (МЭК 60947-4-2:2007) может быть установлен переходный период, при условии что к ГОСТ ИЕС 60947-4-2-2017 (п.62 Перечня стандартов) присоединится Республика Казахстан.
13.	Пункт 83. ГОСТ ИЕС/TS 61000-1-2-2015 «Электромагнитная совместимость (ЭМС) - Часть 1-2. Общие положения. Методология достижения функциональной безопасности электрических и электронных систем, включая оборудование, с учетом электромагнитных помех»	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)	Наименование изложить: «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 1-2. Общие положения. Методология достижения функциональной безопасности электрических и электронных систем, включая оборудование, в отношении электромагнитных помех»	Принято.
14.	Пункт 90. ГОСТ ИЕС 61000-3-2-2017 (разделы 5, 7) «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-2. Нормы. Нормы эмиссий гармонического тока (оборудование с потребляемым	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)	Исправить в наименовании «эмиссий» на «эмиссии».	Принято.

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
	током не более 16 А в одной фазе)»			
15.	Пункт 92. ГОСТ ИЕС 61000-3-3-2015 (разделы 4, 6) «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-3. Нормы. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в общественных низковольтных системах электроснабжения для оборудования с номинальным током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения»	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)	Наименование изложить: «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-3. Нормы. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в общественных низковольтных системах электроснабжения для оборудования с номинальным током не более 16 А (в одной фазе), подключаемого к сети электропитания без особых условий».	Принято.
16.	Пункт 97. ГОСТ ИЕС 61000-3-12-2016 (раздел 5) «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-12. Нормы. Нормы герметичности токов создаваемых оборудованием, подключенным к общественным низковольтным системам, с входным током >16 А и < 75 А на фазу»	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)	Наименование изложить: «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-12. Нормы. Нормы гармонических составляющих тока, создаваемых оборудованием, подключаемым к общественным низковольтным системам, с входным током более 16 А, но не более 75 А в одной фазе»	Принято.
17.	Пункт 105. ГОСТ ИЕС 61000-6-3-2016 (раздел	Федеральное агентство по техническому	Наименование изложить: «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-3. Общие	Принято.

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
	7) «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-3. Общие стандарты. Стандарт эмиссии для жилых, коммерческих зон и производственных зон с малым энергопотреблением»	регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)	стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для жилых, коммерческих и легких промышленных установок»	
18.	Пункт 108. ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 (раздел 7) «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Общие стандарты. Стандарт эмиссии для промышленных зон»	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)	Наименование изложить: «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для промышленных установок»	Принято.
19.	Пункт 111. ГОСТ IEC 61000-6-5-2017 (раздел 6) «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-5. Общие стандарты. Требования помехоустойчивости для установок электростанций и подстанций»	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)	Наименование изложить: «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-5. Общие стандарты. Помехоустойчивость оборудования, используемого в установке электростанции и подстанции»	Принято.
20.	Пункт 149. ГОСТ IEC 62052-21-2015 (подраздел 7.6) «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Общие требования. Испытания и условия испытаний. Часть 11. Счетчики электрической энергии»	Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (письмо от 6 ноября 2019 г. № 04-06/1366)	Заменить обозначение «ГОСТ IEC 62052-21-2015 (подраздел 7.6)» на «ГОСТ IEC 62052-21-2014 (подраздел 7.6)»	Принято.

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
21.	Пункт 167. ГОСТ EN 14010-2015 (подраздел 5.2.5) «Безопасность машин. Оборудование с силовым приводом для парковок (паркингов) моторного транспорта. Требования безопасности и электромагнитной совместимости на этапах проектирования, производства монтажа и ввода в эксплуатацию»	oostreyko3@gmail.com	ГОСТ EN 14010 Регламентирует не методы испытаний, а требования к окружающей электромагнитной обстановке на этапах проектирования, производства, монтажа и ввода в эксплуатацию.	Принято к сведению. В Перечнях указаны конкретные пункты стандарта, в которых установлены требования и методы контроля электромагнитной совместимости
22.	Пункт 189. ГОСТ EN 50529-1-2014 «Стандарт электромагнитной совместимости (ЭМС) для сетей электросвязи. Часть 1. Проводные сети электросвязей, использующие телефонные провода»	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)	Исправить в наименовании «проводные сети электросвязей» на «проводные сети электросвязи».	Принято.
22а.	Пункт 223. ГОСТ Р 52583-2006 (ИСО 7176-21:2003) (раздел 5) «Совместимость технических средств электромагнитная. Кресла-коляски. Часть 21. Требования и методы испытаний для обеспечения электромагнитной совместимости	Министерство экономики Республики Армения (письмо от 20 ноября 2019 г. № 09.11.4/11345-2019)	Исключить ГОСТ или установить переходный период, поскольку в Российской Федерации указанный стандарт был заменен стандартом ГОСТ Р ИСО 7176-21-2015 (пункт 224 Перечня стандартов).	Принято. Установить переходный период 1 год.

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
	кресел-колясок с электроприводом»			
22б.	Пункт 261. ГОСТ Р 51522.1-2011 (МЭК 61326-1:2005) (подразделы 6.2, 7.2) «Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»	Министерство экономики Республики Армения (письмо от 20 ноября 2019 г. № 09.11.4/11345-2019)	Исключить ГОСТ или установить переходный период, поскольку указанный стандарт был аннулирован Российской Федерацией. Вместо него применяется ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 (пункт 259 Перечня стандартов).	Принято. Установить переходный период 1 год.
23.	Пункт 270. ГОСТ Р 51048-97 (раздел 4) «Совместимость технических средств электромагнитная. Генераторы электромагнитного поля с ТЕМ-камерами. Технические требования и методы испытаний»	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)	Исключить стандарт из Перечня стандартов требований и оставить в Перечне стандартов методов испытаний и измерений.	Принято.
24.	Пункт 271. СТ РК 2.206-2011 (раздел 4) «Совместимость технических средств электромагнитная. Генераторы электромагнитного поля с ТЕМ-камерами. Технические требования и методы испытаний»	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)	Исключить стандарт из Перечня стандартов требований и оставить в Перечне стандартов методов испытаний и измерений.	Принято.
25.	Пункт 273.	Федеральное агентство по	Исключить стандарт из Перечня стандартов	Принято.

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
	ГОСТ Р 51700-2000 «Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства, подключаемые к симметричным линиям. Параметры асимметрии относительно земли. Схемы измерений»	техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)	требований и оставить в Перечне стандартов методов испытаний и измерений.	
26.	Отсутствует.	Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (письмо от 6 ноября 2019 г. № 04-06/1366)	Дополнить ГОСТ CISPR 35-2019 «Электромагнитная совместимость мультимедийного оборудования. Требования к помехоустойчивости» (с даты присоединения к нему Республики Казахстан)	Принято.
26а.		Открытое акционерное общество «Витебский завод электроизмерительных приборов» (ОАО «ВЗЭП») (письмо от 19 ноября 2019 г. № 6073-э1)	Перечень стандартов дополнить ГОСТ 22261-94, ГОСТ 30378-95, СТБ EN 55011-2012 и ГОСТ 32137-2013 поскольку они являются действующими, распространяются на широкий ряд продукции и устанавливают требования по ЭМС.	Принято к сведению. ГОСТ 30378-95 – включен в Перечень стандартов на методы (пункт 8), СТБ EN 55011-2012 - включен в Перечень стандартов применяемых на добровольной основе (пункт 272) и Перечень стандартов на методы (пункт 296); ГОСТ 22261-94 –

№ п/ п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
				<p>нецелесообразно включать в Перечни стандартов, так как требования по ЭМС установлены отсылочно на стандарты, которые отменены; ГОСТ 32137-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства для атомных станций. Требования и методы испытаний» – Отклонено. В соответствии с пунктом 3 Протокола о техническом регулировании в рамках Союза (приложение № 9 к Договору о Союзе) особенности технического регулирования, оценки соответствия, стандартизации и</p>

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
				аккредитации в отношении объектов, для которых устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, устанавливаются законодательством государств – членом Союза.
<p>II. Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования</p>				
27.	<p>Пункт 7. ГОСТ 30373-95 «Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование для испытаний. Камеры экранированные. Классы, основные параметры, технические требования и методы испытаний»</p>	oostreyko3@gmail.com	<p>Большинство стандартов из перечня не содержат методов испытаний, а являются ссылочными. Перечень методов можно сократить до 52 основных стандартов. ГОСТ 30373-95 из области применения: «Настоящий стандарт распространяется на экранированные камеры» - Экранированные камеры - не относятся к области применения настоящего технического регламента, так как пассивны в отношении электромагнитной совместимости.</p>	Принято.

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
28.	<p>Пункт 11. ГОСТ 30585-98 (разделы 4-8) «Совместимость технических средств электромагнитная. Стойкость к воздействию грозовых разрядов. Технические требования и методы испытаний»</p>	<p>Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)</p>	<p>Исключить стандарт из Перечня. В стандартах ЭМС ИЕС, используемых в качестве межгосударственных стандартов, применяемых с ТР ТС 020/2011, требования помехоустойчивости устанавливают в отношении стандартизированных видов помех, обеспечивающих воспроизводимость испытаний при воздействии на низковольтные порты электропитания, корпуса и сигналов. Если ЭМС оборудования и его электромагнитной обстановки при этом не достигается, то необходимо использование электромагнитного барьера между источником помех и рецептором. Ослабление, обеспечиваемое барьером, должно быть равным разности между уровнем помехи (ожидаемым или измеренным) и уровнем помехоустойчивости, определенным при испытаниях (см. ГОСТ ИЕС 61000-6-5-2017, приложение С). Предлагаемая в ГОСТ 30585-98 методология установления требований помехоустойчивости, основана на прямом воздействии на оборудование нестандартизованных видов помех (импульсного электрического поля грозовых разрядов 300 кВ/м, тока молнии 200 кА), что противоречит стандартам ЭМС ИЕС и не обеспечивает воспроизводимость испытаний.</p>	<p>Принято.</p>

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
			ГОСТ 30585-98 может быть использован вне рамок ТР ТС для добровольного применения.	
29.	Пункт 13. ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»	oostreyko3@gmail.com	ГОСТ 32144-2013 стандарт устанавливают требования к качеству электроэнергии, что не входит в область применения технического регламента, так как не является техническим средством по определению.	Принято к сведению. ГОСТ 32144-2013, необходимо оставить, т.к. применительно к сфере действия ТР ТС 020/2011 он устанавливает предельно допустимые уровни низкочастотных электромагнитных помех, воздействующих на ТС, подключаемые к электрическим сетям
30.	Пункт 34. ГОСТ ИЕС 60730-2-6-2014 (разделы 23, 26) «Устройства автоматические электрические управляющие бытового и аналогичного назначения. Часть 2-6. Дополнительные требования к автоматическим электрическим управляющим устройствам, чувствительным к давлению, включая требования к механическим характеристикам»	Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (письмо от 6 ноября 2019 г. № 04-06/1366)	Дополнить ГОСТ ИЕС 60730-2-6-2019 (разделы 23, 26) «Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 2-6. Частные требования к автоматическим электрическим управляющим устройствам, чувствительным к давлению, включая требования к механическим характеристикам» (с даты присоединения к нему Республики Казахстан).	Принято.

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
31.	Пункт 38. ГОСТ IЕС 60730-2-14-2012 (разделы 23, 26) «Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Часть 2-14. Дополнительные требования к электрическим силовым приводам»	Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (письмо от 6 ноября 2019 г. № 04-06/1366)	Дополнить ГОСТ IЕС 60730-2-14-2019 (разделы 23, 26) «Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 2-14. Частные требования к электрическим приводам» (с даты присоединения к нему Республики Казахстан)	Принято.
32.	Пункт 39. ГОСТ IЕС 60730-2-15-2013 (разделы 23, 26) «Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Часть 2-15. Частные требования к автоматическим электрическим управляющим устройствам, чувствительным к расходу воздуха, расходу воды и уровню воды»	Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (письмо от 6 ноября 2019 г. № 04-06/1366)	Дополнить ГОСТ IЕС 60730-2-15-2019 (разделы 23,26) «Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 2-15. Частные требования к автоматическим электрическим управляющим устройствам, чувствительным к расходу воздуха, расходу воды и уровню воды» (с даты присоединения к нему Республики Казахстан)	Принято.
32а.	Пункт 59. ГОСТ Р 50030.4.2-2012 (МЭК 60947-4-2:2007) (пункт 9.3.5) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4. Контактные и пускатели. Раздел 2. Полупроводниковые контроллеры и пускатели для	Министерство экономики Республики Армения (письмо от 20 ноября 2019 г. № 09.11.4/11345-2019)	Исключить ГОСТ или установить переходный период, поскольку указанный стандарт был отменен Российской Федерацией. Вместо него включен актуализированный межгосударственный стандарт ГОСТ IЕС 60947-4-2-2017 (п.58 Перечня стандартов), к которому Республика Армения	Принято к сведению. На ГОСТ Р 50030.4.2-2012 (МЭК 60947-4-2:2007) может быть установлен переходный период, при условии что к ГОСТ IЕС 60947-4-2-

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
	цепей переменного тока»		дополнительно присоединяется.	2017 (п.62 Перечня стандартов) присоединится Республика Казахстан.
33.	Пункт 81. ГОСТ ИЕС 61000-3-2-2017 (разделы 5, 7) «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-2. Нормы. Нормы эмиссий гармонического тока (оборудование с потребляемым током не более 16 А в одной фазе)»	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)	Исправить в наименовании «эмиссий» на «эмиссии».	Принято.
34.	Пункт 83. ГОСТ ИЕС 61000-3-3-2015 (разделы 4, 6) «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-3. Нормы. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в общественных низковольтных системах электроснабжения для оборудования с номинальным током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения»	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)	Наименование изложить: «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-3. Нормы. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в общественных низковольтных системах электроснабжения для оборудования с номинальным током не более 16 А (в одной фазе), подключаемого к сети электропитания без особых условий».	Принято.

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
35.	Пункт 88. ГОСТ ИЕС 61000-3-12-2016 (раздел 5) «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-12. Нормы. Нормы герметичности токов создаваемых оборудованием, подключенным к общественным низковольтным системам, с входным током >16 А и < 75 А на фазу»	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)	Наименование изложить: «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-12. Нормы. Нормы гармонических составляющих тока, создаваемых оборудованием, подключаемым к общественным низковольтным системам, с входным током более 16 А, но не более 75 А в одной фазе»	Принято.
36.	Пункт 127. ГОСТ ИЕС 61000-4-30-2017 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-30. Методы испытаний и измерений. Методы измерения качества электрической энергии»	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)	Одномоментный переход к применению ГОСТ ИЕС 61000-4-30-2013 вместо ГОСТ 30804.4.30-2013 (ИЕС 61000-4-30:2008) невозможен. В эксплуатации в РФ и других странах ЕАЭС находится большое число средств измерений по ГОСТ 30804.4.30-2013, которые окажутся не соответствующими требованиям ГОСТ ИЕС 61000-4-30-2013. Для обеспечения доработки парка приборов необходимо установить переходный период не менее трех лет, в течение которых допустить применение средств измерений, соответствующих требованиям ГОСТ 30804.4.30-2013 (ИЕС 61000-4-30:2008).	Установить переходный период 2 года для ГОСТ 30804.4.30-2013 (ИЕС 61000-4-30:2008) (пункт 128).
37.	Пункт 128. ГОСТ 30804.4.30-2013 (ИЕС 61000-4-30:2008) «Электрическая энергия. Совместимость	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. №	Установить переходный период три года.	Установить переходный период 2 года.

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
	технических средств электромагнитная. Методы измерений показателей качества электрической энергии»	АШ-20076/03)		
38.	Пункт 136. ГОСТ ИЕС 61000-6-4-2016 (разделы 4, 6-11) «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Общие стандарты. Стандарт эмиссии для промышленных зон»	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)	Наименование изложить: «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-4. Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для промышленных обстановок»	Принято.
38а.	Пункт 138. СТБ ИЕС 61000-6-4-2012 (разделы 4, 6-11) «Электромагнитная совместимость. Часть 6-4. Общие стандарты. Помехоэмиссия от оборудования, предназначенного для установки в промышленных зонах»	Министерство экономики Республики Армения (письмо от 20 ноября 2019 г. № 09.11.4/11345-2019)	Исключить ГОСТ или установить переходный период, поскольку указанный стандарт был отменен Российской Федерацией. Вместо этого в пункт 136 Перечня стандартов включен актуализированный межгосударственный стандарт ГОСТ ИЕС 61000-6-4-2016 , к которому Республика Армения дополнительно присоединяется.	Принято. Установить переходный период 1 год.
39.	Пункт 139. ГОСТ ИЕС 61000-6-5-2017 (разделы 5-8) «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-5. Общие стандарты. Требования помехоустойчивости для обстановок электростанций и подстанций»	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (письмо от 30.10.2019 г. № АШ-20076/03)	Наименование изложить: «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-5. Общие стандарты. Помехоустойчивость оборудования, используемого в обстановке электростанции и подстанции»	Принято.

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
40.	Пункт 174. ГОСТ IEC 62052-21-2015 (подраздел 7.6, приложения Д, Е) «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Общие требования. Испытания и условия испытаний. Часть 11. Счетчики электрической энергии»	Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (письмо от 6 ноября 2019 г. № 04-06/1366)	Заменить обозначение «ГОСТ IEC 62052-21-2015 (подраздел 7.6) на «ГОСТ IEC 62052-21-2014 (подраздел 7.6)».	Принято.
41.	Пункт 190. ГОСТ EN 14010-2015 (подразделы 6.2.1, 6.2.2) «Безопасность машин. Оборудование с силовым приводом для парковок (паркингов) моторного транспорта. Требования безопасности и электромагнитной совместимости на этапах проектирования, производства монтажа и ввода в эксплуатацию»	oostreyko3@gmail.com	ГОСТ EN 14010 Регламентирует не методы испытаний, а требования к окружающей электромагнитной обстановке на этапах проектирования, производства, монтажа и ввода в эксплуатацию.	Принято к сведению. В Перечнях указаны конкретные пункты стандарта, в которых установлены требования и методы контроля электромагнитной совместимости
41а.	Пункт 261. ГОСТ Р 52583-2006 (ИСО 7176-21:2003) (разделы 8-10) «Совместимость технических средств электромагнитная. Кресла-коляски. Часть 21. Требования и методы испытаний для обеспечения электромагнитной совместимости	Министерство экономики Республики Армения (письмо от 20 ноября 2019 г. № 09.11.4/11345-2019)	Исключить ГОСТ или установить переходный период, поскольку в Российской Федерации указанный стандарт заменен на ГОСТ Р ИСО 7176-21-2015 (пункт 262 перечня стандартов).	Принято. Установить переходный период 1 год.

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
	кресел-колясок с электроприводом»			
42.	Пункт 271. ГОСТ Р 51317.4.1-2000 (МЭК 61000-4-1-2000) «Совместимость технических средств электромагнитная. Испытания на помехоустойчивость. Виды испытаний»	oostreyko3@gmail.com	ГОСТ Р 51317.4.1-2000, СТ РК 2.135-2007 не содержат методов проведения испытаний, включает только перечень характеристик.	Принято.
43.	Пункт 272. СТ РК 2.135-2007 «Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Совместимость технических средств электромагнитная. Испытания на помехоустойчивость. Виды испытаний»	oostreyko3@gmail.com	ГОСТ Р 51317.4.1-2000, СТ РК 2.135-2007 не содержат методов проведения испытаний, включает только перечень характеристик.	Принято.
43а.	Пункт 276. ГОСТ Р 51522.1-2011 (МЭК 61326-1:2005) (разделы 5-8) «Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»	Министерство экономики Республики Армения (письмо от 20 ноября 2019 г. № 09.11.4/11345-2019)	Исключить ГОСТ или установить переходный период, поскольку в Российской Федерации указанный стандарт отменен. Вместо него применяется ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 (пункт 274 Перечня стандартов).	Принято. Установить переходный период 1 год.

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
44.	Пункт 285. СТБ EN 55017-2013 «Методы измерений характеристик подавления пассивных фильтрующих устройств для обеспечения электромагнитной совместимости»	oostreyko3@gmail.com	СТБ EN 55017-2013 Стандарт описывает методы определения характеристик фильтров. Не содержит методов испытаний по показателям из приложения 2 к техническому регламенту.	Принято.
45.	Пункт 313. ГОСТ Р 51318.16.2.5-2011 (CISPR/TR 16-2-5:2008) (разделы 4-6) «Совместимость технических средств электромагнитная. Требования к аппаратуре для измерения параметров промышленных радиопомех и помехоустойчивости и методы измерений. Часть 2-5. Измерение промышленных радиопомех от технических средств больших размеров в условиях эксплуатации»	Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (письмо от 6 ноября 2019 г. № 04-06/1366)	Дополнить ГОСТ CISPR/TR 16-2-5-2019 «Требования к аппаратуре для измерения радиопомех и помехоустойчивости и методы измерения. Часть 2-5. Измерения мешающей электромагнитной эмиссии от оборудования больших размеров на месте эксплуатации» (с даты присоединения к нему Республики Казахстан и Республики Армения).	Принято.
46.	Отсутствует.	v.strancheuskaya@besp.by	РУП "Белэнергосетьпроект" предлагает дополнить 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	Принято к сведению. ГОСТ 29280-92 включать в Перечень стандартов не целесообразно, т.к. ГОСТ 29280-92 разработан на старой версии ИЕС 61000-

№ п/п	Положения перечня стандартов	Наименование организации, представившей замечание (дата и номер письма)	Замечание или предложение	Позиция разработчика
1	2	3	4	5
			<p>применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» следующим стандартом, в связи с тем, что он принят на территории РБ: ГОСТ 29280-92 «Совместимость технических средств электромагнитная. Испытания на помехоустойчивость. Общие положения».</p>	<p>4:1992. В настоящее время ИЕС 61000-4:1992 отменен и замен на стандарты серии ИЕС 61000-4-XX, на основе которых в данные Перечни стандартов включены соответствующие межгосударственные стандарты.</p>