



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И
МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Китайгородский проезд, д. 7, стр. 1, Москва, 109074
Тел: (495) 547-51-51; факс: (495) 547-51-60
E-mail: info@gost.ru
<http://www.gost.ru>

ОКПО 00091089, ОГРН 1047706034232
ИНН/ КПП 7706406291/770601001

30.10.2019 № АШ-20076/03

На № МП-168734 от 10.10.2019

Министерство промышленности
и торговли Российской Федерации

✓ Копия: Евразийская экономическая
комиссия

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

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) направляет замечания и предложения Росстандарта к проектам актуализированных Перечня стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011) и Перечня 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 (далее – перечни стандартов).

Приложение: 1. Замечания и предложения Росстандарта к перечням стандартов на 5 л. в 1 экз.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00E1036E1807E0E980E8112CE38196B057
Кому выдан: Шалаев Антон Павлович
Действителен: с 08.11.2018 до 08.11.2019



А.П.Шалаев

Ломоносов М.В.
Тел. 8 (495) 547-52-57



Евразийская экономическая
комиссия
№ 18989 от 06.11.2019
1+5л

Замечания и предложения Росстандарта к проектам актуализированных Перечня стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011) и Перечня 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

1. По Перечню стандартов, обеспечивающему соблюдение требований ТР ТС 020/2011

№ п/п	Обозначение стандарта	Замечание, предложение
5	ГОСТ 30379-2017	Исправить в наименовании « радиомагнитную » на « электромагнитную »
7	ГОСТ 30585-98	<p>Исключить стандарт из Перечня.</p> <p>В стандартах ЭМС ИЕС, используемых в качестве межгосударственных стандартов, применяемых с ТР ТС 020/2011, требования помехоустойчивости устанавливают в отношении стандартизованных 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).</p> <p>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>

		ГОСТ 30585-98 может быть использован вне рамок ТР ТС для добровольного применения.
8	ГОСТ 32144-2013	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.
83	ГОСТ IEC/TS 61000-1-2-2015	Наименование изложить: «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 1-2. Общие положения. Методология достижения функциональной безопасности электрических и электронных систем, включая оборудование, в отношении электромагнитных помех»
90	ГОСТ IEC 61000-3-2-2017	Исправить в наименовании «эмиссий» на «эмиссии»
91	ГОСТ IEC 61000-3-3-2015	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»
97	ГОСТ IEC 61000-3-12-2016	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»
105	ГОСТ IEC 61000-6-3-2016	Наименование изложить: «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-3. Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для жилых, коммерческих и легких промышленных обстановок»
108	ГОСТ IEC 61000-6-4-2016	Наименование изложить: «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-4. Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для промышленных обстановок»
111	ГОСТ IEC 61000-6-5-2017	Наименование изложить: «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-5. Общие стандарты. Помехоустойчивость оборудования, используемого в обстановке электростанции и подстанции»
189	ГОСТ EN 50529-1-2014	Исправить в наименовании «проводные сети электросвязей» на «проводные сети электросвязи»
270	ГОСТ Р 51048-97	Исключить стандарт из Перечня стандартов требований и оставить в Перечне стандартов методов испытаний и измерений
271	СТ РК 2.206-2011	Исключить стандарт из Перечня стандартов требований и оставить в Перечне стандартов методов испытаний и измерений
273	ГОСТ Р 51700-2000	Исключить стандарт из Перечня стандартов требований и оставить в Перечне стандартов методов испытаний и измерений

2. По Перечню стандартов, содержащих правила и методы испытаний и измерений, применяемые с ТР ТС 020/2011

№ п/п	Обозначение стандарта	Замечание, предложение
11	ГОСТ 30585-98	Исключить стандарт из Перечня. В стандартах ЭМС IEC, используемых в качестве межгосударственных стандартов, применяемых с ТР ТС 020/2011, требования помехоустойчивости устанавливают в отношении стандартизованных видов помех, обеспечивающих воспроизводимость испытаний при воздействии на низковольтные порты электропитания, корпуса и сигналов. Если

		<p>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 IEC 61000-6-5-2017, приложение С).</p> <p>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 IEC и не обеспечивает воспроизводимость испытаний. ГОСТ 30585-98 может быть использован вне рамок ТР ТС для добровольного применения.</p>
81	ГОСТ IEC 61000-3-2-2017	Исправить в наименовании «эмиссий» на «эмиссии»
83	ГОСТ IEC 61000-3-3-2015	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»
88	ГОСТ IEC 61000-3-12-2016	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»
127	ГОСТ IEC 61000-4-30-2013	<p>Одномоментный переход к применению ГОСТ IEC 61000-4-30-2013 вместо ГОСТ 30804.4.30-2013 (IEC 61000-4-30:2008) невозможен.</p> <p>В эксплуатации в РФ и других странах ЕАЭС находятся большое число средств измерений по ГОСТ 30804.4.30-2013, которые окажутся не соответствующими требованиям ГОСТ IEC 61000-4-30-2013.</p> <p>Для обеспечения доработки парка приборов необходимо установить переходной период не менее трех лет, в течение которых допустить применение средств измерений, соответствующих требованиям ГОСТ</p>

		30804.4.30-2013 (IEC 61000-4-30:2008).
128	ГОСТ 30804.4.30-2013 (IEC 61000-4-30:2008)	Установить переходный период три года
133	ГОСТ IEC 61000-6-3-2016	Наименование изложить: «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-3. Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для жилых, коммерческих и легких промышленных обстановок»
136	ГОСТ IEC 61000-6-4-2016	Наименование изложить: «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-4. Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для промышленных обстановок»
139	ГОСТ IEC 61000-6-5-2017	Наименование изложить: «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-5. Общие стандарты. Помехоустойчивость оборудования, используемого в обстановке электростанции и подстанции»