

**Сводка отзывов по проекту технического регламента Евразийского экономического союза**

**«О безопасности высоковольтного оборудования»**

<p align="center"><b>Структурный элемент технического регламента Евразийского экономического союза (документа, входящего в комплект документов к техническому регламенту Евразийского экономического союза)</b></p>	<p align="center"><b>Наименования государства - члена Евразийского экономического союза, органа государственной власти, организации, или лица государства - члена Евразийского экономического союза либо третьего государства, представивших замечание или предложение (отзыв) (номер письма и дата (при наличии))</b></p>	<p align="center"><b>Замечание или предложение (отзыв)</b></p>	<p align="center"><b>Заключение разработчика технического регламента Евразийского экономического союза</b></p>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<p>Проект технического регламента в целом</p>	<p>Российская Федерация ООО «Производственная компания»</p>	<p>Замечаний и предложений к проекту технического регламента нет.</p>	<p>Принято к сведению</p>

	«Новочеркасский электровозостроительный завод»		
Проект технического регламента в целом	Российская Федерация ООО «Саранскабель»	Замечаний и предложений к проекту технического регламента нет.	Принято к сведению
Проект технического регламента в целом	Российская Федерация ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ»	Замечаний к проекту технического регламента нет.	Принято к сведению
Проект технического регламента в целом	Республика Беларусь ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис» Письмо от 06.06.2018 №386  Российская Федерация Минпромторг России Письмо от 20.06.2018 №ОВ-38092/05  Российская Федерация ООО «НИИ Транснефть»  Российская Федерация Тюрин Сергей Викторович  Республика Казахстан Министерство по	Исправить опечатки по тексту технического регламента	Принято

	<p>инвестициям и развитию Республики Казахстан Письмо № от 02.07.2018 №04-1-26/Д-770/4//12- 12/496-И</p> <p>Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844</p>		
<p>Проект технического регламента в целом</p>	<p>Республика Беларусь</p> <p>ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис»</p> <p>Письмо от 06.06.2018 №386</p> <p>Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844</p> <p>Республика Беларусь ГПО «Белэнерго»</p>	<p>По тексту технического регламента</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- термин «уполномоченное производителем лицо» заменить на «уполномоченное изготовителем лицо)</li> <li>- термин «производитель» заменить на «изготовитель»</li> <li>- используется термин «юридическое (физическое) лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя без соответствующего определения</li> </ul>	<p>Принято</p> <p>Текст «юридическое (физическое) лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя» предлагается заменить на «уполномоченное иностранным изготовителем лицо»</p>



			предусмотрено для большинства низковольтного оборудования) экономически нецелесообразно. В настоящее время, снижение рисков травмирования и гибели животных достигается, как правило, не посредством установлением конструктивных требований к соответствующему оборудованию, а установлением конструктивных требований к объектам (подстанции, воздушные ЛЭП) где используется высоковольтное оборудование, таким образом, чтобы минимизировать риск приближения животных к элементам электроустановки с разными потенциалами.
Проект технического регламента в целом	Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»	Предложения по составу и наименованию разделов ТР: - Добавить новый раздел «Содержание» - Раздел II назвать «Термины и наименования» <b>Основные понятия</b> - Добавить новый раздел «Требования к маркировке и эксплуатационным документам»	Принято частично  Выделен раздел «Требования к маркировке и эксплуатационным документам»
Проект технического регламента в целом	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	В соответствии с Рекомендациями по содержанию и типовой структуре технического регламента Евразийского экономического союза, утвержденными Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 21.08.2015 № 50, проект технического регламента дополнить разделом IV «Правила обращения высоковольтного оборудования на рынке Союза» (смотри предыдущую редакцию проекта технического	Принято

		регламента), изложив пункты 9 и 10 в данном разделе.	
Проект технического регламента в целом	Российская Федерация Госкорпорация «Росатом» Письмо от 17.07.2018 №1-8.15/299938	<p>Разделение текста на разделы в проекте ТР ЕАЭС не соответствует пояснительной записке (ПЗ), устанавливающей требования для разработки.</p> <p>Ввести в проект ТР ЕАЭС новый раздел «...IV. Правила обращения высоковольтного оборудования на рынке Союза» и отредактировать дальнейшую нумерацию последующих разделов: раздел IV - заменить на раздел V, раздел V - на раздел VI и т.д.</p> <p>Согласно ПЗ, в документе должен быть оформлен самостоятельный (!) раздел «Правила обращения высоковольтного оборудования на рынке Союза» (см. лист 4 ПЗ: «...Технический регламент ЕАЭС включает в себя следующие разделы: ...»), следующий сразу после раздела III «Правила идентификации высоковольтного оборудования».</p> <p>В проекте ТР ЕАЭС имеются пункты, содержащие данные требования в ТР ЕАЭС (см. п. 9, 10), однако они включены в раздел III документа.</p>	<p>Принято частично</p> <p>Текст пояснительной записки скорректирован.</p>

Проект технического регламента в целом	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	понятие «импортер» скорректировать (Положение о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия в технических регламентах Таможенного союза содержит термин продавец (поставщик), в том числе иностранный»);	Принято к сведению
Проект технического регламента в целом	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	Использовать в проекте регламента термины, приведенные в «Типовых схемах и договоре о Евразийском экономическом союзе: «изготовитель», «уполномоченное изготовителем лицо», «импортер (продавец)» (вместо «производитель», «уполномоченное производителем лицо», «поставщик),	Принято
Проект технического регламента в целом	Республика Беларусь ГПО «Белэнерго» Письмо от 09.07.2018 №06-16/253	В принятых технических регламентах ЕАЭС и ТС, например, в ТР ТС 010/2011, вместо понятия «производство» применяется понятие «изготовление». По тексту настоящего регламента часто упоминается термин «изготовитель». Предлагаем по всему тексту технического регламента слово «производство» заменить на «изготовление», а вместо «изготовитель» использовать «изготовитель (производитель)».	Принято частично В «Типовых схемам..» термин «производство» используется наравне с термином «изготовление» как равнозначное понятие. Термин «производитель» заменен на «изготовитель».
Проект технического регламента в целом	Республика Беларусь Государственный комитет	Привести в соответствие с разделом VI типовых схем положения пунктов 8, 35.1.1, 37, 39.3.4, 40.3.4 проекта регламента, касающихся	Принято

	по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	вопросов идентификации продукции	
Проект технического регламента в целом	Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246	По тексту технического регламента фразу «срок службы» заменить на фразу «срок эксплуатации».	Отклонено  Предложение не аргументировано и не соответствует принятой в стандартах терминологии.
Раздел I, пункт 1	Российская Федерация Минпромторг России Письмо от 20.06.2018 №ОВ-38092/05	Предлагается после слов «Настоящий технический регламент разработан» дополнить словами «в соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года»	Принято
Раздел I, пункт 1	Республика Казахстан Комитет технического регулирования и метрологии Письмо от 05.07.2018 № 26-1-06/02-3243-КТРМ	Исключить «слово» приобретателей  Данный термин не фигурирует в п.1 ст.52 Договора о ЕАЭС .	Принято
Раздел I, пункт 2	Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»	Изложить в следующей редакции : Настоящий технический регламент устанавливает единые обязательные для	Отклонено  Этап «постановка на производство» отнесен к

		<p>применения и исполнения на таможенной территории Евразийского экономического союза (далее – Союз) требования к высоковольтному оборудованию на всех этапах жизненного цикла (проектирования, <b>постановки на производство</b>, производства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки и утилизации), выпускаемого в обращение на таможенной территории Союза, а также правила и формы оценки его соответствия, правила идентификации, требования к маркировке, и правилам ее нанесения <b>и к сопроводительной документации.</b></p>	<p>проектированию (см.п.12 ТР)</p> <p>Добавление «<b>и к сопроводительной документации</b>» не соответствует п.3 Приложения №9 к Договору о ЕАЭС.</p>
Раздел I, пункт 2, 2-й абзац	<p>Республика Беларусь</p> <p>ГПО «Белэнерго»</p> <p>Письмо от 09.07.2018 №06-16/253</p>	<p>Норма о преимущественном выполнении требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования» ставит в неравные условия требования ТР ТС 020/2011 и ТР ТС 010/2011, которые также устанавливают требования для высоковольтного оборудования.</p> <p>Предлагаем данную норму исключить.</p>	<p>Принято</p>
Раздел I, пункт 3	<p>Российская Федерация</p> <p>Госкорпорация «Росатом»</p> <p>Письмо от 17.07.2018 №1-8.15/299938</p>	<p>п.3 привести к единообразию с п. 2</p> <p>В п. 2 использован термин «высоковольтное оборудование», в п.3 – «электротехническое изделие».</p>	<p>Принято частично</p> <p>Принята следующая редакция</p> <p>«Настоящий технический регламент распространяется на высоковольтное оборудование, включающее в себя электротехнические изделия (устройства)....»</p>
Раздел I, пункт 3	<p>Республика Беларусь</p> <p>ГПО «Белэнерго»</p>	<p>Включить в технический регламент следующие электротехнические изделия:</p>	<p>Принято частично</p>

	<p>Письмо от 09.07.2018 №06-16/253</p>	<p>жёсткая ошиновка, шинные опоры, выключатели-разъединители 110-330 кВ (DCB)</p>	<p>Предложение о необходимости дополнить перечень электротехнических изделий на которые распространяются требования ТР комбинированным выключателем-разъединителем в целом поддерживается. Вместе с тем, считаем более рациональным обобщить данный частный случай на любые комбинированные устройства и учесть данное положение отдельным пунктом. Это связано с тем, что промышленностью осуществляется (может осуществляться) выпуск и других комбинированных устройств (например, разъединитель-предохранитель).</p> <p>Отклонено в части «жесткой ошиновки», «шинных опор», так как жесткая ошиновка конструктивно является токопроводом (уже включена в ТР), а шинная опора конструктивно является изолятором и (или) элементом комплектного токопровода (также уже включена в ТР)</p>
<p>Раздел I, пункт 3</p>	<p>Российская Федерация ПАО «ФСК ЕЭС»</p>	<p>Предлагаем включить изоляторы в перечень электротехнических изделий как соответствующие определению «электротехническое изделие» согласно ГОСТ 18311-80, кроме того, изоляторы далее упоминаются по тексту документа.</p>	<p>Принято к сведению</p> <p>В действующей редакции ТР, предложенной для общественного обсуждения, изоляторы с номинальным напряжением выше 1 кВ переменного тока (выше 1,5 кВ постоянного тока) уже включены в перечень электротехнических изделий на которые распространяются требования ТР.</p>

<p>Раздел I, пункт 3</p>	<p>Российская Федерация ПАО «ФСК ЕЭС»</p>	<p>Предлагаем дополнить перечень электротехнических изделий, указанный в п.3 ТР, включив «комбинированные трансформаторы тока и напряжения; ... самонесущий изолированный провод»</p>	<p>Принято частично</p> <p>Предложение о необходимости дополнить перечень электротехнических изделий на которые распространяются требования ТР «комбинированным трансформатором тока и напряжения» в целом поддерживается. Вместе с тем, считаем более рациональным обобщить данный частный случай на любые комбинированные устройства и учесть данное положение отдельным пунктом. Это связано с тем, что промышленностью осуществляется (может осуществляться) выпуск и других комбинированных устройств (например, разъединитель-предохранитель). При этом также принято во внимание, что в отличие, например, от такого, по сути комбинированного оборудования, как КРУ, для комбинированного трансформатора тока и напряжения. в настоящее время отсутствуют стандарты, которые устанавливают специфические требования к комбинированному трансформатору тока и напряжения как к самостоятельному устройству. Таким образом, для комбинированного трансформатора тока и напряжения должны в совокупности выполняться требования стандартов на трансформаторы тока и стандартов на трансформаторы напряжения.</p> <p>Предложение о необходимости дополнить перечень видов электротехнических изделий на</p>
--------------------------	---	---	---

			<p>которые распространяются требования ТР «самонесущим изолированным проводом» принимается частично. Перечень дополнен «защищенным проводом».</p> <p>Иные электротехнические изделия, известные как Мульти-Виски (Multi-Wiski), согласно принятому определению являются кабелями (включены в перечень).</p> <p>ТР дополнен новым пунктом:</p> <p><b>Настоящий технический регламент распространяется на высоковольтное оборудование, представляющее собой комбинацию из любых, перечисленных в пункте 3 видов высоковольтного оборудования, объединенных конструктивно в одно устройство (например, комбинированный трансформатор тока и напряжения) с номинальным напряжением выше 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока, предназначенное для производства, преобразования, распределения электрической энергии или для использования при передаче электрической энергии, за исключением</b></p>
--	--	--	---

			<b>высоковольтного оборудования перечисленного в пункте 5 настоящего технического регламента.</b>
Раздел I, пункт 3, первый абзац	Республика Беларусь  ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис»  Письмо от 06.06.2018 №386	Абзац изложить в следующей редакции:  Настоящий технический регламент распространяется на <b>высоковольтное оборудование</b> электротехнические изделия с номинальным напряжением выше 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока, предназначенное для производства, преобразования, распределения электрической энергии или для использования при передаче электрической энергии	Принято частично  Принята следующая редакция:  «Настоящий технический регламент распространяется на высоковольтное оборудование, включающее в себя электротехнические изделия (устройства)....»
Раздел I, пункт 3, первый абзац	Российская Федерация  АО «Шнейдер Электрик»	Почему передача энергии вынесена в отдельный абзац (через «или»)?  Изложить в следующей редакции: «Настоящий технический регламент распространяется на электротехнические изделия с номинальным напряжением выше 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока, предназначенное для производства, передачи, преобразования, распределения электрической энергии <del>или для использования при передаче электрической энергии, ...»</del>	Отклонено  Формулировка «или для использования при передаче электрической энергии» введена так как некоторые виды высоковольтного оборудования (например, изоляторы, ОПН, косинусные конденсаторы, резисторы для заземления нейтрали) непосредственно функционально не предназначены для производства, передачи, преобразования и распределения электроэнергии, но используются в технологическом процессе при передаче электроэнергии.
Раздел I, пункт 3,	Республика Беларусь	Абзац изложить в следующей редакции:	Принято частично

<p>седьмой абзац</p>	<p>ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис»</p> <p>Письмо от 06.06.2018 №386</p>	<p>кабели, <b>провода</b>, кабельная арматура;</p>	<p>Перечень электротехнических изделий в п.3, на которые распространяется действие ТР дополнен позицией:</p> <p><b>провода защищенные</b></p>
<p>Раздел I, пункт 3</p>	<p>Российская Федерация</p> <p>АО «Шнейдер Электрик»</p>	<p>Внести следующие изменения:</p> <p>- преобразователи электроэнергии полупроводниковые <b>и вращающиеся</b>;</p> <p>- разрядники, в том числе <del>вентильные и длинно-искровые</del>;</p> <p>.....</p> <p><del>а также на следующие электротехнические изделия, предназначенные для использования при передаче электрической энергии:</del></p>	<p>Принято частично</p> <p>Вращающиеся (электромашинные) преобразователи отнесены к машинам электрическим вращающимся. С учетом этого абзац 11-й изложен следующей новой редакцией: машины электрические вращающиеся: электродвигатели, генераторы, компенсаторы реактивной мощности, <b>преобразователи электромашинные</b>;</p> <p>Абзац 23-й исключен.</p>
<p>Раздел I, пункт 3, 24-й абзац</p>	<p>Республика Казахстан</p> <p>Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан</p> <p>Письмо № от 02.07.2018 №04-1-26/Д-770/4//12-12/496-И</p>	<p>Дополнить перечень электротехнических изделий в п.3, на которые распространяется действие ТР и изложить в следующей редакции:</p> <p><b>Провода изолированные</b> и неизолированные для воздушных линий электропередачи</p>	<p>Принято частично</p> <p>Перечень электротехнических изделий в п.3, на которые распространяется действие ТР дополнен позициями:</p> <p><b>провода защищенные</b></p> <p>Изолированные силовые провода, предназначенные для прокладки в электрических установках, в осветительных сетях, для монтажа электрооборудования машин, механизмов, станков, приборов, а также для обогрева воздуха, почвы, зданий и других</p>

			<p>сооружений на напряжение до 6 кВ конструктивно не отличаются от высоковольтных кабелей. С учетом этого принята уточненная редакция:</p> <p><b>кабели, в том числе провода силовые изолированные</b>, кабельная арматура;</p>
Раздел I, пункт 3	<p>Республика Беларусь          ЗАО «Техношанс»          Письмо от 04.07.2018          №01-10/216</p>	<p>Дополнить перечисление следующими электротехническими изделиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- провода для воздушных линий электропередачи, скученные из профилированных проволок концентрическими повивами;</li> <li>- провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи</li> </ul>	<p>Принято частично</p> <p>Перечень электротехнических изделий в п.3, на которые распространяется действие ТР предлагается дополнить позицией:</p> <p><b>провода защищенные</b></p> <p>Провода для воздушных линий электропередачи попадают под действие ТР ТС 004/2011 и исключены из Перечня электротехнических изделий в п.3 на которые распространяется действие ТР «О безопасности высоковольтного оборудования».</p>
Раздел I, пункт 3	<p>Российская Федерация          Российский Союз промышленников и предпринимателей          Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия          Письмо от 13.07.2018          №246</p>	<p>Представляется целесообразным включение в технический регламент всей номенклатуры высоковольтной продукции</p>	<p>Принято частично</p> <p>Предложение не конкретно. ТР дополнен новым пунктом, расширяющим сферу применения ТР на различные виды высоковольтного оборудования, представляющие собой произвольную комбинацию видов оборудования, перечисленных в п.3 ТР.</p>

<p>Раздел I, пункт 4</p>	<p>Республика Казахстан  Министерство по  инвестициям и развитию  Республики Казахстан  Письмо № от 02.07.2018  №04-1-26/Д-770/4//12-  12/496-И</p>	<p>В целях исключения дублирования требований, предлагаем в пункте 4 Раздела I «Область применения» указать, что технический регламент не распространяется на высоковольтное оборудование, прошедшее оценку соответствия по требованиям ТР ТС «О безопасности железнодорожного подвижного состава», ТР ТС «О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта» и ТР ТС «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта».</p> <p>Предлагается следующая редакция:</p> <p>ТР ТС «О безопасности железнодорожного подвижного состава», ТР ТС «О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта» и ТР ТС «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта» устанавливают требования безопасности к железнодорожному электроснабжению, составным частям железнодорожного электроснабжения и элементам составных частей железнодорожного электроснабжения («Реакторы и реакторное оборудование для электропоездов и электропоездов», «Разъединители, короткозамыкатели, отделители, заземлители высоковольтные для локомотивов и мотовагонного подвижного</p>	<p>Принято</p> <p>Принято в следующей редакции:</p> <p>Настоящий технический регламент не распространяется на высоковольтное оборудование..... <b>на электрифицированном транспорте, в составе железнодорожного подвижного состава и инфраструктуры железнодорожного транспорта (попадающего в сферу действия ТР ТС «О безопасности железнодорожного подвижного состава», ТР ТС «О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта», ТР ТС «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта»)</b>.....</p>
--------------------------	---	--	---

		состава», «Предохранители высоковольтные для железнодорожного подвижного состава», «Реакторы для тяговых подстанций систем электроснабжения электрифицированных железных дорог», «Реакторы и реакторное оборудование для железнодорожного подвижного состава», «Переключатели и отключатели высоковольтные для железнодорожного подвижного состава» и т.д.)	
Раздел II, пункт 5, 1 абзац	Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246	Изложить в следующей редакции:  Для целей настоящего технического регламента используются следующие <del>понятия</del> <b>и термины:</b>	Принято частично  Принятая редакция: Для целей настоящего технического регламента используются следующие понятия <b>и термины:</b>
Раздел II, пункт 5, 2 абзац	Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»	Не корректное определение термина «высоковольтное оборудование». Предлагается следующее определение:  <b>«Высоковольтное оборудование» - электротехнические изделия с номинальным напряжением выше 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока, предназначенные для производства, передачи, преобразования, распределения и использования электрической энергии</b>	Принято частично  Принято в следующей редакции: <b>«высоковольтное оборудование» – совокупность взаимосвязанных электротехнических изделий, находящихся в конструктивном и (или) функциональном единстве, отдельное электротехническое изделие или устройство с номинальным напряжением выше 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока, предназначенное для производства, преобразования,</b>

			<b>распределения электрической энергии или для использования при передаче электрической энергии.</b>
Раздел II, пункт 5, 2 абзац	Российская Федерация ПАО «ФСК ЕЭС»	<p>В соответствии с ГОСТ 18311-80 предлагается изложить определение «высоковольтного оборудования» в п. 5 ТР в следующей редакции :</p> <p>«высоковольтное оборудование» – совокупность взаимосвязанных электротехнических изделий, находящихся в конструктивном и (или) функциональном единстве, отдельное электротехническое изделие или устройство-устройство (изделие), предназначенное для производства, преобразования, распределения электрической энергии или для использования при передаче электрической энергии, характеризующиеся признаками, указанными в пункте 3 настоящего технического регламента;</p>	<p>Отклонено</p> <p>Предложение некорректно, предложенная формулировка по ГОСТ 18311-80 соответствует определению «электротехническое изделие», в то время как понятие «высоковольтное оборудование» шире.</p> <p>Представленное в проекте ТР определение «высоковольтное оборудование» более полно раскрывает соответствующее понятие и является комбинацией принятых ГОСТ 18311-80 определений терминов «электротехническое изделие», «электротехническое устройство», «электрооборудование».</p>
Раздел II, пункт 5, 4 абзац	Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»	<p>Не ограничивать выключатели только контактными аппаратами</p> <p>Исключить слово «контактный» в определении «выключателя»:</p> <p>«выключатель» («реклоузер») - <del>контактный</del> коммутационный аппарат, способный включать, проводить и отключать токи при нормальных .....</p>	<p>Отклонено</p> <p>Определение термина соответствует ГОСТ Р 52565-2006</p> <p>Бесконтактный высоковольтный выключатель - инновационный продукт, который отсутствует на рынке электротехнической продукции. Очевидно, что в случае его создания и появлении на рынке, данный аппарат будет принципиально отличаться от традиционного контактного выключателя и к нему будут</p>

			предъявляться совершенно иные требования, чем те которые изложены в действующих стандартах. И соответственно его необходимо будет выделить в отдельный вид высоковольтного оборудования.
Раздел II, пункт 5, 5 абзац	<p>Российская Федерация Госкорпорация «Росатом» Письмо от 17.07.2018 №1-8.15/299938</p> <p>Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246</p>	<p>Определение термина «выключатель нагрузки» изложить в следующей новой редакции:</p> <p>«выключатель нагрузки» - коммутационный аппарат, способный включать, длительно пропускать и отключать номинальные токи, а в некоторых случаях и обусловленные перегрузочные токи электрической цепи, в которой он установлен, а также <del>включать</del> <b>отключать</b> ток короткого замыкания этой цепи, и обладающий обусловленной динамической и термической стойкостью при сквозных токах короткого замыкания</p>	<p>Отклонено</p> <p>Предложение некорректно</p>
Раздел II, пункт 5, 7 абзац	<p>Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»</p>	<p>Уточнить определение терминов «изолятор», «предохранитель» и изложить в следующей редакции:</p> <p>«изолятор» - электротехническое устройство, предназначенное для электрической изоляции и механического крепления <b>токоведущих частей</b> электроустановок или их отдельных частей, находящихся под разными электрическими потенциалами;</p> <p>«предохранитель» - коммутационный</p>	<p>Отклонено</p> <p>Определение терминов соответствует ГОСТ 27744-88, ГОСТ 17703-72</p>

		электрический аппарат, предназначенный для отключения защищаемой цепи посредством разрушения <del>специально предусмотренных для этого токоведущих частей</del> <b>плавкой вставки</b> под действием тока, превышающего определенное значение, с последующим гашением возникающей электрической дуги	
Раздел II, пункт 5, 8 абзац	Российская Федерация ООО «НИИ Транснефть»	<p>Определение термина «ввод» изложить в следующей новой редакции:</p> <p>ввод - электротехническое устройство, предназначенное для пропуска одного или нескольких проводников, находящихся под напряжением, через перегородку (например, стену или бак трансформатора, реактора и т.д.) и <del>изолировать</del> <b>изоляции</b> от неё этих проводников. Обычно ввод имеет внутреннюю и внешнюю изоляцию и должен быть снабжен средством крепления (фланец или фиксирующее устройство) к этой перегородке, представляющее собой часть ввода;</p>	<p>Отклонено</p> <p>Существующая редакция соответствует п.3.1 ГОСТ Р 55187-2012 Вводы изолированные на номинальные напряжения свыше 1000 В переменного тока. Общие технические условия</p>
Раздел II, пункт 5, 11 абзац	<p>Республика Казахстан Министерство энергетики Письмо от 28.04.2018 №16-684</p> <p>Республика Казахстан</p>	<p>Определение термина «комплектная трансформаторная подстанция» изложить в следующей новой редакции:</p> <p>«комплектная трансформаторная подстанция» (КТП) - электротехническое устройство, служащее для приема, преобразования и</p>	<p>Принято частично</p> <p>Предлагается изложить в виде:</p> <p>«комплектная трансформаторная подстанция» (КТП) - электротехническое устройство,</p>

	<p>Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» Письмо от 09.07.2018 №7624/09</p> <p>Республика Казахстан Комитет технического регулирования и метрологии Письмо от 05.07.2018 № 26-1-06/02-3243-КТРМ</p>	<p>распределения электроэнергии трехфазного переменного тока и состоящее из устройства со стороны высшего напряжения, трансформатора, <b>(в зависимости от исполнения силового трансформатора) распределительного устройства среднего напряжения*</b>, распределительного устройства со стороны низшего напряжения и шинопроводов между ними, поставляемых в собранном или подготовленном для сборки виде</p>	<p>служащее для приема, преобразования и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока и состоящее из устройства со стороны высшего напряжения, трансформатора, распределительного устройства со стороны низшего <b>(среднего и низшего)</b> напряжения и шинопроводов между ними, поставляемых в собранном или подготовленном для сборки виде</p>
<p>Раздел II, пункт 5, 11 абзац</p>	<p>Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246</p>	<p>фразу «распределительного устройства со стороны низшего напряжения и шинопроводов между ними, поставляемых...» изложить в редакции «распределительного устройства со стороны низшего напряжения и шинопроводов между ними, <b>коммутационной аппаратуры, заземляющих устройств</b>, поставляемых.»</p>	<p>Отклонено</p> <p>Добавление излишне, так как коммутационная аппаратура, заземляющие устройства входят в состав распределительного устройства.</p>
<p>Раздел II, пункт 5, 12 абзац</p>	<p>Республика Казахстан Министерство энергетики Письмо от 28.04.2018 №16-684</p> <p>Республика Казахстан Национальная палата</p>	<p>Определение термина «комплектное распределительное устройство» изложить в следующей новой редакции:  «комплектное распределительное устройство» (КРУ) - распределительное устройство, состоящее из закрытых шкафов или блоков со встроенными в них <b>высоковольтными*</b></p>	<p>Отклонено</p> <p>Существующая редакция соответствует ГОСТ Р 55187-2012 Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия.</p>

	<p>предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» Письмо от 09.07.2018 №7624/09</p> <p>Республика Казахстан Комитет технического регулирувания и метрологии Письмо от 05.07.2018 № 26-1-06/02-3243-КТРМ</p> <p>Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246</p>	<p>аппаратами, устройствами измерения, <b>устройствами учета*</b>, защиты и автоматики и соединительных элементов, поставляемых в собранном или полностью подготовленном для сборки виде;</p>	<p>Устройства измерения включают в себя устройства (приборы) учета электроэнергии</p>
<p>Раздел II, пункт 5, 18 абзац</p>	<p>Российская Федерация Тюрин Сергей Викторович</p>	<p>Определение термина «разъединитель» изложить в следующей новой редакции:  разъединитель» - контактный коммутационный аппарат, предназначенный для коммутации электрической цепи без тока или с незначительным током, который для обеспечения безопасности в отключенном</p>	<p>Отклонено</p> <p>Существующая редакция термина «разъединитель» соответствует ГОСТ 17703-72 Аппараты электрические коммутационные. Основные понятия. Термины и определения И по мнению разработчика более удачна и соответствует правилам построения определений по сравнению с предлагаемой</p>

		<p>положении <del>имеет в отключенном положении</del>  <del>изоляционный промежуток</del> <b>соответствует</b>  <b>требованиям к функции разъединения;</b></p> <p>ГОСТ ИЕС 60947-3-2016  Аппаратура распределения и управления  низковольтная. Часть 3. Выключатели,  разъединители, выключатели-разъединители и  комбинации их с предохранителями  п. 2.3.1 разъединитель (disconnector):</p> <p>Контактный коммутационный аппарат, в  разомкнутом положении соответствующий  требованиям к функции разъединения.  Примечание 1 - данное определение  отличается от формулировки, приведенной в  ГОСТ ИЕС 60050-441-2015, 441-14-05,  поскольку требования к функции разъединения  не ограничиваются соблюдением  изолирующего промежутка.</p>	<p>новой редакцией в соответствии с ГОСТ ИЕС  600947--2016.  Предлагаемая редакция дает определение через  «само себя» - однокоренное слово  «разъединения» и кроме того использует другой,  более сложный термин «функция  разъединения», который сам по себе требует  определения.</p>
<p>Раздел II, пункт 5, 18  абзац</p>	<p>Российская Федерация  Российский Союз  промышленников и  предпринимателей  Комитет по техническому  регулированию,  стандартизации и оценке  соответствия  Письмо от 13.07.2018  №246</p>	<p>фразу «предназначенный для коммутации  электрической цепи без тока или с  незначительным током,» изложить в редакции  «предназначенный для коммутации  электрической цепи без тока или <b>под</b>  <b>напряжением без нагрузки»</b></p>	<p>Отклонено</p> <p>Существующая редакция термина  «разъединитель» соответствует ГОСТ 17703-72  Аппараты электрические коммутационные.  Основные понятия. Термины и определения</p>

<p>Раздел II, пункт 5, 23 абзац</p>	<p>Республика Казахстан Министерство энергетики Письмо от 28.04.2018 №16-684</p> <p>Республика Казахстан Комитет технического регулирования и метрологии Письмо от 05.07.2018 № 26-1-06/02-3243-КТРМ</p>	<p>«трансформатор тока (напряжения)» — трансформатор, в котором при нормальных условиях применения вторичный ток (вторичное напряжение) практически пропорционален (пропорционально) первичному току (первичному напряжению) и при правильном включении сдвинут (сдвинуто) относительно него по фазе на угол, <b>в соответствии с его классом точности*</b>.</p> <p>в трансформаторе тока (напряжения) угол между первичным и вторичным вектором тока (напряжения) не равен нулю, а составляет угол, который является угловой погрешностью трансформатора. Данная величина должна быть нормирована классам точности измерительного трансформатора тока (напряжения).</p>	<p>Отклонено</p> <p>Существующая редакция соответствует ГОСТ 18685-73 Трансформаторы тока и напряжения. Термины и определения</p> <p>Усложнение термина представляется нецелесообразным.</p>
<p>Раздел II, пункт 5</p>	<p>Республика Беларусь ГПО «Белэнерго» Письмо от 09.07.2018 №06-16/253</p>	<p>Предлагаем привести определения терминов: «уровень изоляционной защиты», «уровень механической прочности», «изоляционное тело», «изготовитель», «импортер», «уполномоченное изготовителем лицо», «продавец (поставщик)»</p>	<p>Принято частично</p> <p>Текст ТР дополнен определениями терминов: «необходимый уровень электрической прочности изоляции», «необходимый уровень механической прочности»</p> <p>Определения терминов «изготовитель», «продавец», «уполномоченное изготовителем лицо» даны в Договоре о ЕАЭС. Определение термина «импортер» дано в «Типовых схемах оценки соответствия», утвержденных Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 г. N 44</p>

Раздел II, пункт 5	Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»	Добавить определения терминов: Изготовитель, Импортер, Номинальное напряжение высоковольтного оборудования, Обращение низковольтного оборудования на рынке, Уполномоченное изготовителем лицо	Отклонено  В соответствии с принятой концепцией в п. 5 ТР дается определение только основным видам высоковольтного оборудования, перечисленных в п.3 ТР.  Определения терминов «идентификация», «изготовитель», «продавец», «уполномоченное изготовителем лицо» даны в Договоре о ЕАЭС. Определение термина «импортер» дано в «Типовых схемах оценки соответствия», утвержденных Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 г. N 44
Раздел II, пункт 5	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	Целесообразно ввести определение для КСО, т.к. требования ГОСТ 14693-90 и ГОСТ 14694-76 на них не распространяются, либо дополнить определение для КРУ ссылкой на КСО по аналогии с выключателями и реклоузерами	Отклонено  В соответствии с принятой концепцией в п. 5 ТР дается определение только основным видам высоковольтного оборудования, перечисленных в п.3 ТР, но не их производным и конструктивных разновидностям. КСО являются конструктивной разновидностью комплектного распределительного устройства (см.п.3 ТР). Данное в п.5 ТР определение для КРУ соответствует КСО.
Раздел II, пункт 5	Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию,	Добавить определения терминов КСО, КРУЭ, заземлитель.  Так же необходимо добавить термины: идентификация, изготовитель, продавец, уполномоченным изготовителем лицо,	Отклонено  В соответствии с принятой концепцией в п. 5 ТР дается определение только основным видам высоковольтного оборудования, перечисленных в п.3 ТР, но не их производным и конструктивных разновидностям. КСО и КРУЭ

	<p>стандартизации и оценке соответствия</p> <p>Письмо от 13.07.2018 №246</p>	<p>импортёр и т.д.</p>	<p>являются разновидностями комплектного распределительного устройства.</p> <p>Определения терминов «идентификация», «изготовитель», «продавец», «уполномоченное изготовителем лицо» даны в Договоре о ЕАЭС. Определение термина «импортер» дано в «Типовых схемах оценки соответствия», утвержденных Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 г. N 44</p>
<p>Раздел II, пункт 5</p>	<p>Российская Федерация</p> <p>ПАО «ФСК ЕЭС»</p>	<p>Предлагаем дополнить пункт 5 ТР определениями (согласно ГОСТ 18685-73, ГОСТ 31946-2012):</p> <p>«Комбинированный трансформатор тока и напряжения» - сочетание трансформатора тока и трансформатора напряжения, объединенных в одном конструктивном исполнении;</p> <p>«Самонесущий изолированный провод» - многожильный провод для воздушных линий электропередачи, содержащий изолированные жилы и несущий элемент, предназначенный для крепления или подвески провода и выполняющий функцию нулевого рабочего (N) или нулевого защитного (PE) или совмещенного нулевого рабочего и нулевого защитного проводников (PEN).</p>	<p>Принято частично</p> <p>П.5 ТР дополнен определением термина «провод защищенный»</p> <p>«провод защищенный» - провод для воздушных линий электропередачи, поверх токопроводящей жилы которого наложена экструдированная полимерная защитная изоляция, исключая короткое замыкание между проводами при схлестывании и снижающая вероятность замыкания на землю;</p>
<p>Раздел III, пункт 6</p>	<p>Республика Беларусь</p> <p>ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной</p>	<p>Необходимо дать определение термину «тождественность характеристик высоковольтного оборудования», конкретизировать характеристики</p>	<p>Принято</p> <p>Исключено из текста ТР</p>

	<p>продукции «Беллис» Письмо от 06.06.2018 №386</p>	<p>высоковольтного оборудования, тождественность которых должна быть оценена.</p>	
<p>Раздел III, пункт 6</p>	<p>Российская Федерация Тюрин Сергей Викторович</p>	<p>Изложить в следующей редакции:  Идентификация высоковольтного оборудования осуществляется в целях отнесения объекта идентификации к объектам технического регулирования, в отношении которых применяется настоящий технический регламент, а также в целях установления тождественности характеристик высоковольтного оборудования, представленного для подтверждения соответствия, характеристикам, указанным в сопроводительной технической документации к <del>соответствующему высоковольтному оборудованию.</del>  Слово «сопроводительная» указывает на принадлежность документации конкретному оборудованию. Уточнение «к соответствующему высоковольтному оборудованию» излишне.</p>	<p>Принято к сведению  Исключено из текста ТР</p>

Раздел III, пункт 6	Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246	П.6 ТР изложить в следующей редакции:  Идентификация электрооборудования высокого напряжения осуществляется в целях отнесения объекта идентификации к объектам технического регулирования, в отношении которых применяется настоящий технический регламент, а также в целях подтверждения соответствия характеристик электрооборудования высокого напряжения.	Принято частично  Новая редакция :  <b>Идентификация высоковольтного оборудования осуществляется в целях отнесения объекта идентификации к объектам технического регулирования, в отношении которых устанавливаются требования настоящего технического регламента.</b>
Раздел III, пункт 6,7,12	Российская Федерация Госкорпорация «Росатом» Письмо от 17.07.2018 №1-8.15/299938	Целесообразно исключить повторяющиеся несколько раз фразы «... высоковольтного оборудования ...» так как, в пункте требования установлены только для одного вида оборудования	Принято частично
Раздел III, пункт 7	Республика Беларусь  ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис»  Письмо от 06.06.2018 №386	Исключить по тексту:  «органами государственного контроля (надзора), органами, осуществляющими таможенный контроль, так как указанные органы не являются субъектами оценки соответствия»  дать пояснение термину «другие заинтересованные лица».	Принято
Раздел III, пункт 7	Республика Беларусь	Идентификация высоковольтного	Принято

	<p>ГПО «Белэнерго»</p> <p>Письмо от 09.07.2018 №06-16/253</p>	<p>электрооборудования в целях отнесения объекта идентификации к объектам технического регулирования органами, таможенного контроля не осуществляется.</p> <p>Органы таможенного контроля, в качестве органа по идентификации продукции, в других технических регламентах (например, ТР ЕАЭС 037/2016, ТР ЕАЭС 041/2017, ТР ЕАЭС 042/2017, ТР ЕАЭС, 043/2017 и ТР ЕАЭС 044/2017), не указаны, т.е. отсутствуют.</p> <p>Предлагаем текст «органами, осуществляющими таможенный контроль» исключить.</p>	
Раздел III, пункт 7	<p>Республика Казахстан</p> <p>Комитет технического регулирования и метрологии</p> <p>Письмо от 05.07.2018 № 26-1-06/02-3243-КТРМ</p>	<p>Предлагается исключить слова «а также другими заинтересованными лицами»</p> <p>Необходимо разъяснить кто может являться заинтересованными лицами, так как выше перечислены все лица осуществляющие идентификацию</p>	<p>Принято</p> <p>Исключено из текста ТР</p>
Раздел III, пункт 7	<p>Республика Беларусь</p> <p>Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь</p> <p>Письмо от 07.07.2018 №04-06/844</p>	<p>Изложить в следующей редакции:</p> <p>Идентификация высоковольтного электрооборудования в целях отнесения объекта идентификации к объектам технического регулирования, в отношении которых применяется настоящий технический регламент может осуществляться изготовителем (производителем),</p>	<p>Принято частично</p>

		<p>уполномоченным производителем лицом, продавцом (<del>поставщиком</del>), импортером, органами государственного контроля (надзора), органами, осуществляющими таможенный контроль, органами по оценке соответствия, а также другими заинтересованными лицами путем установления происхождения высоковольтного оборудования и его принадлежности к данной партии продукции, установления соответствия его характеристик и наименований, указанных в составе маркировки или товаросопроводительной документации признакам и наименованиям высоковольтного оборудования, установленными в пункте 3 настоящего технического регламента»</p>	
Раздел III, пункт 7	<p>Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844</p>	<p>Слова «путем установления происхождения высоковольтного оборудования и его принадлежности к данной партии продукции» исключить.</p> <p>Происхождение продукции и принадлежность к партии продукции не являются идентификационным признаком продукции согласно п. 6. ТР</p>	Принято
Раздел III, пункт 8	Республика Беларусь	Необходимо уточнить, что конкретно понимается под «проверкой его соответствия	Принято к сведению

	<p>ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис»</p> <p>Письмо от 06.06.2018 №386</p>	<p>технической документации, достаточности объема и достоверности испытаний».</p> <p>Необходимо указать требования к обязательной информации, которая должна содержаться в заключении по результатам идентификации, либо установить в приложении форму «Заключения по результатам идентификации».</p>	<p>Текст исключен из ТР</p>
<p>Раздел III, пункт 8</p>	<p>Республика Беларусь</p> <p>Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь</p> <p>Письмо от 07.07.2018 №04-06/844</p>	<p>установить форму (содержание) заключения по результатам идентификации</p>	<p>Принято к сведению</p> <p>Текст исключен из ТР</p>
<p>Раздел III, пункт 8</p>	<p>Республика Беларусь</p> <p>ГПО «Белэнерго»</p> <p>Письмо от 09.07.2018 №06-16/253</p>	<p>Непонятно каким образом и на каком этапе орган по сертификации должен выполнять идентификацию оборудования в целях установления тождественности его характеристик характеристикам, указанным в сопроводительной технической документации, т.к. при декларировании продукции (за исключением схемы 5Д при исследовании типа продукции) не предусмотрено изучение органом по сертификации образцов продукции. Также не понятно, зачем по результатам идентификации высоковольтного оборудования орган по сертификации должен оформить специальный документ - заключение</p>	<p>Принято</p> <p>Текст раздела «Оценка соответствия» существенно доработан с целью снятия вопросов</p>

		<p>по результатам идентификации.</p> <p>При этом, в пункте 7 оформление документа с наименованием «заключение» не предусмотрено.</p> <p>Форма и содержание «заключения» не предусмотрена другими техническими регламентами ЕАЭС и нормативными правовыми актами Евразийской экономической комиссии.</p> <p>Предлагаем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пункты 7 и 8 по идентификации высоковольтного оборудования объединить;</li> <li>- документ с наименованием заключение по результатам идентификации исключить.</li> </ul>	
Раздел III, пункт 8	Российская Федерация Тюрин Сергей Викторович	<p>Изложить в следующей редакции:</p> <p>По итогам проведения идентификации высоковольтного оборудования в целях установления тождественности характеристик высоковольтного оборудования, представленного для подтверждения соответствия, характеристикам, указанным в сопроводительной технической документации, органом по сертификации должно быть оформлено заключение по результатам идентификации.</p>	<p>Принято к сведению</p> <p>Текст исключен из ТР</p> <p>«Заключение по результатам идентификации» является наименованием документа.</p>

		<p>Так как предложение начинается со слов «По итогам проведения идентификации», то в конце предложения не следует ещё раз уточнять «по результатам идентификации».</p>	
<p>Раздел III, пункт 8</p>	<p>Российская Федерация          Российский Союз          промышленников и          предпринимателей          Комитет по техническому          регулированию,          стандартизации и оценке          соответствия          Письмо от 13.07.2018          №246</p>	<p>Изложить в следующей редакции:</p> <p>Идентификация электрооборудования высокого напряжения в целях подтверждения соответствия характеристик, указанных в сопроводительной технической документации, включает в себя проверку его соответствия технической документации, достаточности объема и достоверности испытаний для конкретного вида электрооборудования высокого напряжения и должна осуществляться аккредитованным органом по сертификации, включенным в Единый реестр органов по оценке соответствия Союза (далее – орган по сертификации).</p> <p>По итогам проведения идентификации электрооборудования высокого напряжения в целях подтверждения соответствия характеристик, органом по сертификации должно быть оформлено заключение по результатам идентификации.</p>	<p>Принято к сведению</p> <p>Текст исключен из ТР</p>
<p>Раздел III, пункт 9</p>	<p>Российская Федерация</p> <p>Тюрин Сергей          Викторович</p>	<p>Повторение одного и того же. В данном пункте говорится о двух условиях, при которых оборудование выпускается в обращение на</p>	<p>Принято</p> <p>Изложено в следующей новой редакции:</p> <p><b>Высоковольтное оборудование,</b></p>

	АО «Шнейдер Электрик»	таможенной территории Союза: 1. при соответствии требованиям настоящего технического регламента...; 2. при условии, что оно прошло подтверждение требованиям настоящего технического регламента...	<b>указанное в пунктах 3 и 4 настоящего технического регламента, выпускается в обращение на таможенной территории Союза при условии, что оно прошло подтверждение соответствия требованиям настоящего технического регламента и другим техническим регламентам Союза, действие которых на него распространяется.</b>
Раздел III, пункт 9	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	После слова «подтверждение» дополнить словом «соответствия».	Принято
Раздел III, пункт 10	Российская Федерация Тюрин Сергей Викторович	Изложить в следующей редакции:  Высоковольтное оборудование, соответствие которого требованиям настоящего технического регламента <b>и других технических регламентов Союза, действие которых распространяется на данное оборудование</b> , не подтверждено, не должно быть маркировано единым знаком обращения продукции на рынке и не допускается к выпуску в обращение на рынке Союза.	Принято
Раздел IV, пункт 11	Российская Федерация ПАО «ФСК ЕЭС»	Изложить в следующей редакции:	Отклонено

		<p>Безопасность высоковольтного оборудования должна обеспечиваться посредством:</p> <p>а) информирования изготовителем (производителем) <b>потребителя (приобретателя) непосредственно, а также через уполномоченного изготовителем (производителем) лица, продавца (поставщика), импортера</b>, о требованиях (порядке) к транспортировке, хранению, монтажу, наладке, вводу в эксплуатацию, техническому обслуживанию и ремонту, контролю технических характеристик (объему диагностики, испытаниям) в период эксплуатации, которые обеспечат безопасную работу высоковольтного оборудования в заявленный производителем срок службы; возможности и условиях безопасной эксплуатации высоковольтного оборудования за пределами установленного производителем срока службы; условиях безопасной утилизации высоковольтного оборудования;</p> <p>б) информирования изготовителем (производителем) <b>потребителя (приобретателя) непосредственно, а также через уполномоченное изготовителем (производителем) лицо, продавца (поставщика), импортера</b> об опасных свойствах высоковольтного оборудования и (или) отдельных его элементов в отношении жизни и здоровья человека, имущества, окружающей среды</p> <p><i>Аргументация:</i></p>	<p>В соответствии с п.2 Приложения №9 к Договору о Евразийском экономическом союзе"(Подписан в г. Астане 29.05.2014) (ред. от 08.05.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 12.08.2017) (далее – Договор о ЕАЭС) "уполномоченное изготовителем лицо" - зарегистрированные в установленном законодательством государства-члена порядке на его территории юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, которые на основании договора с изготовителем, в том числе иностранным изготовителем, осуществляют действия от имени этого изготовителя при оценке соответствия и выпуске в обращение продукции на территории Союза, а <b>также несут ответственность за несоответствие продукции требованиям технических регламентов Союза.</b></p> <p>Также необходимо отметить, что в соответствии с п.5 Приложения №9 к Договору о ЕАЭС при оценке соответствия заявителем могут быть зарегистрированные на территории государства-члена в соответствии с его законодательством юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, являющиеся изготовителем или продавцом либо уполномоченным изготовителем лицом.</p> <p>Таким образом, если речь идет об импортном</p>
--	--	---	---

		<i>Информацию о безопасности может и должен формулировать (разрабатывать) только изготовитель. Недопустимо создавать условия, когда информацию о безопасности будут разрабатывать для доведения до потребителя лица, не являющиеся изготовителями и не несущие ответственность в полной мере..</i>	оборудовании и производитель данного оборудования зарегистрирован в государстве не являющимся членом ЕАЭС, то подтверждать соответствие этого оборудования требованиям технического регламента данный производитель не вправе. В данном случае эту функцию выполняет «уполномоченное изготовителем лицо».
Раздел IV	Российская Федерация ООО «НИИ Транснефть»	Дополнить требования к высоковольтному оборудованию требованиями сейсмостойкости	<p>Принято частично</p> <p>Требования сейсмостойкости в общем виде установлены в п.19 ТР (сейсмостойкость является одним из частных случаев стойкости к внешним воздействующим факторам). Специальные требования в отношении сейсмостойкости высоковольтного оборудования действующие стандарты не устанавливают.</p> <p>Перечни стандартов дополнены:</p> <p>ГОСТ 16962.2-90 Изделия электротехнические. Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам</p> <p>ГОСТ 30631-99 Общие требования к машинам, приборам и другим техническим изделиям в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам при эксплуатации</p> <p>ГОСТ 30546.1-98 Общие требования к машинам,</p>

			<p>приборам и другим техническим изделиям и методы расчета их сложных конструкций в части сейсмостойкости (с Изменением N 1)</p> <p>ГОСТ 30546.2-98 Испытания на сейсмостойкость машин, приборов и других технических изделий. Общие положения и методы испытаний</p> <p>ГОСТ 30546.3-98 Методы определения сейсмостойкости машин, приборов и других технических изделий, установленных на месте эксплуатации, при их аттестации или сертификации на сейсмическую безопасность</p> <p>ГОСТ 30630.0.0-99 Методы испытаний на стойкость к внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Общие требования</p> <p>ГОСТ 30630.1.1-99 Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Определение динамических характеристик конструкции (с Изменением N 1)</p> <p>ГОСТ 30631-99 Общие требования к машинам, приборам и другим техническим изделиям в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам при эксплуатации</p>
--	--	--	--

Раздел IV	Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»	<p>Наименование раздела изложить в следующей редакции:</p> <p>Требования безопасности к высоковольтному оборудованию</p>	Отклонено
Раздел IV, пункт 11 а)	Российская Федерация ООО «НИИ Транснефть»	<p>Изложить в следующей редакции:</p> <p>информирования изготовителем (производителем), полномочным производителем лицом, продавцом (поставщиком), импортером потребителя (приобретателя) о требованиях (порядке) к транспортировке, хранению, монтажу, наладке, вводу в эксплуатацию, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту, контролю технических характеристик (объему диагностирования, испытаниям), которые обеспечат безопасную работу высоковольтного. Оборудования в заявленный производителем срок службы; возможности и условиям безопасной эксплуатации высоковольтного оборудования за пределами установленного производителем срока службы; условиям безопасной утилизации высоковольтного оборудования;</p> <p>Основание: Транспортировка, хранение, монтаж не входят в период эксплуатации. Необходимо указать сам процесс эксплуатации.</p>	<p>Отклонено</p> <p>По тексту данного пункта понятие «эксплуатация» указано развернуто, а именно: техническому обслуживанию и ремонту, контролю технических характеристик (объему диагностирования, испытаниям).</p> <p>В совокупности, техническое обслуживание и ремонт и есть эксплуатация.</p>

<p>Раздел IV, пункт 11 а), б)</p>	<p>Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844</p>	<p>Изложить в редакции: изготовителем (<del>производителем</del>), уполномоченным производителем лицом, продавцом (<del>поставщиком</del>), импортером</p>	<p>Принято</p>
<p>Раздел IV, пункт 11</p>	<p>Республика Казахстан Комитет технического регулирования и метрологии Письмо от 05.07.2018 № 26-1-06/02-3243-КТРМ</p>	<p>Дополнить новым абзацем (в) в следующей редакции: в) информирования изготовителем (производителем), уполномоченным производителем лицом, продавцом (поставщиком), импортером потребителя (приобретателя) о существующих Правилах Техники безопасности при эксплуатации элегазового оборудования, санитарных, санитарно-гигиенических и экологических требованиях, которые необходимо применять при эксплуатации элегазового оборудования.</p>	<p>Отклонено  Такая детализация представляется излишней, данное требование в общем виде содержится в пп. а) и б) п.11</p>
<p>Раздел IV, пункт 12</p>	<p>Российская Федерация ООО «НИИ Транснефть»</p>	<p>Исключить повторение и изложить в следующей редакции:  Требования безопасности к высоковольтному оборудованию должны выполняться на всех этапах его жизненного цикла: проектирования (разработки, постановки на производство), производства, монтажа, наладки, эксплуатации, демонтажа и утилизации</p>	<p>Отклонено  По мнению разработчика, исходная формулировка более корректна.</p>

		<del>высоковольтного оборудования.</del>	
Раздел IV, пункт 12	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	Перечисление этапов жизненного цикла высоковольтного оборудования привести в соответствие с этапами, указанными в п.2	Принято
Раздел IV, пункт 12	Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246	При рассмотрении содержания п.12 ТР видно, что данный пункт абсолютно декларативен, так как все приведённые в нём требования безопасности это выжимки из стандартов безопасности труда серии 12 «Изделия электротехнические», а например, требования к этапам проектирования и утилизации электрооборудования далее в тексте отсутствуют	Отклонено  Замечание носит общий характер и не содержит конкретных предложений.  В соответствии с п.12 ТР при проектировании высоковольтного оборудовании проектировщиками должны соблюдаться требования, указанные в разделе и IV и соответствующие стандарты (если производитель намерен обеспечивать соблюдение требований ТР путем добровольного применения стандартов).  В соответствии с п. 30 ТР конкретные требования по безопасной утилизации высоковольтного оборудования определяются производителем и указываются в сопроводительных документах к

			высоковольтному оборудованию.
Раздел IV, пункт 13,14	<p>Российская Федерация ООО «НИИ Транснефть»</p> <p>Российская Федерация ПАО «ФСК ЕЭС»</p>	<p>Исключить. В соответствии с п. 5, изоляторы входят в состав высоковольтного оборудования. Конкретные требования должны устанавливаться соответствующими стандартами</p>	<p>Отклонено</p> <p>В соответствии с п.5 ТР изоляторы являются самостоятельным видом высоковольтного оборудования (несмотря на то, что могут являться составным элементом другого оборудования).</p> <p>Все требования к высоковольтному оборудованию должны быть сформулированы в тексте ТР и детализированы в стандартах.</p> <p>Отразить требования только в стандартах недостаточно, так как в соответствии с п.4 Приложения №9 к Договору о ЕАЭС, неприменение производителем стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, не может рассматриваться как несоблюдение требований технического регламента.</p>
Раздел IV, пункт 14	<p>Российская Федерация Тюрин Сергей Викторович</p>	<p>Изложить в следующей редакции: Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные <b>на напряжение</b> 110 кВ и выше должны иметь стержень материала, стойкого к кислотной коррозии.</p> <p>Перед цифрой 110 кВ необходимо указать наименование физической характеристики — Напряжение.</p>	<p>Принято</p>

<p>Раздел IV, пункт 16</p>	<p>Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246</p>	<p>Изложить в следующей редакции:</p> <p>Степень защиты оболочек электрооборудования высокого напряжения (в том числе привода коммутационных аппаратов, цепей управления) должна быть достаточной для обеспечения его безопасности в условиях эксплуатации, предусмотренных технической документацией</p>	<p>Принято частично</p> <p>Новая редакция:</p> <p>Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой должна быть достаточной для обеспечения безопасности высоковольтного оборудования в условиях эксплуатации, предусмотренных технической документацией.</p>
<p>Раздел IV, пункт 17</p>	<p>Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246</p>	<p>Изложить в следующей редакции:</p> <p>Конструкция электрооборудования высокого напряжения должна обеспечивать необходимый уровень электрической прочности изоляции.</p>	<p>Принято частично</p> <p>Новая редакция:</p> <p>Конструкция высоковольтного оборудования должна обеспечивать необходимый уровень электрической прочности изоляции.</p>
<p>Раздел IV, пункт 19.1</p>	<p>Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246</p>	<p>Изложить в следующей редакции и выделить в отдельный пункт (не подпунктом) :</p> <p>Коммутационное электрооборудование высокого напряжения должно обладать механической работоспособностью</p>	<p>Принято частично</p> <p>Новая редакция:</p> <p>В ГОСТ отсутствует определение термина «механическая работоспособность». Для разных видов коммутационного оборудования ГОСТы приводят разные требования к механической работоспособности. Поэтому более корректно оставить формулировку «необходимый уровень механической работоспособности».</p>

			<p>Новая редакция п.19.1 ТР</p> <p>Коммутационные аппараты (выключатели, выключатели нагрузки, разъединители, предохранители) должны обладать необходимым уровнем механической работоспособности.</p> <p>В отдельный пункт будет выделено в окончательной редакции.</p>
Раздел IV, пункт 20	Российская Федерация ПАО «ФСК ЕЭС»	<p>Предлагается изложить в следующий редакции.</p> <p>Конструкция высоковольтного оборудования должна обеспечивать его пожарную безопасность <b>и взрывобезопасность при предъявлении соответствующих требований в технических регламентах и стандартах на конкретные виды оборудования</b></p>	<p>Принято частично</p> <p>Новая редакция:</p> <p>Конструкция высоковольтного оборудования должна обеспечивать его пожарную безопасность <b>и взрывобезопасность.</b></p>
Раздел IV, пункт 21	Российская Федерация Тюрин Сергей Викторович	<p>Изложить в следующей редакции:</p> <p>Исполнение высоковольтного оборудования должно исключать утечку, испарение и распыление вредных химических веществ (при их наличии) в количествах, опасных для жизни и здоровья людей и животных, а также для окружающей среды. <b>Применяемые материалы должны быть безопасны не только в нормальных режимах эксплуатации, но и в послеаварийных,</b></p>	<p>Отклонено</p> <p>Применяемые материалы для изготовления высоковольтного оборудования не являются объектом технического регулирования.</p> <p>Предложение носить неконкретный и неопределенно широкий характер.</p> <p>На практике минимизация рисков связанных с воздействием материалов используемых в высоковольтном оборудовании при нештатных</p>

		<p>когда оборудование было повреждено в результате пожара, стихийного бедствия, техногенной катастрофы, террористического акта и т. д.</p> <p>В данном пункте не сказано, при каких режимах эксплуатации должно выполняться это требование, в нормальных режимах или также в послеаварийных? Считаю, что данный пункт ТР должен быть усилен в части применения вредных химических веществ. Его следует дополнить.</p>	<p>ситуациях (например, разлив трансформаторного масла, утечка водорода из системы охлаждения электрической машины, разрушение элегазового выключателя с наличием продуктов разложения элегаза) осуществляется путем выбора соответствующих конструктивных решений для высоковольтного оборудования и (или) объекта, где используется высоковольтное оборудование, например, применение маслоуловителей, применение технологических защит, применение устройств вытеснения водорода, соблюдение персоналом инструкций по безопасности и средств индивидуальной защиты при работе с элегазом.</p>
Раздел IV	<p>Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246</p>	<p>Дополнить раздел IV ТР новым пунктом:</p> <p><b>Конструкция и применяемые материалы электрооборудования высокого напряжения должна соответствовать требованиям, указанным в стандартах на конкретный вид оборудования, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований настоящего технического регламента.</b></p> <p>Аргументация:</p> <p>К каждому виду оборудования предъявляются свои индивидуальные требования по конструкции и применяемым материалам</p>	<p>Отклонено</p> <p>Предложение не соответствует п. 4 Приложения №9 к Договору о ЕАЭС.</p> <p>Применяемые материалы для изготовления высоковольтного оборудования не являются объектом технического регулирования.</p>

Раздел IV, пункт 22	Российская Федерация Тюрин Сергей Викторович	Изложить в следующей редакции:  Высоковольтное оборудование должно выдерживать протекание нормированных токов короткого замыкания, а также обладать достаточной стойкостью в условиях возникновения <b>электрической</b> дуги вследствие внутреннего короткого замыкания.	Принято
Раздел IV, пункт 22	Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246	Изложить в следующей редакции: Электрооборудование высокого напряжения должно выдерживать протекание нормированных <b>сквозных</b> токов короткого замыкания.  Требование о стойкости к электрической дуге выделить в отдельный пункт.	Принято  Новая редакция:  22. Высоковольтное оборудование должно выдерживать протекание нормированных сквозных токов короткого замыкания.  22.2. Высоковольтное оборудование должно обладать достаточной стойкостью в условиях возникновения электрической дуги вследствие внутреннего короткого замыкания.
Раздел IV, пункт 22.1	Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке	Изложить в следующей редакции и выделить в отдельный пункт (не подпунктом) :  Коммутационное электрооборудование высокого напряжения должно обладать <del>необходимым — уровнем</del> коммутационной способностью <b>при нормальных и аварийных</b>	Принято частично  В соответствии с определением термина «коммутационная способность» (ГОСТ 17703-72) уточнение «при нормальных и аварийных

	соответствия Письмо от 13.07.2018 №246	<b>режимах.</b>	режимах» не требуется.  Новая редакция п.22.1 ТР:  Коммутационные аппараты (выключатели, выключатели нагрузки, разъединители, предохранители) должны обладать коммутационной способностью.
Раздел IV, пункт 23	Российская Федерация  АО «Шнейдер Электрик»	Изложить в следующей редакции: Конструкция высоковольтного оборудования должна обеспечивать <del>ее</del> безопасность <b>персонала</b> при монтаже (демонтаже) и эксплуатации <b>высоковольтного</b> <b>оборудования.</b> , <del>в том числе</del> для персонала осуществляющего монтаж (демонтаж) и эксплуатацию высоковольтного оборудования	Отклонено  Предлагаемая редакция изменяет (сужает) заложенный смысл
Раздел IV, пункт 24	Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246	Фразу «исключать выполнение неправильных операций и ложное срабатывание блокировок.» изложить в редакции «исключать <b>возможность</b> выполнение неправильных операций <b>оперативным персоналом</b> и ложное срабатывание блокировок.»	Отклонено  Уточняющее дополнение, не изменяющее смысл. По мнению разработчика представляется излишним

Раздел IV, пункт 26	Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»	Изложить в следующей редакции: Уровень электромагнитного поля, в том числе рентгеновского излучения, шума и вибрации создаваемого высоковольтным оборудованием не должен превышать установленные нормы.	Отклонено Исключение текста «в том числе» некорректно, так как рентгеновское излучение является электромагнитным излучением (с длиной волны 0,005—100 нм)
Раздел IV, пункт 26	Республика Беларусь ГПО «Белэнерго» Письмо от 09.07.2018 №06-16/253	Пункт не конкретизирует требование по маркировке высоковольтной продукции и составных частей маркировочной информацией. Например, не понятно, какую информацию требуется указывать: наименования продукции (тип, модель), наименование изготовителя, единого знака обращения и другие требования. Раздел VIII технического регламента устанавливает требование о нанесении на высоковольтную продукцию единого знака обращения — знака БАС. Предлагаем требование о маркировке составных частей и комплектующих исключить и (или) необходимо конкретизировать какую маркировочную информацию необходимо наносить на продукцию и составные части.	Отклонено Речь идет о специальной маркировке элементов (составных частей) высоковольтного оборудования с целью обеспечения его правильной сборки. Альтернативой данной маркировки может быть инструкция по сборке.
Раздел IV, пункт 28	Российская Федерация Госкорпорация «Росатом» Письмо от 17.07.2018 №1-8.15/299938	Дополнить и изложить в следующей редакции: Высоковольтное оборудование должно иметь маркировку содержащую информацию о стране, где было изготовлено высоковольтное оборудование, наименование и (или) товарный знак изготовителя, наименование и	Отклонено Неприменимо для большого числа видов высоковольтного оборудования

		<p>обозначение высоковольтного оборудования, основные технические параметры и характеристики высоковольтного оборудования, а также знаки безопасности и <b>цветовую маркировку токоведущих элементов.</b></p>	
<p>Раздел IV, пункт 28</p>	<p>Российская Федерация ПАО «ФСК ЕЭС»</p>	<p>Дополнить и изложить в следующей редакции:</p> <p>Высоковольтное оборудование должно иметь маркировку содержащую информацию о стране, где было изготовлено высоковольтное оборудование, наименование и (или) товарный знак изготовителя, наименование и обозначение высоковольтного оборудования, основные технические параметры и характеристики высоковольтного оборудования, а также знаки безопасности. <b>Не допускается указывать на маркировке технические параметры и характеристики высоковольтного оборудования хуже номинальных значений, которые может обеспечить маркируемое оборудование.</b></p> <p>Аргументация: Исключение случаев искажения реальных сведений о приобретаемом оборудовании. Например, поставляемый выключатель способен выдерживать номинальный ток 2500 А, но изготовитель указывает на паспортной табличке номинальный ток 630 А, поскольку в требованиях потребителя указано на необходимость обеспечить номинальный ток не менее 630 А. В результате, при изменении нагрузочных</p>	<p>Отклонено</p> <p>Определение технических характеристик оборудования и указание соответствующих технических характеристик в сопроводительных документах и документах для оценки соответствия является прерогативой производителя.</p>

		токов до 1600 А потребитель вынужден будет приобретать новый выключатель, хотя выключатель, находящийся в эксплуатации, технически может обеспечить требуемые значения.	
Раздел IV, пункт 30	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	Разделить требования к сопроводительной документации на требования обязательные для всех видов высоковольтного оборудования и требования, которые применимы только отдельных видов высоковольтного оборудования.	Принято
Пункт 30, 35.1.1, 39.1, 40.1, 40.3.2	Российская Федерация Госкорпорация «Росатом» Письмо от 17.07.2018 №1-8.15/299938	Для удобства дальнейших ссылок на документ использовать строчные буквы в перечислении требований.	Принято
Раздел IV, пункт 30, 1 абзац	Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246	Изложить в следующей редакции: «Высоковольтное оборудование должно быть обеспечено сопроводительной технической документацией <b>(паспортом завода-изготовителя), руководством по эксплуатации)</b> на русском языке, а в случае наличия требований в законодательстве государства - члена Союза, также и на государственном языке (государственных языках) государства - члена Союза, на территории которого эксплуатируется высоковольтное оборудование, содержащей:», далее по тексту.	Отклонено  Предложение не корректно. Понятие «сопроводительная техническая документация» детализировано после двоеочия начиная со второго абзаца п.30 ТР

<p>Раздел IV, пункт 30, 5 абзац</p>	<p>Республика Беларусь ГПО «Белэнерго» Письмо от 09.07.2018 №06-16/253</p>	<p>Непонятное требование о способе определения даты изготовления высоковольтного оборудования. Предлагаем текст «и (или) информацию о месте нанесения и способе определения даты изготовления» исключить.</p>	<p>Отклонено</p> <p>При массовом производстве однотипного оборудования зачастую в сопроводительных документах конкретная дата изготовления не указывается (дата изготовления указывается на самом оборудовании или упаковке), в этом случае приводится информация о месте нанесения и способ определения даты изготовления.</p> <p>Аналогичная формулировка используется в ТР ТС 004/2011</p>
<p>Раздел IV, пункт 30, 6,8,9 абзац</p>	<p>Российская Федерация Госкорпорация «Росатом» Письмо от 17.07.2018 №1-8.15/299938</p>	<p>заменить «срок службы» на «назначенный срок службы»</p> <p>В соответствии с ГОСТ 27.002-2015 назначенный срок службы – это календарная продолжительность, при достижении которой эксплуатация объекта может быть продолжена только после принятия решения о возможности продления данного показателя. Назначенный срок службы – это показатель безопасности (требование, выполнение которого обеспечивает безопасную эксплуатацию оборудования). Он устанавливается разработчиком оборудования в эксплуатационной документации (ЭД) и определяет продолжительность эксплуатации,</p>	<p>Отклонено</p> <p>В действующих стандартах на высоковольтное оборудование не используется термин «назначенный срок службы». Соответствующие стандарты устанавливают требования о минимальном (гарантированным производителем с определенной вероятностью) сроке службы.</p>

в течение которой ресурсный отказ оборудования в результате его старения (деградации) исключается.

При установлении значения этого показателя в ЭД эксплуатирующая организация (ЭО) получает ясное представление о том, что ей надо делать с оборудованием при достижении назначенного срока службы (при отсутствии решения о продлении этого показателя эксплуатацию следует прекратить). Дальнейшая эксплуатация оборудования возможна только после принятия обоснованного решения о продлении (переназначении) назначенного срока службы.

Если отказ оборудования приводит к незначительным (приемлемым для ЭО) негативным последствиям, то может быть принято решение о продлении эксплуатации этого оборудования вплоть до ресурсного отказа.

Если ресурсный отказ оборудования приводит к нарушению безопасности объекта, на котором используется это оборудование, или к значительному экономическому ущербу, то решение о продлении эксплуатации этого оборудования может быть принято только на основании результатов обследования оборудования компетентными специалистами по установленной процедуре. При отсутствии такой процедуры и специалистов

оборудование должно быть выведено из эксплуатации.

В соответствии с ГОСТ 27.002-2015 срок службы – это календарная продолжительность эксплуатации от начала эксплуатации объекта или ее возобновлении после капитального ремонта до момента достижения предельного состояния.

Показатель «срок службы» применяется относительно конкретной единицы оборудования и до начала ее эксплуатации этот срок определить практически не возможно, т.к. он зависит от индивидуальных особенностей этой единицы оборудования, а также условий и режимов ее эксплуатации.

Если в ЭД будет установлено конкретное значение срока службы (например, «срок службы – 10 лет»), то эта информация введет ЭО в заблуждение, т.к. фактический срок службы оборудования ЭО не будет равен 10 годам.

Если в ЭД будет установлена значение нижней границы срока службы (например, «срок службы – не менее 10 лет»), то для ЭО это справочная информация, а не требование которое он должен соблюдать при эксплуатации.

В этом случае ЭО может продолжать эксплуатацию оборудования после достижения этого значения без обоснования возможности

		<p>такой эксплуатации.</p> <p>Для оборудования, используемого на опасных объектах, такая ситуация не допустима.</p> <p>Для такого оборудования разработчик в ЭД должен приводить не справочные данные, а устанавливать требования, которые ЭО должна соблюдать для обеспечения безопасности</p>	
Раздел IV, пункт 30, 8 абзац	<p>Российская Федерация ООО «НИИ Транснефть»</p> <p>Российская Федерация Госкорпорация «Росатом» Письмо от 17.07.2018 №1-8.15/299938</p>	<p>Изложить в следующей редакции: требования к транспортировке, хранению, монтажу, наладке, вводу в эксплуатацию, <b>эксплуатации</b>, техническому обслуживанию и ремонту, контролю технических характеристик (объему диагностирования, испытаниям), которые обеспечат безопасную работу высоковольтного оборудования в заявленный производителем срок службы;</p> <p>Основание: Транспортировка, хранение, монтаж не входят в период эксплуатации. Необходимо указать сам процесс эксплуатации.</p>	<p>Отклонено</p> <p>По тексту данного пункта понятие «эксплуатация» указано развернуто, а именно: техническому обслуживанию и ремонту, контролю технических характеристик (объему диагностирования, испытаниям).</p> <p>В совокупности, техническое обслуживание и ремонт и есть эксплуатация.</p>
Раздел IV, пункт 30, 8 абзац	<p>Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»</p>	<p>Изложить в следующей редакции: требования к транспортировке, хранению, монтажу, наладке, вводу в эксплуатацию, техническому обслуживанию и ремонту, контролю технических характеристик (<del>объему диагностики, —испытаниям</del>) в период эксплуатации, которые обеспечат безопасную работу высоковольтного оборудования в заявленный производителем срок службы;</p>	<p>Отклонено</p> <p>Речь идет именно о требованиях завода-изготовителя <b>в период эксплуатации</b></p> <p>Требования завода-изготовителя являются приоритетными и не изложены в стандартах и ПУЭ. ПТЭ, как правило, в данном вопросе отсылает к руководствам по эксплуатации</p>

		Объем диагностики, испытаний - указаны в стандартах на продукцию, ПУЭ, ПТЭЭП, отраслевых документах и не являются одинаковыми для различных применений.	заводов-изготовителей
Раздел IV, пункт 30, 9 абзац	Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»	<p>Следует исключить необходимость указания возможности и условий безопасной эксплуатации высоковольтного оборудования за пределами установленного производителем срока службы.</p> <p><del>«указания о возможности и условиях безопасной эксплуатации высоковольтного оборудования за пределами установленного производителем срока службы.»</del></p> <p>Срок службы предполагает, что за его пределами увеличивается вероятность выхода оборудования из строя. Производитель может дать рекомендации эксплуатации высоковольтного оборудования за пределами установленного производителем срока службы. Но нельзя требовать от него делать это в обязательном порядке.</p>	<p>Отклонено</p> <p>Работа высоковольтного оборудования за пределами нормативного срока службы является нормальной эксплуатационной практикой, так как основной критерий здесь - его техническое состояние. Техническое состояние высоковольтного оборудования определяется, в том числе, условиями в которых эксплуатировалось оборудование и которое может значительно отличаться от расчетных условий эксплуатации, для которых определялся нормативный срок службы. Наиболее ярким примером здесь является эксплуатация силовых масляных трансформаторов, срок службы которых определяет деградация (износ) бумажной изоляции обмоток. Так как зачастую трансформатор эксплуатируется с нагрузками ниже номинальной, то, при правильной эксплуатации его изоляция через 25 лет (срок службы) находится в хорошем или удовлетворительном состоянии и замена трансформатора (с учетом его стоимости) экономически нецелесообразна. Трансформатор еще длительное время может находиться в эксплуатации.</p>

			Необходимо отметить, что формулировка п.30 ТР не обязывает производителя обеспечивать (гарантировать) работу оборудования за пределами срока службы. Он может указать, что эксплуатация за рамками срока службы не рекомендуется (повышается вероятность выхода из строя). Наличие данного требования способствует здоровой конкуренции производителей.
Раздел IV, пункт 30, 10 абзац, то производитель	Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»	Изложить в следующей редакции  указания по безопасной утилизации высоковольтного оборудования <b>(при наличии в составе оборудования компонентов, опасных для человека и окружающей среды);</b>  Указания по безопасной утилизации высоковольтного оборудования должны быть только при наличии в составе оборудования компонентов, опасных для человека и окружающей среды.	Отклонено  По мнению разработчика, уточнение излишне
Раздел IV, пункт 30, 11 абзац	Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»	Предлагается исключить требование, как избыточное. Эти вопросы регламентируются ПТЭЭП и отраслевыми документами.  <del>требования к квалификации персонала выполняющего монтаж, наладку, техническое обслуживание и ремонт высоковольтного оборудования;</del>	Отклонено  Речь идет о специальных требованиях завода-изготовителя к квалификации персонала. Если таких специальных требований не предъявляется, то производитель может сделать ссылку на соответствующие НПА или отраслевые НТД.

<p>Раздел IV, пункт 30, 12 абзац</p>	<p>Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»</p>	<p>Исключить требование как избыточное и трудно применимое для высоковольтного оборудования, которое встраивается в состав комплектных устройств, распределительных устройств, подстанций:</p> <p><del>информацию об опасных факторах высоковольтного оборудования и (или) отдельных его элементов в отношении жизни и здоровья человека, имущества, окружающей среды;</del></p>	<p style="text-align: center;">Отклонено</p> <p>Требования безопасности в отношении риска поражения электрическим током не может считаться избыточным.</p>
<p>Раздел IV, пункт 30, 13 абзац</p>	<p>Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»</p>	<p>Исключить требование как избыточное и трудно применимое для высоковольтного оборудования, которое встраивается в состав комплектных устройств, распределительных устройств, подстанций:</p> <p><del>требования по ограничению доступа к работающему высоковольтному оборудованию, в том числе к его открытым токоведущим частям и иные требования, обеспечивающие безопасность высоковольтного оборудования для людей</del></p>	<p style="text-align: center;">Отклонено</p> <p>Требования безопасности в отношении риска поражения электрическим током не может считаться избыточным.</p>
<p>Раздел IV, пункт 30, 15 абзац</p>	<p>Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»</p>	<p>Дополнить (стандарты и СанПиН на продукцию определяют необходимость такой информации) и изложить в следующей редакции:</p> <p>информацию о создаваемых высоковольтным оборудованием электромагнитных полях, тепловом, рентгеновском излучении, шуме и вибрациях и указания по снижению их влияния до безопасного уровня (при наличии таких требований в стандартах на продукцию)</p>	<p style="text-align: center;">Отклонено</p> <p>Ранее аналогичное дополнение обсуждалось на рабочей группе и данное уточнение было исключено.</p> <p>Стандарты применяются на добровольной основе.</p>

<p>Раздел IV, пункт 30, 16 абзац</p>	<p>Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»</p>	<p>Исключить абзац (технический регламент ЭМС оценивает влияние электромагнитных полей на работоспособность высоковольтного оборудования, содержащего электронные компоненты):</p> <p><del>информацию о влиянии на работоспособность высоковольтного оборудования, содержащего электронные компоненты, внешних электромагнитных полей и указания по обеспечению его помехозащищенности;</del></p>	<p>Отклонено</p> <p>Требование направлено на информирование покупателя с целью обеспечения необходимых условий эксплуатации и не имеет прямого отношения к выполнению требований технического регламента об ЭМС.</p>
<p>Раздел IV, пункт 30, 17 абзац</p>	<p>Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»</p>	<p>Представлять информацию о потенциальной пожарной и (или) экологической опасности целесообразно при наличии в составе оборудования компонентов, поддерживающих горение.</p> <p>С учетом этого, дополнить и изложить в следующей редакции:</p> <p>информацию о потенциальной пожарной и (или) экологической опасности высоковольтного оборудования и указания по ее снижению до допустимого уровня <b>(при наличии в составе оборудования компонентов, поддерживающих горение);</b></p>	<p>Отклонено</p> <p>Предложение некорректно, компоненты представляющие экологическую опасность могут и не поддерживать горение.</p>
<p>Раздел IV, пункт 30</p>	<p>Российская Федерация Минпромторг России Письмо от 20.06.2018 №ОВ-38092/05</p>	<p>Предпоследний абзац изложить в следующей редакции:</p> <p>Перечень стандартов <b>(в случае их применения)</b> и <b>(или)</b> иных документов, в соответствии с которыми изготовлено высоковольтное оборудование»</p>	<p>Принято</p>

<p>Раздел IV, пункт 30, 24 абзац</p>	<p>Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844</p>	<p>Исключить абзац как избыточный:  «копии протоколов приема-сдаточных испытаний».</p>	<p>Отклонено  Требование включено в ТР по предложению членов рабочей группы, поддержанной разработчиком</p>
<p>Раздел IV, пункт 30, 24 абзац</p>	<p>Республика Беларусь ГПО «Белэнерго» Письмо от 09.07.2018 №06-16/253</p>	<p>Сегодня, кроме «протоколов приемосдаточных испытаний», также используют протоколы периодических, квалификационных, сертификационных и других испытаний. В принятых технических регламентах ЕАЭС и ТС применяется термин «протоколы испытаний». Предлагаем, вместо «протоколов приемосдаточных испытаний» записать «протоколов испытаний».</p>	<p>Отклонено  Данный вопрос был предметом обсуждения на заседании рабочей группы от 26.03.2018, на которой принято решение сузить и конкретизировать данную формулировку до «протоколов приемосдаточных испытаний»</p>
<p>Раздел IV, пункт 30</p>	<p>Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»</p>	<p>Дополнить новым абзацем:  <b>Эксплуатационные документы (частично или полностью), входящие в комплект высоковольтного оборудования могут быть выполнены только на электронных носителях, в том числе с использованием интернет-ресурсов.</b></p>	<p>Принято к сведению  Действующая редакция п.30 ТР не ограничивает производителя в выборе носителя для сопроводительной технической документации</p>
<p>Раздел IV, пункт 30</p>	<p>Российская Федерация Госкорпорация «Росатом» Письмо от 17.07.2018 №1-8.15/299938</p>	<p>Включить в п.30 дополнительное перечисление «схемы строповки и такелажа крупногабаритного оборудования»</p>	<p>Отклонено  Предложение представляется излишним. Имеется общее требование: должны быть указаны требования к транспортировке и монтажу.</p>

Раздел IV, пункт 30	Республика Казахстан Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Письмо № от 02.07.2018 №04-1-26/Д-770/4//12-12/496-И	В пункте 30, в общем виде указывается о требованиях по безопасности, но считаем, что требование по необходимому заземлению оборудования должно быть основополагающим, так как является основной для безопасности эксплуатации оборудования и персонала.  Необходимо включить в п.30 требования по заземлению оборудования	Отклонено  В п.30 ТР не устанавливаются требования к высоковольтному оборудованию, данный пункт определяет состав и содержание сопроводительной технической документации.
Раздел IV, пункт 30	Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246	дополнить следующими отдельными подпунктами: «содержание цветных и драгоценных металлов»; «количество циклических операций (включений, отключений)»; «количество часов наработки».	Отклонено  Требование по содержанию цветных и драгоценных металлов не относится к сфере действия ТР.  Остальные предложения неприменимы к большей части видов высоковольтного оборудования и (или) дублируют информацию о «сроке службы»
Раздел IV, пункт 30	Российская Федерация ПАО «ФСК ЕЭС»	Дополнить требованиями:  <b>описание работы оборудования и составных частей;</b>  указания по безопасной утилизации высоковольтного оборудования, <b>включая весовые характеристики металлов (черных, цветных, электротехнических, драгоценных) и изоляционных материалов, входящих в состав оборудования;</b>	Принято частично  Учтено в части дополнения «описание работы оборудования и его составных частей» Отклонено в части «включая весовые характеристики металлов (черных, цветных, электротехнических, драгоценных) и изоляционных материалов, входящих в состав оборудования» так как данное дополнение не относится к сфере действия ТР (п.1).

Раздел V, пункт 31	<p>Российская Федерация          Российский Союз          промышленников и          предпринимателей          Комитет по техническому          регулированию,          стандартизации и оценке          соответствия          Письмо от 13.07.2018          №246</p>	<p>Изложить в следующей редакции.</p> <p>Соответствие электрооборудования высокого напряжения настоящему техническому регламенту обеспечивается выполнением его требований, указанных в разделе V настоящего технического регламента <del>либо выполнением требований стандартов IV, а также требований стандартов, включенных в перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований настоящего технического регламента</del></p>	<p>Отклонено</p> <p>Предложение не соответствует п. 4 Приложения №9 к Договору о ЕАЭС.</p>
Раздел V, пункт 32	<p>Российская Федерация          Тюрин Сергей          Викторович</p>	<p>Слишком сложное построение предложения. Предлагаю изложить в следующей редакции:</p> <p>Методы исследований (испытаний) и измерений высоковольтного оборудования, необходимые для применения и исполнения требований настоящего технического регламента и осуществления оценки соответствия высоковольтного оборудования, устанавливаются в стандартах, включенных в перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов.</p>	<p>Отклонено</p> <p>Текст «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 соответствия высоковольтного оборудования» является наименованием соответствующего перечня стандартов в соответствии с п. 4 Приложения №9 Договора о ЕАЭС</p>

Раздел VII	Российская Федерация Госкорпорация «Росатом» Письмо от 17.07.2018 №1-8.15/299938	Привести наименование раздел VII проекта ТР ЕАЭС в соответствии с требованиями ПЗ.  «Раздел VII. Оценка (подтверждение) соответствия высоковольтного оборудования»	Принято частично  Текст пояснительной записки скорректирован.
Раздел VII	Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246	Считаем необходимым предусмотреть подтверждение соответствия электрооборудования высокого напряжения в форме сертификации.	Отклонено  В соответствии с действующим национальным законодательством Российской Федерации подтверждение соответствия высоковольтного оборудования осуществляется в форме декларирования соответствия. Также принята во внимание позиция членов рабочей группы- представителей государств-членов ЕАЭС.
Раздел VII	Российская Федерация Минпромторг России Письмо от 20.06.2018 №ОВ-38092/05  Департамент технического регулирования и аккредитации ЕЭК	По аналогии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования», предлагается рассмотреть возможность установить особенность применения схемы декларирования соответствия 5д: установить, что для высоковольтного оборудования, применяемого на опасных производственных объектах, должна применяться схема декларирования соответствия 5д вне зависимости от объема продукции (серия, партия, единица продукции).	Отклонено  В силу специфики высоковольтного оборудования, предлагаемый подход нецелесообразен. Основной специфический фактор - невозможность проведения испытаний оборудования в полном объеме до ее установки на месте эксплуатации (опасном производственном объекте) не актуален для высоковольтного оборудования.
Раздел VII	Российская Федерация	Заменить (схемы 3Д, 4Д, 5Д, 6Д) на (схемы 3д, 4д, 5д, 6д) далее по тексту регламента для	Принято

	АО «Шнейдер Электрик»	обозначения схем соответствия прописные буквы заменить на строчные	
--	-----------------------	---	--

<p>Раздел VII</p>	<p>Департамент технического регулирования и аккредитации ЕЭК</p>	<p>Привести раздел в соответствие с Типовыми схемами оценки соответствия, утвержденных Решением Совета Евразийской экономической Комиссии от 18.04.2018 №44 и изложить в следующей редакции:</p> <p style="text-align: center;">VIII. Оценка соответствия</p> <p>33. Оценка соответствия высоковольтного оборудования осуществляется в соответствии с настоящим разделом на основе Типовых схем оценки соответствия, утвержденных Решением Совета Евразийской экономической Комиссии от 18 апреля 2018 г. № 44 (далее соответственно – типовые схемы, Комиссия).</p> <p>34. Высоковольтное оборудование, выпускаемое в обращение на таможенной территории Союза, подлежит оценке соответствия требованиям настоящего технического регламента. Оценка соответствия высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента проводится в форме подтверждения</p>	<p>Принято частично</p> <p>VIII. Оценка соответствия</p> <p>36. Оценка соответствия высоковольтного оборудования осуществляется в соответствии с настоящим разделом на основе Типовых схем.</p> <p>37. Высоковольтное оборудование, выпускаемое в обращение на таможенной территории Союза, подлежит оценке соответствия требованиям настоящего технического регламента. Оценка соответствия высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента проводится в форме подтверждения соответствия.</p> <p>38. Подтверждение соответствия высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента осуществляется в форме декларирования соответствия по схемам 3д, 4д, 5д и 6д.</p> <p>39. Декларирование соответствия высоковольтного оборудования осуществляется на основании доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра), включенной</p>
-------------------	--	--	---

		<p>соответствия.</p> <p>35. Подтверждение соответствия высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента осуществляется в форме декларирования соответствия (схемы 3д, 4д, 5д, 6д).</p> <p>36. Декларирование соответствия высоковольтного оборудования осуществляется на основании доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра), включенной в единый реестр органов по оценке соответствия Союза (далее – аккредитованная испытательная лаборатория (центр)) и органа по сертификации.</p> <p>37. В зависимости от применяемой схемы декларирования соответствия заявителем является зарегистрированное на территории государства-члена в соответствии с его законодательством юридическое лицо или</p>	<p>в единый реестр органов по оценке соответствия Союза (далее – аккредитованная испытательная лаборатория (центр)) и органа по сертификации продукции государств - членов, включенного в единый реестр органов по оценке соответствия Союза (далее – орган по сертификации).</p> <p>40. В зависимости от применяемой схемы декларирования соответствия заявителем является зарегистрированное на территории государства-члена в соответствии с его законодательством юридическое лицо или физическое лицо, зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя:</p> <p>для серийно выпускаемой продукции – изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо);</p> <p>для партии продукции или единичного изделия – изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), продавец (импортер).</p> <p>41. Схема 5д используется для инновационного высоковольтного оборудования, для которого отсутствуют стандарты или применение стандартов, включенных в перечень стандартов, не представляется возможным в силу особенностей высоковольтного оборудования, обусловленного применением новых (инновационных) технических решений.</p> <p>42. Комплект документов, послуживших</p>
--	--	---	---

		<p>физическое лицо:</p> <p>для серийно выпускаемой продукции – изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо);</p> <p>для партии продукции или единичного изделия – изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), продавец (импортер).</p> <p>38. Схема 5д используется для высоковольтного оборудования:</p> <p>применяемого на опасных производственных объектах;</p> <p>в случае невозможности проведения исследований (испытаний) и измерений в полном объеме до монтажа (сборки, установки) их на месте эксплуатации.</p> <p>39. Изготовитель в зависимости от применяемой схемы декларирования</p>	<p>основанием для принятия декларации о соответствии, в зависимости от применяемой заявителем схемы декларирования соответствия включает в себя:</p> <p>а) копию технической документации (конструкторской, и (или) технологической, и (или) эксплуатационной документации, и (или) технических условий (описаний)) на высоковольтное оборудование, содержащей основные параметры и характеристики высоковольтного оборудования, а также его описание, в целях оценки соответствия требованиям настоящего технического регламента;</p> <p>б) список стандартов (с указанием их обозначений и наименований, а также разделов (пунктов, подпунктов), если соблюдение требований настоящего технического регламента может быть обеспечено применением отдельных разделов (пунктов, подпунктов) этих стандартов, а не стандарта в целом), включенных в перечень стандартов (для схем 3д, 4д, 6д);</p> <p>в) описание принятых технических решений и результатов оценки рисков, подтверждающих выполнение требований настоящего технического регламента (для схемы 5д);</p> <p>г) протоколы исследований (испытаний) и измерений образцов высоковольтного</p>
--	--	--	--

		<p>соответствия:</p> <p>осуществляет производственный контроль и принимает все необходимые меры, чтобы процесс производства был стабильным и обеспечивал соответствие изготавливаемого высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента (схемы 3д, 6д). Требования к процессам производства и контроля, а также результаты их контроля должны быть оформлены документально (по форме, установленной изготовителем);</p> <p>принимает все необходимые меры по обеспечению стабильности функционирования внедренной и сертифицированной системы менеджмента и условий производства или разработки и производства высоковольтного оборудования, соответствующего требованиям настоящего технического регламента (схема 6д).</p> <p>40. Заявитель в зависимости от применяемой схемы декларирования соответствия:</p>	<p>оборудования;</p> <p>д) заключение органа по сертификации по результатам анализа документов, представленных заявителем в соответствии с подпунктом «д» пункта 44 настоящего технического регламента (для схем 3д, 4д и 6д);</p> <p>е) договор с изготовителем (в том числе с иностранным изготовителем), предусматривающий обеспечение соответствия поставляемой на таможенную территорию Союза высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента и ответственность за несоответствие такой продукции указанным требованиям (для уполномоченного изготовителем лица) (для схем 3д, 5д и 6д);</p> <p>ж) копию контракта (договор поставки) и товаросопроводительные документы, идентифицирующие партию высоковольтного оборудования или единичное изделие, в том числе размер (для схемы 4д);</p> <p>з) сертификат на тип продукции (для схемы 5д);</p> <p>и) сертификат соответствия системы менеджмента, распространяющегося на производство декларируемого высоковольтного оборудования, подтверждающего соответствие внедренной изготовителем системы менеджмента требованиям соответствующего стандарта к</p>
--	--	--	--

		<p>а) формирует и проводит анализ комплекта документов, послуживших основанием для принятия декларации о соответствии, который включает:</p> <p>технические условия (при наличии);</p> <p>техническую документацию в соответствии с пунктом 30 настоящего технического регламента;</p> <p>список стандартов (с указанием их обозначений и наименований, а также разделов (пунктов, подпунктов), если соблюдение требований технического регламента может быть обеспечено применением отдельных разделов (пунктов, подпунктов) этих стандартов, а не стандарта в целом), включенных в перечень стандартов;</p> <p>протоколы исследований (испытаний) и измерений образцов высоковольтного оборудования (при наличии);</p> <p>договор с изготовителем (в том числе с</p>	<p>системе менеджмента и выданного органом по сертификации систем менеджмента (далее – сертификат соответствия системы менеджмента) (для схемы бд);</p> <p>к) сведения о регистрационном или учетном (индивидуальном, идентификационном) номере заявителя, присваиваемого при государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством государств-членов;</p> <p>л) иные документы по выбору заявителя, послужившие основанием для принятия декларации о соответствии (при наличии).</p> <p>43. Изготовитель в зависимости от применяемой схемы декларирования соответствия:</p> <p>а) осуществляет производственный контроль и принимает все необходимые меры, чтобы процесс производства был стабильным и обеспечивал соответствие изготавливаемого высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента (схемы 3д, 5д и бд). Требования к процессам производства и контроля, а также результаты их контроля должны быть оформлены документально (по форме, установленной изготовителем);</p> <p>б) принимает все необходимые меры по обеспечению стабильности функционирования</p>
--	--	--	--

		<p>иностранном изготовителем), предусматривающий обеспечение соответствия поставляемой на таможенную территорию Союза высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента и ответственность за несоответствие такой продукции указанным требованиям (для уполномоченного изготовителем лица) (для схем 3д, 5д и 6д);</p> <p>копию контракта (договор поставки) и товаросопроводительные документы, идентифицирующие партию высоковольтного оборудования или единичное изделие, в том числе размер (для схемы 4д);</p> <p>сертификат соответствия (копия сертификата) системы менеджмента производства или разработки и производства высоковольтного оборудования (для схемы 6д);</p> <p>сведения о регистрационном или учетном (индивидуальном,</p>	<p>внедренной и сертифицированной системы менеджмента и условий производства для изготовления высоковольтного оборудования, соответствующего требованиям настоящего технического регламента (схема 6д).</p> <p>44. Заявитель в зависимости от применяемой схемы декларирования соответствия:</p> <p>а) формирует и проводит анализ комплекта документов, послуживших основанием для принятия декларации о соответствии, перечень которой указан в пункте 42 настоящего технического регламента;</p> <p>б) обеспечивает проведение органом по сертификации исследования типа продукции (для схемы 5д);</p> <p>в) обеспечивает проведение идентификации и отбора образцов высоковольтного оборудования;</p> <p>г) обеспечивает проведение исследований (испытаний) и измерений отобранных образцов высоковольтного оборудования в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) (для схем 3д, 4д и 6д);</p> <p>д) обеспечивает проведение органом по сертификации рассмотрения и анализа документов, перечисленных в подпунктах «а», «б» и «г» пункта 42 настоящего технического</p>
--	--	---	---

		<p>идентификационным) номере заявителя, присваиваемого при государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством государств-членов;</p> <p>иные документы по выбору заявителя, послужившие основанием для принятия декларации о соответствии (при наличии);</p> <p>б) обеспечивает проведение органом по сертификации идентификации высоковольтного оборудования в соответствии с пунктом 8 настоящего технического регламента и отбора образца (образцов) высоковольтного оборудования;</p> <p>в) обеспечивает проведение исследований (испытаний) и измерений образца (образцов) высоковольтного оборудования в аккредитованной испытательной лаборатории (центре);</p>	<p>регламента на предмет установления достаточности проведенных заявителем исследований (испытаний) и измерений высоковольтного оборудования с целью подтверждения соответствия требованиям настоящего технического регламента и подтверждения, указанных заявителем в технической документации технических характеристик высоковольтного оборудования, а также установления факта, что соответствующие исследования (испытания) и измерения высоковольтного оборудования в целях подтверждения соответствия требованиям настоящего технического регламента проведены в аккредитованных испытательных лабораториях (центрах) (для схем 3д, 4д и бд);</p> <p>е) принимает декларацию о соответствии и регистрирует ее в порядке, утверждаемом Комиссией;</p> <p>ж) обеспечивает маркировку высоковольтного оборудования единым знаком обращения продукции на рынке Союза в порядке, утверждаемом Комиссией;</p> <p>з) формирует и хранит комплект доказательственных материалов, подтверждающих соответствие высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента, который включает в себя:</p> <p>документы, перечисленные в пункте 42</p>
--	--	--	---

		<p>г) принимает декларацию о соответствии по единой форме и правилам, утвержденным Комиссией, и регистрирует декларацию о соответствии в порядке, утвержденном Комиссией;</p> <p>д) обеспечивает маркировку продукции единым знаком обращения продукции на рынке Союза в порядке, утверждаемом Комиссией;</p> <p>е) формирует и хранит после завершения процедур подтверждения соответствия комплект доказательственных материалов, послуживших основанием для принятия декларации о соответствии и подтверждающих соответствие высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента, который включает в себя:</p> <p>документы, предусмотренные подпунктом «а» пункта 40 настоящего</p>	<p>настоящего технического регламента;</p> <p>зарегистрированную декларацию о соответствии.</p> <p>45. Орган по сертификации в зависимости от применяемой схемы декларирования соответствия:</p> <p>а) проводит анализ документов, перечисленных в подпунктах «а», «б» и «г» пункта 42 настоящего технического регламента, на предмет установления достаточности проведенных заявителем исследований (испытаний) и измерений высоковольтного оборудования с целью подтверждения соответствия требованиям настоящего технического регламента и подтверждения, указанных заявителем в технической документации технических характеристик высоковольтного оборудования, а также установления факта, что соответствующие исследования (испытания) и измерения высоковольтного оборудования в целях подтверждения соответствия требованиям настоящего технического регламента проведены в аккредитованных испытательных лабораториях (центрах). При положительных результатах анализа представленных заявителем документов оформляет заключение. Форма указанного заключения устанавливается руководящими документами системы менеджмента органа по</p>
--	--	---	--



		<p>настоящего технического регламента, :</p> <p>а) техническую документацию в соответствии с пунктом 30 настоящего технического регламента;</p> <p>б) копию контракта (договор поставки) и товаросопроводительные документы, идентифицирующие партию высоковольтного оборудования или единичное изделие, в том числе размер (для схемы 4д);</p> <p>в) документ, подтверждающий проведение (организацию) производственного контроля (если предусмотрено схемой декларирования соответствия);</p> <p>з) протоколы исследований (испытаний) и измерений, проведенных в аккредитованной испытательной лаборатории (центре);</p> <p>и) заключение по результатам идентификации высоковольтного оборудования;</p> <p>43. Срок действия декларации о соответствии</p>	<p>(если иное не установлено законодательством государства-члена) и подписью заявителя:</p> <p>в) копию или оригинал документа, подтверждающего проведение производственного контроля (для схем 3д, 5д и 6д).</p> <p>47. Срок действия декларации о соответствии:</p> <p>на серийно выпускаемое высоковольтное оборудование - не более 5 лет;</p> <p>на партию высоковольтного оборудования (единичное изделие) – срок действия декларации о соответствии не устанавливается.</p> <p>48. Срок хранения у заявителя декларации о соответствии и комплекта доказательственных материалов составляет:</p> <p>на серийно выпускаемое высоковольтное оборудование – в течение не менее 10 лет с даты снятия (прекращения) с производства этого высоковольтного оборудования;</p> <p>на партию высоковольтного оборудования или единичное изделие – в течение не менее 10 лет с даты реализации последнего изделия из партии.</p> <p>Срок хранения у органа по сертификации копий декларации о соответствии и комплекта доказательственных материалов составляет:</p> <p>не менее 5 лет с даты окончания срока</p>
--	--	--	--

		<p>устанавливается с учетом особенностей высоковольтного оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- на серийно выпускаемое оборудование на срок не более 5 лет;</li><li>- на партию оборудования (единичное изделие) срок не устанавливается.</li></ul> <p>44. Срок хранения у заявителя декларации о соответствии и комплекта доказательственных материалов составляет:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- на серийно выпускаемое высоковольтное оборудование – в течение не менее 10 лет с даты снятия (прекращения) с производства этого высоковольтного оборудования;</li><li>- на партию высоковольтного оборудования или единичное изделие - в течение не менее 10 лет с даты реализации последнего изделия из партии.</li></ul>	<p>действия декларации о соответствии;</p> <p>не менее 10 лет с даты регистрации декларации о соответствии, если срок действия декларации о соответствии не ограничен.</p> <p>49. Вместо декларирования соответствия высоковольтного оборудования может быть проведена сертификация по схемам 1с или 2с (для высоковольтного оборудования, выпускаемого серийно), 3с или 4с (для партии или единичного изделия) в соответствии с Типовыми схемами:</p> <p>по решению заявителя;</p> <p>в случае если стандарты, включенные в перечень стандартов не применялись (за исключением подтверждения соответствия инновационного высоковольтного оборудования в соответствии с пунктом 41 настоящего технического регламента).</p> <p>50. Изготовитель, осуществляющий подтверждение соответствия в форме сертификации:</p> <p>принимает все необходимые меры по обеспечению стабильности процесса производства и соответствия изготавливаемого высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента, а также осуществляет производственный контроль. Требования к процессам производства и контроля, а также результаты их контроля должны быть оформлены</p>
--	--	--	--

		<p>45. Вместо декларирования соответствия высоковольтного оборудования может быть проведена сертификация по схемам 1с (для высоковольтного оборудования, выпускаемого серийно), 3с и 4с (для партии или единичного изделия) в соответствии с типовыми схемами:</p> <p style="padding-left: 40px;">по решению заявителя;</p> <p style="padding-left: 40px;">в случае если стандарты, включенные в перечень стандартов, отсутствуют или не применялись.</p> <p>46. При сертификации изготовитель предпринимает все необходимые меры по обеспечению стабильности процесса производства и соответствия изготавливаемого высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента.</p> <p>47. Заявитель в зависимости от применяемой схемы сертификации соответствия предоставляет в орган по сертификации комплект документов, подтверждающий соответствие высоковольтного оборудования</p>	<p>документально (по форме, установленной изготовителем) (схемы 1с, 2с);</p> <p style="padding-left: 40px;">принимает все необходимые меры по обеспечению стабильности функционирования внедренной и сертифицированной системы менеджмента (схема 2с).</p> <p>51. Заявитель в зависимости от применяемой схемы сертификации:</p> <p style="padding-left: 40px;">а) подает в орган по сертификации заявку на проведение работ по сертификации (далее – заявка) с приложением следующих документов:</p> <p style="padding-left: 80px;">копия технической документации (конструкторской, и (или) технологической, и (или) эксплуатационной документации) на высоковольтное оборудование;</p> <p style="padding-left: 40px;">список стандартов (с указанием их обозначений и наименований, а также разделов (пунктов, подпунктов), если соблюдение требований настоящего технического регламента может быть обеспечено применением отдельных разделов (пунктов, подпунктов) этих стандартов, а не стандарта в целом), из перечня стандартов (в случае их применения заявителем);</p> <p style="padding-left: 40px;">описание принятых технических решений и результатов оценки рисков, подтверждающих выполнение требований настоящего технического регламента, если стандарты, в результате применения которых на добровольной основе</p>
--	--	--	--

		<p>требованиям настоящего технического регламента, который включает:</p> <p>технические условия (при наличии);</p> <p>техническую документацию в соответствии с пунктом 30 настоящего технического регламента;</p> <p>список стандартов (с указанием их обозначений и наименований, а также разделов (пунктов, подпунктов), если соблюдение требований настоящего технического регламента может быть обеспечено применением отдельных разделов (пунктов, подпунктов) этих стандартов, а не стандарта в целом), из перечня стандартов;</p> <p>описание принятых технических решений и оценку рисков, подтверждающих выполнение требований безопасности настоящего технического регламента (в случае если стандарты, включенные в перечень стандартов, отсутствуют или не применялись);</p> <p>протоколы исследований (испытаний) и</p>	<p>обеспечивается соблюдение требований технического регламента, не применялись (в случае неприменения стандартов заявителем);</p> <p>копия документа (документов), в соответствии с которым изготовлено высоковольтное оборудование (стандарт, стандарт организации, технические условия или иной документ) (при наличии);</p> <p>копия сертификата соответствия системы менеджмента, а также сведения о документе, на соответствие требованиям которого сертифицирована внедренная система менеджмента (для схемы 2с);</p> <p>копии сертификатов соответствия критических компонентов, материалов, комплектующих или составных частей высоковольтного оборудования (при наличии);</p> <p>копия договора с изготовителем (в том числе с иностранным), предусматривающего обеспечение соответствия поставляемой на таможенную территорию Союза продукции требованиям настоящего технического регламента и ответственность за несоответствие такой продукции указанным требованиям (для уполномоченного изготовителем лица) (для схемы 1с и 2с);</p> <p>копия контракта (договора поставки) и товаросопроводительные документы, идентифицирующие единичное изделие или</p>
--	--	---	---

		<p>измерений образцов высоковольтного оборудования (при наличии);</p> <p>договор с изготовителем (в том числе с иностранным изготовителем), предусматривающий обеспечение соответствия поставляемой на таможенную территорию Союза высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента и ответственность за несоответствие такой продукции указанным требованиям (для уполномоченного изготовителем лица) (для схемы 1с);</p> <p>контракт (договор поставки) и товаросопроводительную документацию (для партии высоковольтного оборудования (единичного изделия) (для схемы 3с, 4с);</p> <p>сведения о регистрационном или учетном (индивидуальном, идентификационном) номере заявителя, присваиваемого при государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального</p>	<p>партию продукции, в том числе ее размер (для схемы 3с, 4с);</p> <p>сведения о регистрационном или учетном (индивидуальном, идентификационном) номере заявителя, присваиваемом при государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством государств-членов;</p> <p>иные документы по выбору заявителя, представленные в качестве доказательства соответствия высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента (при наличии);</p> <p>б) заключает с органом по сертификации договор на проведение сертификации или сертификации, исследований (испытаний) и измерений;</p> <p>г) после получения сертификата соответствия обеспечивает маркировку высоковольтного оборудования единым знаком обращения продукции на рынке Союза в порядке, утверждаемом Комиссией;</p> <p>д) формирует и хранит комплект доказательственных материалов, подтверждающих соответствие высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента, который включает в себя:</p>
--	--	---	--

		<p>предпринимателя в соответствии с законодательством государств-членов;</p> <p>сертификат соответствия (копия сертификата) системы менеджмента производства или разработки и производства высоковольтного оборудования (при наличии);</p> <p>иные документы по выбору заявителя, представленные в качестве доказательства соответствия требованиям настоящего технического регламента (при наличии)..;</p> <p>48. Орган по сертификации:</p> <p>а) проводит идентификацию высоковольтного оборудования в целях установления тождественности характеристик высоковольтного оборудования, представленного для подтверждения соответствия, характеристикам, указанным в сопроводительной технической документации к соответствующему высоковольтному оборудованию;</p>	<p>документы, предусмотренные подпунктом «а» пункта 51 настоящего технического регламента;</p> <p>акт (акты) об идентификации и (или) отборе образцов продукции;</p> <p>протоколы исследований (испытаний) и измерений, подтверждающие соответствие высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента;</p> <p>акт о результатах анализа состояния производства (схемы 1с,2с);</p> <p>сертификат соответствия (копия сертификата соответствия) продукции;</p> <p>52. Орган по сертификации:</p> <p>а) рассматривает и анализирует заявку и прилагаемые документы, принимает решение о проведении сертификации и в письменном виде информирует заявителя о своем решении;</p> <p>б) проводит идентификацию и отбор образцов высоковольтного оборудования для проведения их исследований (испытаний) и измерений;</p> <p>в) проводит анализ принятых технических решений и оценку рисков, подтверждающих выполнение требований настоящего технического регламента, проведенных изготовителем (в случае</p>
--	--	--	---

		<p>б) оформляет заключение по результатам идентификации высоковольтного оборудования;</p> <p>в) осуществляет отбор образца (образцов);</p> <p>г) проводит работы по подтверждению соответствия высоковольтного оборудования непосредственно требованиям безопасности настоящего технического регламента (в случае если стандарты, включенные в перечень стандартов, отсутствуют или не применялись):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определяет на основе требований безопасности настоящего технического регламента конкретные требования безопасности для сертифицируемого высоковольтного оборудования;</li> <li>- проводит анализ принятых технических решений и оценку рисков, подтверждающих выполнение требований безопасности настоящего технического регламента, проведенных изготовителем;</li> </ul>	<p>неприменения стандартов из перечня стандартов);</p> <p>г) определяет методики исследований (испытаний) и измерений высоковольтного оборудования из перечня стандартов, содержащих правила и методы, необходимые для применения и исполнения требований настоящего технического регламента и осуществления оценки соответствия высоковольтного оборудования или, при их отсутствии, методики исследований (испытаний) и измерений, аттестованные (валидированные) и утвержденные в соответствии с законодательством государства-члена, для подтверждения соответствия высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента;</p> <p>д) обеспечивает проведение исследований (испытаний) и измерений отобранных образцов высоковольтного оборудования в аккредитованной испытательной лаборатории (центре);</p> <p>е) проводит анализ состояния производства с оформлением акта о результатах анализа состояния производства (для схем 1с, 2с);</p> <p>ж) проводит обобщение результатов анализа представленных заявителем документов в соответствии с подпунктом «а» пункта 51 настоящего технического регламента, результатов исследований (испытаний) и измерений образцов высоковольтного оборудования и результатов</p>
--	--	--	---

		<p>- определяет стандарты или при их отсутствии методики исследований (испытаний) и измерений, аттестованные (валидированные) и утвержденные в соответствии с законодательством государства-члена, из перечня стандартов, содержащих правила и методы, устанавливающие методы измерений и испытаний, для подтверждения соответствия высоковольтного оборудования конкретным требованиям безопасности;</p> <p>д) организует проведение исследований (испытаний) и измерений образца (образцов) высоковольтного оборудования и проводит анализ протокола (протоколов) испытаний;</p> <p>е) проводит анализ состояния производства (для схемы 1с).</p> <p>При наличии у изготовителя сертифицированной системы менеджмента производства или разработки и производства высоковольтного оборудования оценивает возможность данной системы обеспечивать</p>	<p>анализа состояния производства (для схем 1с и 2с);</p> <p>з) при положительных результатах анализа представленных заявителем документов, исследований (испытаний) и измерений образцов высоковольтного оборудования и анализа состояния производства (для схем 1с и 2с) принимает решение о выдаче сертификата соответствия продукции, оформляет сертификат соответствия продукции и выдает его заявителю;</p> <p>и) вносит сведения о выданном сертификате соответствия продукции в единый реестр выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций;</p> <p>к) формирует и хранит комплект доказательственных материалов, подтверждающих соответствие высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента, перечень которых указан в подпункте «д» пункта 51 настоящего технического регламента.</p> <p>53. Орган по сертификации продукции проводит периодическую оценку сертифицированного высоковольтного оборудования (для схем 1с и 2с) в течение срока действия сертификата соответствия продукции 1 раз в год, посредством исследований (испытаний) и измерений образцов продукции в аккредитованной испытательной лаборатории</p>
--	--	---	--

		<p>стабильный выпуск сертифицируемого высоковольтного оборудования, соответствующего требованиям настоящего технического регламента;</p> <p>ж) выдает сертификат соответствия по единой форме, утвержденной Комиссией.</p> <p>При внесении изменений в конструкцию (состав) продукции или технологию ее производства, которые могут повлиять на соответствие продукции требованиям, установленным в настоящем техническом регламенте, заявитель письменно заранее извещает об этом орган по сертификации (с предоставлением описания изменений, техническую документацию, чертежи с изменениями), который принимает решение о необходимости проведения новых испытаний и (или) анализа состояния производства продукции.</p> <p>49.Срок действия сертификата соответствия:</p> <p>для высоковольтного оборудования,</p>	<p>(центре) и (или) посредством анализа состояния производства.</p> <p>При отрицательных результатах периодической оценки сертифицированного высоковольтного оборудования орган по сертификации принимает одно из следующих решений:</p> <p>приостановить действие сертификата соответствия продукции;</p> <p>прекратить действие сертификата соответствия продукции.</p> <p>Принятое органом по сертификации продукции решение документируется и доводится до сведения заявителя.</p> <p>Орган по сертификации вносит сведения о приостановлении или прекращении действия сертификата соответствия продукции в единый реестр выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии.</p> <p>54. При внесении в конструкцию высоковольтного оборудования или технологию ее производства изменений, которые могут повлиять на соответствие продукции требованиям настоящего технического регламента, заявитель до внесения таких изменений извещает об этом в письменной форме орган по сертификации, выдавший сертификат соответствия продукции. Указанный орган принимает решение о</p>
--	--	---	---

		<p>выпускаемого серийно, – не более 5 лет,</p> <p>для партии высоковольтного оборудования (единичного изделия) срок действия сертификата соответствия не устанавливается;</p> <p>50. Заявитель обеспечивает маркировку продукции единым знаком обращения продукции на рынке Союза.</p> <p>51. Орган по сертификации и заявитель после завершения сертификации осуществляют формирование и хранение комплекта доказательственных материалов, подтверждающих соответствие высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента, в который включает:</p> <p>документы, предусмотренные в пункте 47 настоящего технического регламента;</p> <p>протокол (протоколы) исследований (испытаний) и измерений;</p>	<p>необходимости проведения дополнительных исследований (испытаний) и измерений продукции и (или) анализа состояния производства.</p> <p>55. Срок действия сертификата соответствия:</p> <p>для высоковольтного оборудования, выпускаемого серийно – не более 5 лет;</p> <p>для партии высоковольтного оборудования (единичного изделия) срок действия сертификата соответствия не устанавливается;</p> <p>56. Срок хранения у заявителя сертификата соответствия и комплекта доказательственных материалов составляет:</p> <p>на серийно выпускаемое высоковольтное оборудование – в течение не менее 10 лет с даты прекращения производства этого высоковольтного оборудования;</p> <p>на партию высоковольтного оборудования или единичное изделие – в течение не менее 10 лет с даты реализации последнего изделия из партии.</p> <p>Срок хранения у органа по сертификации сертификата соответствия и комплекта доказательственных материалов составляет:</p> <p>не менее 5 лет с даты окончания срока</p>
--	--	--	---

		<p>результаты анализа состояния производства (для схемы 1с);</p> <p>сертификат соответствия (копия сертификата соответствия);</p> <p>52. Орган по сертификации проводит периодическую оценку сертифицированного высоковольтного оборудования посредством проведения исследований (испытаний) и измерений образцов в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) и (или) анализа состояния производства (для схемы 1с).</p> <p>53. Срок хранения у заявителя сертификата соответствия и комплекта доказательственных материалов составляет:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- на серийно выпускаемое высоковольтное оборудование – в течение не менее 10 лет с даты прекращения производства этого высоковольтного оборудования;</li><li>- на партию высоковольтного</li></ul>	<p>действия сертификата соответствия;</p> <p>не менее 10 лет с даты регистрации сертификата соответствия, если срок действия сертификата соответствия не ограничен.</p> <p>57. Документы, составленные на иностранном языке и включенные в комплект доказательственных материалов, сопровождаются переводом на русский язык и (или) в случае наличия соответствующего требования в законодательстве государства-члена – на государственный язык государства-члена, в котором осуществляется регистрация декларации о соответствии или сертификата соответствия.</p>
--	--	--	---

		<p>оборудования или единичное изделие – в течение не менее 10 лет с даты реализации последнего изделия из партии.</p> <p>54. Документы, составленные на иностранном языке и включенные в комплект доказательственных материалов, сопровождаются переводом на русский язык и (или) в случае наличия соответствующего требования в законодательстве государства-члена – на государственный язык государства-члена, в котором осуществляется регистрация декларации о соответствии или сертификата соответствия.</p>	
Раздел VII	Республика Беларусь Государственный комитет	Предусмотреть в разделе VII возможность проведения испытаний высоковольтного	Принято частично Исследование типа продукции предусмотрено

	<p>по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844</p>	<p>оборудования на типовых образцах, а также возможность использования результатов исследований (испытаний) и измерений для последующих партий аналогичной продукции.</p>	<p>для схемы 5д в соответствии с Типовыми схемами оценки соответствия</p>
<p>Раздел VII, пункт 33</p>	<p>Республика Беларусь  ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис»  Письмо от 06.06.2018 №386</p>	<p>Изложить в следующей редакции:  Высоковольтное оборудование, выпускаемое в обращение на таможенной территории Союза, подлежит оценке соответствия требованиям настоящего технического регламента. Оценка соответствия оборудования требованиям настоящего технического регламента проводится в форме декларирования <del>подтверждения</del> соответствия.</p>	<p>Отклонено  Предложение не соответствует абзацу 1, п.5, Приложения №9 к договору о ЕАЭС. Также в соответствии с п.39 ТР подтверждение соответствия может осуществляться в форме сертификации.</p>
<p>Раздел VII, пункт 34</p>	<p>Республика Беларусь  ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис»  Письмо от 06.06.2018 №386</p>	<p>Изложить в следующей новой редакции:  Заявителем на оценку соответствия являются юридическое лицо или физическое лицо, зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя, являющееся изготовителем (в том числе иностранным) или продавец (импортер) либо уполномоченное изготовителем лицо.  Обоснование: предложенная разработчиком формулировка фактически устанавливает запрет на занятие внешней экономической деятельностью органам по сертификации, что противоречит национальному</p>	<p>Отклонено  Предложение не соответствует абзацу 6, п.5, Приложения №9 к договору о ЕАЭС.</p>

		<p>законодательству, установившейся мировой и национальной практике технического регулирования, а также создает значительный коррупционный фактор, полностью разрушающий систему технического регулирования ЕАЭС. Представленная трактовка “круга заявителей” не приемлема и способствует легализации посредников, которые не имеют возможности реализовать ответственность за безопасность и качество продукции, поставляемой на рынок ЕАЭС, что влечет за собой появление на территории ЕАЭС огромного количества ненадлежащих деклараций о соответствии.</p>	
Раздел VII, пункт 34	<p>Российская Федерация Тюрин Сергей Викторович</p> <p>Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844</p>	<p>Согласно пункту 34 ТР, импортёр не может являться заявителем. Необходимо уточнить пункты 34 и 35.1 (35.3, 39.1, 39.4, 40.1, 40.4) ТР в части лиц, являющихся заявителями.</p> <p>Дополнить в конце «либо импортером»</p>	Принято

<p>Раздел VII, пункт 34</p>	<p>Республика Беларусь ГПО «Белэнерго» Письмо от 09.07.2018 №06-16/253</p>	<p>Предлагаем, для однозначного понимания текста документа, после слов «являющиеся изготовителем» добавить текст (производителем).</p>	<p>Отклонено По мнению разработчика предлагаемое добавление излишне.</p>
<p>Раздел VII, пункт 35</p>	<p>Республика Беларусь ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис» Письмо от 06.06.2018 №386</p> <p>Республика Казахстан Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» Письмо от 09.07.2018 №7624/09</p> <p>Республика Казахстан Комитет технического регулирования и метрологии Письмо от 05.07.2018 № 26-1-06/02-3243-КТРМ</p>	<p>Изложить в следующей новой редакции: Подтверждение соответствия высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента осуществляется в форме декларирования соответствия (схемы 1д, 2д 3д, 4д, 5д, 6д) согласно Положения о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия в технических регламентах Таможенного союза, утвержденным Комиссией Таможенного союза, в следующем порядке.</p>	<p>Отклонено По мнению разработчика, применение схем 1д, 2д (позволяющих изготовителю проводить испытания образцов продукции в неаккредитованной лаборатории) нецелесообразно.</p>

Раздел VII, пункт 35	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	Исключить схему 5Д, так как далее по тексту технического регламента она не раскрыта. Также необходимо уточнить ссылку на Положение о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия в технических регламентах, утвержденное Комиссией Таможенного союза, так как в настоящее время в высокой степени готовности находится проект решения Совета Евразийской экономической комиссии «О типовых схемах оценки соответствия».	Принято частично  Принято в части ссылки на «Типовые схемы оценки соответствия» (Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 г. N 44).  Отклонено в части исключения схемы 5д. Описание схемы 5д в тексте ТР доработано.
Раздел VII, пункт 35	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	Описание процедур декларирования следует дополнить положениями, касающимися проведения исследования типа продукции по схеме 5д и оформления сертификата на тип продукции.	Принято
Раздел VII, пункт 35.1, 35.3, 39.1, 39.4, 40.1, 40.4	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	Дополнить словом «продавец».	Принято
Раздел VII, пункт 35.1.1, 39.1, 40.1	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	Предлагаем объединить перечисления, «технические условия (при наличии); техническую документацию»  и изложить в редакции: «копию технической документации (конструкторской, и (или) технологической, и	Принято

		(или) эксплуатационной документации, и (или) технических условий (описаний))».	
Раздел VII, пункт 35.1.1	Российская Федерация ООО «НИИ Транснефть»	Изложить в следующей редакции:  перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное высоковольтное оборудование из перечня стандартов, указанных в пункте <del>31</del> настоящего технического регламента <b>Приложение... к настоящему техническому регламенту;</b>  Основание: В пункте 31 настоящего технического регламента отсутствует перечень стандартов. Необходимо привести ссылку на приложение к регламенту.	Отклонено  Перечни стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования» не являются приложениями к ТР.  В пункте 31 ТР имеется корректная отсылка на перечни стандартов.
Раздел VII, пункт 35.1.1	Республика Беларусь  ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис»  Письмо от 06.06.2018 №386	Не указаны документы, которые необходимы при декларировании соответствия по схеме 5д.  Необходимо уточнить: допускается ли использование иностранного сертификата на систему менеджмента качества.	Принято к сведению  Соответствующий перечень документов определен п.32 «Типовых схем оценки соответствия» (Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 г. N 44).  В связи с приведением текста ТР в соответствие с «Типовыми схемами оценки соответствия» (Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 г. N 44) упоминание о системе менеджмента качества в тексте ТР исключается.

<p>Раздел VII, пункт 35.1.1, 5-й абзац</p>	<p>Республика Беларусь</p> <p>ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис»</p> <p>Письмо от 06.06.2018 №386</p>	<p>Абзац изложить в следующей редакции:</p> <p>протоколы испытаний, проведенных в <b>собственной испытательной лаборатории изготовителя</b> или аккредитованных испытательных лабораториях (центре), включенной в Единый реестр органов по оценке соответствия Союза, подтверждающих соответствие высоковольтного оборудования требованиям стандартов из перечня стандартов, указанных в пункте 31 настоящего технического регламента и необходимые для идентификации соответствующего высоковольтного оборудования</p>	<p>Отклонено</p> <p>Испытания высоковольтного оборудования в целях подтверждения соответствия должны проводиться исключительно в аккредитованных лабораториях. Аналогичная практика в странах Европейского союза.</p>
<p>Раздел VII, пункт 35.1.1, 5-й абзац</p>	<p>Российская Федерация</p> <p>Российский Союз промышленников и предпринимателей</p> <p>Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия</p> <p>Письмо от 13.07.2018 №246</p>	<p>Требование п.35.1.1 (о проведении испытаний, в аккредитованных испытательных лабораториях (центре), включенных в Единый реестр органов по оценке соответствия Союза) является преждевременным и не отражает реалии сегодняшнего дня.</p> <p>Это означает, что, ни один импортный поставщик оборудования не сможет попасть на наш рынок, так как практически все они проводят испытания в своих лабораториях, которые, естественно, не внесены в вышеуказанный Единый реестр и, наверно, никогда внесены в него не будут</p>	<p>Отклонено</p> <p>Указанное требование п.35.1.1 ТР соответствует положениям п.5 Приложения №9 к договору о ЕАЭС</p>
<p>Раздел VII, пункт 35.1.1, 5-й абзац</p>	<p>Российская Федерация</p> <p>ПАО «ФСК ЕЭС»</p>	<p>В целях исполнения п. 35 ТР предлагается предусмотреть возможность предоставления результатов испытаний в аккредитованных испытательных лабораториях, <b>а не только</b></p>	<p>Отклонено</p> <p>Предложение не соответствует п.5 Приложения</p>

		<p><b>включенных в Единый реестр Союза.</b></p> <p><i>Поставки единичных и редко используемых видов высоковольтного оборудования будут невозможны, либо бремя затрат материальных и временных ресурсов на проведение испытаний только в лабораториях, включенных в Единый реестр органов по оценке соответствия Союза, будет переложено на потребителя. Поэтому предлагается предусмотреть возможность предоставления результатов испытаний в аккредитованных испытательных лабораториях, а не только включенных в Единый реестр Союза.</i></p>	№9 к Договору о ЕАЭС.
Раздел VII, пункт 35.1.1, 7-й абзац	<p>Республика Беларусь</p> <p>ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис»</p> <p>Письмо от 06.06.2018 №386</p> <p>Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844</p> <p>Республика Беларусь ГПО «Белэнерго»</p>	<p>Абзац изложить в следующей редакции:</p> <p>контракт (договор на поставку) или товаросопроводительную документацию (для партии высоковольтного оборудования (единичного изделия) (схемы 3д, 4д);</p>	Принято

	Письмо от 09.07.2018 №06-16/253		
Раздел VII, пункт 35.1.1	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	Дополнить перечислением: «договор с изготовителем (в том числе с иностраным изготовителем), предусматривающий обеспечение соответствия поставляемой на таможенную территорию Союза продукции требованиям технического регламента и ответственность за несоответствие такой продукции указанным требованиям (для уполномоченного изготовителем лица)».	Принято
Раздел VII, пункт 35.1.2	Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»	Предусмотреть возможность использования действующих протоколов испытаний, изложить в следующей редакции:  организует проведение испытаний образца (образцов) высоковольтного оборудования ( <b>в случае отсутствия протоколов, выполненных ранее испытаний</b> ) на соответствие требованиям стандартов из перечня стандартов, указанных в пункте 31 настоящего технического регламента;	Отклонено  Дополнение излишне. Действующая редакция не ограничивает использование протоколов ранее выполненных испытаний
Раздел VII, пункт 35.2	Республика Беларусь  ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной	Необходимо разработать и установить в приложении к техническому регламенту требования к процессам производства и контроля.	Принято к сведению  Установление требований к процессам производства высоковольтного оборудования не относится к целям ТР, требования к производственному контролю установлены в

	<p>продукции «Беллис»</p> <p>Письмо от 06.06.2018 №386</p>		<p>разделе X «Типовых схем оценки соответствия» (Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 г. N 44).</p>
<p>Раздел VII, пункт 35.2, 1-й абзац</p>	<p>Российская Федерация</p> <p>АО «Шнейдер Электрик»</p>	<p>Чем обусловлено включение в доказательную базу документа о производственном контроле в схемы 3д, 6д? В НВО регламенте (ТР ТС 004/2011) оформление документа по производственному контролю используется только для оценки соответствия по схеме 1д.</p> <p>Исключить слова о производственном контроле:</p> <p><del>Изготовитель: _____ осуществляет производственный контроль;</del></p>	<p>Отклонено</p> <p>Требование о производственном контроле включено на основании п.23.3.3, 23.6.1 «Положения о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза» (Решение комиссии Таможенного Союза от 07.04.2011 №621), п.30, 33 «Типовых схем оценки соответствия» (Решение Совета ЕЭК от 18.04.2018)</p>
<p>Раздел VII, пункт 35.2, 1-й абзац</p>	<p>Республика Беларусь</p> <p>ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис»</p> <p>Письмо от 06.06.2018 №386</p>	<p>Требования к процессам производства и контроля, а также результаты их контроля должны быть оформлены документально (по форме, установленной <b>настоящим техническим регламентом изготовителем</b>).</p>	<p>Отклонено</p> <p>Установление требований к процессам производства высоковольтного оборудования не относится к целям ТР, требования к производственному контролю установлены в разделе X «Типовых схем оценки соответствия» (Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 г. N 44).</p>
<p>Раздел VII, пункт</p>	<p>Республика Беларусь</p>	<p>Предлагаем, добавить схему 5Д, которой также предусмотрено осуществление изготовителем</p>	<p>Принято</p>

35.2, 2-й абзац	ГПО «Белэнерго» Письмо от 09.07.2018 №06-16/253	(производителем) производственного контроля.	
Раздел VII, пункт 35.3.1	Российская Федерация Тюрин Сергей Викторович	Изложить в следующей редакции:  Принимает составленную <del>в письменном виде</del> <b>на бумажном носителе</b> декларацию о соответствии высоковольтного оборудования настоящему техническому регламенту по единой форме, утвержденной <b>Евразийской экономической</b> комиссией, и наносит единый знак обращения продукции на рынке государств — членов Союза;	Принято частично  Предлагается изложить в следующей редакции:  принимает декларацию о соответствии высоковольтного оборудования настоящему техническому регламенту, оформленную по единой форме, утвержденной Евразийской экономической комиссией, и наносит единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Союза;
Раздел VII, пункт 35.3.1, 39.4.1	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	Исключить слова «государств-членов» (так как в соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года применяется термин «единый знак обращения продукции на рынке Союза»).	Принято
Раздел VII, пункт 35.3.2	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	Слова «подтверждения соответствия» заменить на «декларирования соответствия».	Принято

<p>Раздел VII, пункт 36</p>	<p>Республика Беларусь ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис» Письмо от 06.06.2018 №386</p> <p>Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»</p> <p>Республика Беларусь ГПО «Белэнерго» Письмо от 09.07.2018 №06-16/253</p>	<p>В Едином реестре органов по оценке соответствия Союза отсутствуют сведения об органах по сертификации систем менеджмента качества.</p>	<p>Принято</p>
<p>Раздел VII, пункт 36</p>	<p>Республика Беларусь ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис» Письмо от 06.06.2018 №386</p>	<p>Изложить в следующей редакции:  Декларирование соответствия высоковольтного оборудования осуществляется на основании доказательств, полученных <b>в собственной испытательной лаборатории изготовителя</b>, с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра), органа по сертификации систем менеджмента качества, включенных в Единый реестр органов по оценке соответствия Союза.</p>	<p>Отклонено</p> <p>По мнению разработчика, испытания высоковольтного оборудования в целях подтверждения соответствия должны проводиться исключительно в аккредитованных лабораториях</p>
<p>Раздел VII, пункт 36</p>	<p>Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации</p>	<p>По пункту 36. После слова «(центра),» дополнить словами «органа по сертификации продукции», т.к. декларирование по схеме 5д</p>	<p>Принято</p>

	Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	осуществляется на основании сертификата на тип продукции, выдаваемого органом по сертификации.	
Раздел VII, пункт 37	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	По пункту 37. В начале перечислений д), е), ж), з) добавить слово «копия». В перечислении е) слова «(при наличии)» заменить на слова «(схема бд)». В перечислении ж) слова «если предусмотрено» заменить на слова «если осуществление изготовителем производственного контроля предусмотрено». В перечислении з) слова «необходимые для идентификации» исключить. Перечисление и) исключить. Целесообразно дополнить перечень документов, представляемых при регистрации декларации, копией сертификата на тип продукции (для схемы 5д).	Принято частично  Учтено кроме исключения подпункта «и»
Раздел VII, пункт 37	Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»	Слово «техническую» заменить на «сопроводительную» (в п.30 речь идет о сопроводительной документации) и изложить в следующей редакции:  <del>техническую</del> <b>сопроводительную</b> документацию в соответствии с пунктом 30 настоящего технического регламента;	Принято частично  Текст приведен в соответствие с п. 5 «Порядка регистрации, приостановления, возобновления и прекращения действия деклараций о соответствии продукции требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза» (Решение коллегии ЕЭК от 20.03.2018 №118)  <del>Г) техническую документацию в соответствии с пунктом 30 настоящего технического регламента;</del> <b>копии доказательственных материалов, в том числе результаты испытаний продукции,</b>

			подтверждающие соблюдение требований настоящего технического регламента (других технических регламентов, действие которого на нее распространяется), заверенные печатью (если иное не установлено законодательством государства-члена) и подписью заявителя.
Раздел VII, пункт 37	Республика Беларусь ГПО «Белэнерго» Письмо от 09.07.2018 №06-16/253	Предлагаем документы (заявление, документы о регистрации юридического лица, копию договора), которые перечислены в а), б), в) не указывать, а дать ссылку на соответствующий нормативный правовой акт - Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии №41 «О Порядке регистрации, приостановления, возобновления и прекращения действия деклараций о соответствии продукции требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза».	Отклонено  Считаем непоследовательным часть позиций указывать отсылочно, а часть – непосредственно. Представляется, что необходим одинаковый подход (или все указывать развернуто или только ссылкой)
Раздел VII, пункт 37 д)	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	Слова «для продавцов или для лиц, выполняющих функции иностранного изготовителя» заменить словами «для продавцов или импортеров, или уполномоченных изготовителем лиц» (согласовать с пунктом 34 данного раздела с учетом замечаний). Слова «(контракт, договор на поставку, счет-фактура, товарно-транспортная накладная или другие документы, сопровождающие партию (единичное изделие)» исключить как излишнее.	Принято частично  Приведено в соответствие с «Типовыми схемами оценки соответствия» (Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 г. N 44) и изложено в следующей редакции:  копию контракта (договор поставки) и товаросопроводительные документы,

		С учетом вышеперечисленного изложить в редакции: «д) товаросопроводительные документы, содержащие сведения, необходимые для идентификации партии (единичного изделия) высоковольтного оборудования (для продавцов или импортеров, или уполномоченных изготовителем лиц);».	идентифицирующие партию высоковольтного оборудования или единичное изделие, в том числе размер (для схемы 4д);
Раздел VII, пункт 37 ж)	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	Исключить слово «(организацию)».	Принято
Раздел VII, пункт 37 ж)	Республика Беларусь ГПО «Белэнерго» Письмо от 09.07.2018 №06-16/253	документ, подтверждающий проведение (организацию) производственного контроля изготовителя не предусмотрен схемами декларирования продукции. Например, схемы 1Д, 3Д, 5Д, 6Д устанавливают требование, что производственный контроль осуществляет изготовитель. Предлагаем подпункт ж) исключить.	Отклонено  Предлагается дополнить нормой аналогичной ТР ТС 004/2011:  Требования к проведению производственного контроля, а также его результаты должны быть оформлены документально (по форме, установленной изготовителем).
Раздел VII, пункт 37 з)	Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке	изложить в следующей редакции: протоколы испытаний и измерений, необходимые для подтверждения соответствия электрооборудования высокого напряжения характеристикам, указанным в сопроводительной технической документации к соответствующему электрооборудованию	Принято частично  Изложено в следующей редакции: протоколы исследований (испытаний) и измерений образцов высоковольтного оборудования, подтверждающие соответствие продукции требованиям настоящего технического регламента;

	соответствия Письмо от 13.07.2018 №246	высокого напряжения и подготовки органом по сертификации заключения по результатам идентификации	
Раздел VII, пункт 38, 2-й абзац)	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	По тексту предусматривается необходимость установления срока действия декларации о соответствии с учетом срока действия доказательственных материалов. В связи с этим в регламенте следует конкретизировать, какие конкретно доказательственные материалы имеют срок действия и период этого срока действия.	Принято частично  Ссылка на учет срока действия доказательственных материалов исключена из текста ТР. Текст приведен в соответствие с «Типовыми схемами оценки соответствия»
Раздел VII, пункт 38, 4-й абзац, п.39.3.6	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	слова «срок не устанавливается» заменить словами «до вывода из эксплуатации»;	Отклонено  Предложение не аргументировано и по мнению разработчика, не корректно
Раздел VII, пункт 38, 5-й абзац	Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»  Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844  Республика Беларусь ГПО «Белэнерго»	Абзац оформить самостоятельным пунктом в разделе Сертификация и изложить в следующей редакции:  <del>При внесении изменений</del> <b>О своем намерении внести изменения</b> в конструкцию (состав) продукции или технологию ее производства, которые могут повлиять на соответствие продукции требованиям, установленным в техническом регламенте, заявитель письменно <del>заранее</del>  извещает об этом орган по сертификации продукции	Принято частично  Абзац перенесен в пункт относящийся к сертификации Содержание текста приведено в соответствие с «Типовыми схемами оценки соответствия» (Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 г. N 44).  При внесении изменений в конструкцию высоковольтного оборудования или технологию ее производства, которые могут повлиять на соответствие высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента, заявитель до внесения таких изменений извещает об этом в письменной

	<p>Письмо от 09.07.2018 №06-16/253</p> <p>Республика Беларусь ЗАО «Техношанс» Письмо от 04.07.2018 №01-10/216</p>		<p>форме орган по сертификации, выдавший сертификат соответствия. Указанный орган принимает решение о необходимости проведения дополнительных испытаний и (или) анализа состояния производства.</p>
<p>Раздел VII, пункт 38, 5-й абзац</p>	<p>Республика Беларусь</p> <p>ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис»</p> <p>Письмо от 06.06.2018 №386</p>	<p>Изложить в следующей редакции:</p> <p>При внесении изменений в конструкцию (состав) продукции или технологию ее производства, которые могут повлиять на соответствие продукции требованиям, установленным в техническом регламенте, заявитель письменно заранее извещает об этом орган по сертификации продукция (с предоставлением описания изменений, техническую документацию, чертежи с изменениями), который принимает решение о необходимости проведения новых испытаний и (или) анализа состояния производства продукции.</p>	<p>Отклонено</p> <p>Исходная формулировка п.38 ТР соответствует «Типовым схемам оценки соответствия» (Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 г. N 44).</p> <p>Орган по сертификации может принять решение о необходимости анализа состояния производства если сертификация продукции осуществлялась по схеме 1с.</p>
<p>Раздел VII, пункт 38</p>	<p>Республика Беларусь ГПО «Белэнерго» Письмо от 09.07.2018 №06-16/253</p>	<p>В требованиях по декларированию продукции отсутствует требование по маркировке продукции единым знаком обращения — знак ЕАС.</p> <p>При этом в требованиях по сертификации продукции требования по маркировке подпунктом 39.4.1 предусмотрены.</p>	<p>Принято к сведению</p> <p>Указанное требование изложено в п.35.3.1</p>

		<p>Предлагаем добавить в пункт 38 требование следующего содержания:</p> <p>«наносит единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Союза»</p>	
Раздел VII, пункт 39	<p>Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844</p>	<p>Слова «По решению изготовителя (уполномоченного изготовителем лицо), продавца, импортера подтверждение соответствия высоковольтного оборудования может осуществляться в форме сертификации» заменить словами «По решению заявителя вместо декларирования соответствия высоковольтного оборудования может быть проведена сертификация».</p> <p>Также необходимо уточнить ссылку на Положение о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия в технических регламентах, утвержденное Комиссией Таможенного союза, так как в настоящее время в высокой степени готовности находится проект решения Совета Евразийской экономической комиссии «О типовых схемах оценки соответствия».</p>	Принято
Раздел VII, пункт 39	<p>Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке</p>	<p>предусмотреть использование следующих схемы сертификации: 1С, 2С, 3С, 4С, 6С, 7С. Привести процедуры в схемах сертификации в соответствие с ГОСТ Р 53603-2009</p>	<p>Отклонено</p> <p>Предложение не аргументировано и не соответствует требованиям п.5 Приложения №9 к Договору о ЕАЭС (Формы, схемы и процедуры оценки соответствия устанавливаются в технических регламентах</p>

	соответствия Письмо от 13.07.2018 №246		Союза на основе типовых схем оценки соответствия, утверждаемых Евразийской экономической комиссией).
Раздел VII, пункт 39.1, 40.1	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	Союз «или» заменить на «и». Предлагаем пункт изложить в редакции: «копию контракта (договора на поставку) и товаросопроводительные документы, идентифицирующие единичное изделие или партию высоковольтного оборудования, в том числе ее размер (схемы 3С, 4С)».	Принято
Раздел VII, пункт 39.3.5, пункт 40.3.5	Республика Беларусь ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис» Письмо от 06.06.2018 №386  Республика Беларусь ГПО «Белэнерго» Письмо от 09.07.2018 №06-16/253	Не установлено: каким образом орган по сертификации должен оценивать возможность системы менеджмента качества обеспечивать стабильный выпуск сертифицируемого  высоковольтного оборудования, соответствующего требованиям настоящего технического регламента.  В схеме 1 С такой порядок не предусмотрен.	Принято  Предлагается исключить второй абзац п.39.3.5, 40.3.5:
Раздел VII, пункт 39.3.6, пункт 40.3.6	Республика Беларусь  ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной	Изложить в следующей редакции:  выдает сертификат соответствия по единой форме, утвержденной Комиссией. Срок действия сертификата соответствия для	Отклонено  Исходная формулировка п.39.3.6, 40.3.6 ТР соответствует п.79 «Типовых схем оценки соответствия» (Решение Совета Евразийской

	<p>продукции «Беллис»</p> <p>Письмо от 06.06.2018 №386</p>	<p>высоковольтного оборудования, выпускаемого серийно, <del>не более</del> - 5 лет, для партии высоковольтного оборудования (единичного изделия) срок действия сертификата соответствия не устанавливается;</p>	<p>экономической комиссии от 18 апреля 2018 г. N 44).</p>
<p>Раздел VII, пункт 39.4.2, 40.4.2</p>	<p>Республика Беларусь</p> <p>Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь</p> <p>Письмо от 07.07.2018 №04-06/844</p>	<p>Предлагаем дополнить абзац словами «(схема 1С)».</p>	<p>Принято</p>
<p>Раздел VII, пункт 39.4.2, 40.4.2</p>	<p>Республика Казахстан</p> <p>Комитет технического регулирования и метрологии</p> <p>Письмо от 05.07.2018 № 26-1-06/02-3243-КТРМ</p>	<p>Дополнить :</p> <p>«заключение по результатам идентификации» в соответствии с п.39.3.4</p>	<p>Принято</p>
<p>Раздел VII, пункт 39.5</p>	<p>Российская Федерация</p> <p>АО «Шнейдер Электрик»</p>	<p>Необходимо установить периодичность проведения процедуры ИК (т.к. в положении о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия периодичность проведения ИК также не установлена).</p> <p>Предлагается: не реже 1 раза в 2,5 года.</p>	<p>Отклонено</p> <p>В соответствии с п.16 «Типовых схем оценки соответствия» (Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 г. N 44) ИК проводится ежегодно.</p>
<p>Раздел VII, пункт 40</p>	<p>Республика Беларусь</p> <p>ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной</p>	<p>Изложить в следующей редакции:</p> <p>В случае неприменения стандартов, указанных в пункте 31 настоящего технического регламента, <del>или при их</del></p>	<p>Отклонено</p> <p>Исходная формулировка принята по аналогии с п.2 ТР ТС 004/2011 и соответствует п.14 «Типовых схем оценки соответствия» (Решение</p>

	<p>продукции «Беллис» Письмо от 06.06.2018 №386</p>	<p>ответствии, подтверждение соответствия высоковольтного оборудования осуществляется в форме сертификации по схемам 1С, 3С, 4С согласно Положения о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия в технических регламентах Таможенного союза, утвержденным Комиссией Таможенного союза в следующем порядке</p>	<p>Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 г. N 44).</p>
<p>Раздел VII, пункт 40</p>	<p>Республика Беларусь ГПО «Белэнерго» Письмо от 09.07.2018 №06-16/253</p>	<p>В случае не применения стандартов должна применяться схема 5д, которая предусматривает проведение исследований (испытаний) типа.</p> <p>Сертификация продукции, согласно пункта 39 технического регламента, проводится по решению изготовителя (уполномоченного изготовителем лицом), продавца, импортера, т.е. де-факто является добровольной</p> <p>Предлагаем пункт изложить в редакции:</p> <p>((В случае неприменения стандартов, указанных в пункте 31 настоящего технического регламента, или при их отсутствии, подтверждение соответствия высоковольтного оборудования осуществляется в форме декларирования по схеме 5д согласно Положения о порядке применения типовых схем оценки</p>	<p>Отклонено</p> <p>В случае неприменения стандартов может (не должна! И только для серийной продукции) применяться схема 5д. Также, в этом случае может применяться сертификация.</p> <p>Исходная формулировка принята по аналогии с п.2 ТР ТС 004/2011 и соответствует п.14 «Типовых схем оценки соответствия» (Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 г. N 44).</p>

		(подтверждения) соответствия в технических регламентах Таможенного союза, утвержденным Комиссией Таможенного союза порядке, предусмотренном пунктом 35 регламента	
Раздел VII, пункт 40	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	Необходимо уточнить ссылку на Положение о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия в технических регламентах, утвержденное Комиссией Таможенного союза, так как в настоящее время в высокой степени готовности находится проект решения Совета Евразийской экономической комиссии «О типовых схемах оценки соответствия».	Принято
Раздел VII, пункт 40.1	Российская Федерация АО «Шнейдер Электрик»	Исключить «оценку рисков», поскольку нет документа (процедуры), которым следует руководствоваться в части объективной оценки рисков.  Изложить в следующей редакции:  описание принятых технических решений и оценку рисков, подтверждающих выполнение требований безопасности настоящего технического регламента;	Отклонено  Формулировка соответствует п.14 а. «Типовых схем оценки соответствия» (Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 г. N 44).
Раздел VII, пункт 40.2	Республика Беларусь  ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной	Не установлено, каким образом «изготовитель предпринимает все необходимые меры, чтобы процесс производства был стабильным и обеспечивал соответствие изготавливаемого	Принято к сведению  Формулировка соответствует «Типовым схемам оценки соответствия» (Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18

	<p>продукции «Беллис»</p> <p>Письмо от 06.06.2018 №386</p>	<p>высоковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента;»</p>	<p>апреля 2018 г. N 44)</p>
<p>Раздел VII, пункт 40.3.1</p>	<p>Республика Беларусь</p> <p>ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис»</p> <p>Письмо от 06.06.2018 №386</p>	<p>Изложить в следующей редакции: осуществляет <b>идентификацию</b> и отбор образца (образцов);</p>	<p>Принято</p>
<p>Раздел VII, пункт 40.3.5, 2-й абзац</p>	<p>Российская Федерация</p> <p>Тюрин Сергей Викторович</p>	<p>Изложить в следующей редакции: При наличии у изготовителя сертифицированной системы <b>менеджмента</b> качества производства или разработки и производства высоковольтного оборудования оценивает возможность данной системы обеспечивать стабильный выпуск сертифицируемого высоковольтного оборудования, соответствующего требованиям настоящего технического регламента;</p>	<p>Отклонено</p> <p>Абзац 2-й п.40.3.5 предлагается исключить из текста ТР в соответствии с замечанием по данному пункту ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис»</p>
<p>Раздел VII, пункт 40.4.2</p>	<p>Минпромторг России</p> <p>Письмо от 20.06.2018 №ОВ-38092/05</p>	<p>Предлагается после слов «результаты анализа состояния производства» дополнить словами «(схема 1с)»</p>	<p>Принято</p>
<p>Раздел VII, пункт 41</p>	<p>Минпромторг России</p> <p>Письмо от 20.06.2018</p>	<p>В последнем абзаце последнее предложение</p>	<p>Принято</p>

	№ОВ-38092/05	изложить в следующей редакции:  «Вышеуказанные документы должны представляться органам государственного <b>контроля</b> (надзора) по их требованию»	
Раздел VII, пункт 41	Российская Федерация  АО «Шнейдер Электрик»	Отсутствуют требования к органу по сертификации о хранении документов и материалов, подтверждающих соответствие высоковольтного оборудования при сертификации	Принято  Раздел дополнен
Раздел VII, пункт 41, 2 абзац	Республика Беларусь ГПО «Белэнерго» Письмо от 09.07.2018 №06-16/253	Предлагаем второй абзац изложить в редакции:  «- на <b>серийно изготавливаемое</b> высоковольтное оборудование - у изготовителя (уполномоченного изготовителем лица) в течение не менее 10 лет со дня снятия (прекращения) с производства этого высоковольтного оборудованию;	Принято
Раздел VII, пункт 43	Республика Беларусь  ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис»  Письмо от 06.06.2018 №386  Российская Федерация	Необходимо уточнить: что считать «выпуском высоковольтного оборудования в обращение на таможенной территории Союза» (пересечение границы Союза, отгрузка со склада изготовителя, момент получения конечным потребителем или иное).	Принято к сведению  Понятие «выпуск продукции в обращение» определено в Договоре о ЕАЭС.

	АО «Шнейдер Электрик»		
Раздел VII, пункт 44	Республика Беларусь ГПО «Белэнерго» Письмо от 09.07.2018 №06-16/253	В пункте отсутствует требование, установленное ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011 в части маркировки технической документации и упаковки, если продукцию невозможно промаркировать знаком ЕАС. Предлагаем добавить следующий абзац: допускается нанесение единого знака обращения продукции на рынке государств членов Евразийского экономического союза только на упаковку и в прилагаемых к нему эксплуатационных документах, если его невозможно нанести непосредственно на высоковольтное оборудование.	Принято
Раздел VII, пункт 44	Российская Федерация ПАО «ФСК ЕЭС»	Изложить его в следующей редакции:  Единый знак обращения продукции на рынке Союза наносится на каждую единицу высоковольтного оборудования любым способом, <b>обеспечивающим его идентификацию в течение всего срока службы оборудования.</b> Также нанесение единого знака обращения продукции на рынке	Отклонено  Предложение носит редакционный характер и не затрагивает смысл. Представляется, что в отношении единого знака обращения термин «идентификация» не удачен. Кроме того, нежелательно его использовать, так как под идентификацией в целях исполнения ТР понимаются вполне конкретные процедуры (п.6-

		Союза должно быть выполнено на упаковке высоковольтного оборудования и в прилагаемой сопроводительной технической документации.	8 ТР).
Раздел IX	Республика Беларусь Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь Письмо от 07.07.2018 №04-06/844	В соответствии с Рекомендациями по содержанию и типовой структуре технического регламента Евразийского экономического союза, утвержденными Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 21.08.2015 № 50, данный раздел отсутствует в структуре технического регламента.	Отклонено  Раздел выделен в соответствии с решением рабочей группы от 26.03.2018
Раздел IX, п. 46	Республика Беларусь ГПО «Белэнерго» Письмо от 09.07.2018 №06-16/253	Предлагаем, по аналогии с другими действующими техническими регламентами Таможенного союза, добавить новый раздел «Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований безопасности настоящего технического регламента» и пункт 46 следующего содержания:  «Государственный контроль (надзор) за соблюдением: требований безопасности настоящего технического регламента проводится в соответствии с	Принято к сведению  Предложение соответствует действующей редакции.

		законодательством государств-членов Союза».	
Перечни стандартов, взаимосвязанные с проектом Технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»	Республика Беларусь ГПО «Белэнерго» Письмо от 09.07.2018 №06-16/253	Предлагаем перечень стандартов к проекту технического регламента ТР ЕАЭС привести с соответствие с требованиями «Порядка разработки и принятия перечней международных и региональных (межгосударственных) стандартов...», утвержденного Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 октября 2016 г. №161.	Принято
Перечни стандартов, взаимосвязанные с проектом Технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»	Республика Беларусь ГПО «Белэнерго» Письмо от 09.07.2018 №06-16/253	Предлагаем для гармонизации с международными требованиями испытаний высоковольтного оборудования в перечень взаимосвязанных стандартов технического регламента включить национальный стандарт, который основан на международном стандарте - ГОСТ ИЕС 61558-1-2012 «Безопасность силовых трансформаторов, блоков питания, реакторов и аналогичных изделий. Часть 1. Общие требования и испытания».	Отклонено  Сфера действия стандарта – сухие низковольтные трансформаторы, не являющиеся элементами распределительных сетей
Перечни стандартов, взаимосвязанные с проектом Технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»	Республика Казахстан Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Письмо № от 02.07.2018 №04-1-26/Д-770/4//12-12/496-И	Дополнить перечни стандартов следующими стандартами:  СТ РК 2794-2015 Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Технические условия.  СТ РК ИЕС 60076-1-2013 Трансформаторы силовые. Часть 1. Общие положения	Отклонено  В соответствии с Договором о ЕАЭС национальные стандарты включаются в перечни стандартов при отсутствии межгосударственных. Между тем в перечни включены межгосударственные стандарты: ГОСТ 31946-2012 Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных

			линий электропередачи. Общие технические условия ГОСТ 30830-2002 Трансформаторы силовые. Часть 1. Общие положения
Перечни стандартов, взаимосвязанные с проектом Технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»	Республика Казахстан Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Письмо № от 02.07.2018 №04-1-26/Д-770/4//12-12/496-И	Дополнить перечни стандартов следующим стандартом:  СТ РК ИЕС 62271-100-2014  Высоковольтное комплектное распределительное устройство. Часть 100. Высоковольтные автоматические выключатели переменного тока.	Принято к сведению  Дополнительное включение в перечни стандартов взаимосвязанных с ТР БВО национальных стандартов, аналогичных по области применения (до момента утверждения новых межгосударственных стандартов к которому присоединятся все члены ЕАЭС) возможно при условии , что это не влечет за собой нарушения взаимозаменяемости и совместимости высоковольтного оборудования по соответствующим требованиям безопасности.
Перечни стандартов, взаимосвязанные с проектом Технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»	Республика Казахстан Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Письмо № от 02.07.2018 №04-1-26/Д-770/4//12-12/496-И  Республика Казахстан Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан	Дополнить перечни стандартов следующим стандартом:  СТ РК ИЕС 62271-102-2014 Высоковольтное комплектное распределительное устройство. Часть 102. Разъединители и грозовые переключатели переменного тока	Принято к сведению  Дополнительное включение в перечни стандартов взаимосвязанных с ТР БВО национальных стандартов, аналогичных по области применения (до момента утверждения новых межгосударственных стандартов к которому присоединятся все члены ЕАЭС) возможно при условии , что это не влечет за собой нарушения взаимозаменяемости и совместимости высоковольтного оборудования по соответствующим требованиям безопасности

	«Атамекен» Письмо от 09.07.2018 №7624/09		
Перечни стандартов, взаимосвязанные с проектом Технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»	Республика Казахстан Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Письмо № от 02.07.2018 №04-1-26/Д-770/4//12-12/496-И	Дополнить перечни стандартов следующим стандартом:  СТ РК ИЕС 62271-200-2014 Высоковольтные комплектные устройства распределения и управления переменного тока в металлической оболочке на номинальное напряжения от 1 кВ до 52 кВ	Принято к сведению  Дополнительное включение в перечни стандартов взаимосвязанных с ТР БВО национальных стандартов, аналогичных по области применения (до момента утверждения новых межгосударственных стандартов к которому присоединятся все члены ЕАЭС) возможно при условии , что это не влечет за собой нарушения взаимозаменяемости и совместимости высоковольтного оборудования по соответствующим требованиям безопасности.
Перечни стандартов, взаимосвязанные с проектом Технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»	Республика Казахстан Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Письмо № от 02.07.2018 №04-1-26/Д-770/4//12-12/496-И	Дополнить перечни стандартов следующим стандартом:  СТ РК 2612-2015 Конденсаторы высоковольтные. Технические условия	Принято к сведению  Дополнительное включение в перечни стандартов взаимосвязанных с ТР БВО национальных стандартов, аналогичных по области применения (до момента утверждения новых межгосударственных стандартов к которому присоединятся все члены ЕАЭС) возможно при условии , что это не влечет за собой нарушения взаимозаменяемости и совместимости высоковольтного оборудования по соответствующим требованиям безопасности.

<p>Перечни стандартов, взаимосвязанные с проектом Технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Республика Казахстан Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Письмо № от 02.07.2018 №04-1-26/Д-770/4//12-12/496-И</p>	<p>Дополнить перечни стандартов следующим стандартом:  СТ РК 1783-2008 Устройство распределительное комплектное высоковольтное. Часть 100. Высоковольтные автоматические выключатели переменного тока</p>	<p>Принято  Стандарт СТ РК 1783-2008 по содержанию и требованиям не отличим от включенного в перечни ГОСТ Р 52565-2006 Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия</p>
<p>Перечни стандартов, взаимосвязанные с проектом Технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Республика Казахстан Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Письмо № от 02.07.2018 №04-1-26/Д-770/4//12-12/496-И</p>	<p>Дополнить перечни стандартов следующим стандартом:  ГОСТ 20.57.406-81 Комплексная система контроля качества. Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний</p>	<p>Отклонено  Стандарт не распространяется на высоковольтное оборудование</p>
<p>Перечни стандартов, взаимосвязанные с проектом Технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Республика Казахстан Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Письмо № от 02.07.2018 №04-1-26/Д-770/4//12-12/496-И</p>	<p>Дополнить перечни стандартов следующими стандартами:  ГОСТ 1497-84 Металлы. Методы испытаний на растяжение  ГОСТ 2990-78 Кабели, провода, шнуры. Метод испытаний напряжением  ГОСТ 3345-76 Кабели, провода, шнуры. Метод определения электрического сопротивления изоляции</p>	<p>Принято  Указанные стандарты включены в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>

		<p>ГОСТ 7229-76 Кабели, провода, шнуры. Метод определения электрического сопротивления токопроводящих жил и проводников</p> <p>ГОСТ 10446-80 Проволока. Метод испытаний на растяжение</p> <p>ГОСТ 12177-79 Кабели, провода, шнуры. Методы проверки конструкции.</p> <p>ГОСТ 16962.1-89 Изделия электротехнические. Методы испытаний на устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам</p> <p>ГОСТ 22483-2012 Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров</p> <p>ГОСТ ИЕС 60811-2-1-2011 Общие методы испытаний материалов изоляции и оболочек электрических и оптических кабелей. Часть 2-1. Специальные методы испытаний эластомерных композиций. Испытания на озоностойкость, тепловую деформацию и маслостойкость</p> <p>ГОСТ ИЕС 60811-1-1-2011 Общие методы испытаний материалов изоляции и оболочек электрических и оптических кабелей. Измерение толщины и наружных размеров. Методы определения механических свойств</p> <p>ГОСТ ИЕС 60811-1-3-2011 Общие методы</p>	
--	--	---	--

		<p>испытаний материалов изоляции и оболочек электрических и оптических кабелей. Часть 1-3. Методы общего применения. Методы определения плотности. Испытания на водопоглощение. Испытание на усадку</p> <p>ГОСТ ИЕС 60811-3-1-2011 Специальные методы испытаний поливинилхлоридных компаундов изоляции и оболочек электрических и оптических кабелей. Испытания под давлением при высокой температуре. Испытания на стойкость к растрескиванию.</p> <p>ГОСТ ИЕС 60811-3-2-2011 Специальные методы испытаний поливинилхлоридных компаундов изоляции и оболочек электрических и оптических кабелей. Определение потери массы. Испытание на термическую стабильность.</p> <p>ГОСТ ИЕС 60811-1-2-2011 Общие методы испытаний материалов изоляции и оболочек электрических и оптических кабелей. Часть 1-2. Методы общего применения. Методы теплового старения.</p> <p>ГОСТ Р 53354-2009 Кабели и их арматура. Испытания импульсным напряжением</p>	
Перечни стандартов, взаимосвязанные с	Республика Казахстан Министерство по	Дополнить перечни стандартов следующим стандартом:	Отклонено Стандарт устанавливает общие требования к

<p>проектом Технического регламента безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>инвестициям и развитию Республики Казахстан Письмо № от 02.07.2018 №04-1-26/Д-770/4//12- 12/496-И</p> <p>Республика Казахстан Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» Письмо от 09.07.2018 №7624/09</p>	<p>СТ РК МЭК 62271-1-2008 Аппаратура коммутационная и устройства управления высокого напряжения. Общие технические требования</p>	<p>открытым распределительным устройствам в целом (которые ТР не относит к высоковольтному оборудованию) и к отдельным его элементам, требования к которым (например, выключатели, разъединители) установлены в специализированных стандартах либо не относятся к высоковольтному оборудованию (низковольтная аппаратура управления, ограждения)</p>
<p>Перечни стандартов, взаимосвязанные с проектом Технического регламента безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Республика Казахстан Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Письмо № от 02.07.2018 №04-1-26/Д-770/4//12- 12/496-И</p>	<p>Дополнить перечни стандартов следующим стандартом:</p> <p>ГОСТ 721-77 Системы электроснабжения, сети, источники, преобразователи и приемники электрической энергии. Номинальные напряжения свыше 1000 В</p> <p>ГОСТ 6697-83 Системы электроснабжения, сети, источники, преобразователи и приемники электрической энергии переменного тока. Номинальные частоты от 0,1 до 10000 Гц и допускаемые отклонения.</p> <p>ГОСТ 9663-75 Резисторы. Ряд номинальных мощностей рассеяния.</p> <p>ГОСТ 21414-75 Резисторы. Термины и</p>	<p>Отклонено</p> <p>Стандарт не содержит требований корреспондирующих с требованиями ТР «О безопасности высоковольтного оборудования»</p> <p>В соответствии с п.3 и п.5 ТР требования технического регламента распространяются только на высоковольтные резисторы, предназначенные для использования при передаче электроэнергии (резисторы для заземления нейтрали электроустановок). Предлагаемые к включению в перечень стандарты, рассматривающие резисторы как электронные компоненты, не имеют отношения к резисторам для заземления нейтрали.</p>

		<p>определения.</p> <p>СТ РК 1146-2002 Изоляторы. Классификация и условные обозначения</p> <p>СТ РК 1148-2002 Изоляторы керамические опорные на напряжение свыше 1000 В для работы в помещении. Типы, основные параметры и размеры.</p> <p>СТ РК 1147-2002 Изоляторы керамические опорные на напряжение свыше 1000 В для работы на открытом воздухе.</p> <p>ГОСТ 21395.0-75 Резисторы. Методы проверки требований к конструкции.</p> <p>ГОСТ 21342.0-75 Резисторы. Общие требования при измерении электрических параметров.</p> <p>ГОСТ 21342.18-75 Резисторы. Методы проверки электрической прочности изоляции</p>	
<p>Перечни стандартов, взаимосвязанные с проектом Технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Республика Казахстан Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Письмо № от 02.07.2018 №04-1-26/Д-770/4//12-12/496-И</p>	<p>Дополнить перечни стандартов следующим стандартом:</p> <p>ГОСТ 183-74 Машины электрические вращающиеся. Общие технические условия</p>	<p>Отклонено</p> <p>Данный стандарт устарел (в РФ не действует), взамен него в перечни включены современные актуализированные межгосударственные стандарты: ГОСТ IEC 60034-1-2014; ГОСТ IEC 60034-3-2015; ГОСТ IEC 60034-5-2011;</p>

			ГОСТ IEC 60034-9-2014; ГОСТ IEC 60034-14-2014; ГОСТ IEC 60034-15-2014						
Перечни стандартов, взаимосвязанные с проектом Технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»	Республика Казахстан Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Письмо № от 02.07.2018 №04-1-26/Д-770/4//12-12/496-И  Республика Казахстан Комитет технического регулирования и метрологии Письмо от 05.07.2018 № 26-1-06/02-3243-КТРМ	Дополнить перечни стандартов следующим стандартом:  ГОСТ 32676-2014 Реакторы для тяговых подстанций железной дороги сглаживающие. Общие технические условия	Отклонено  Данное оборудование попадает в сферу действия ТР ТС «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта». (см. замечание к пункту 4 ТР)						
Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного	Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246	В графе «Корреспондирующие элементы стандарта» таблицы должны быть полностью указаны разделы  - «Технические требования»  - «Методы испытаний»,  перечисленных в графе «Наименование и обозначение стандарта. Информация об изменении» нормативных документов.	Отклонено  Форма перечня стандартов установлена «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» (Решение						
		<table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>Элементы</td> <td>Корреспондирующ</td> </tr> <tr> <td>п/п</td> <td>технического</td> <td>элементы стандарта</td> </tr> </table>	N	Элементы	Корреспондирующ	п/п	технического	элементы стандарта	
N	Элементы	Корреспондирующ							
п/п	технического	элементы стандарта							

оборудования»			регламента Таможенного союза	Пункты технических требований	Пункты методов испытаний	Коллегии ЕЭК от 25.12.2012 №306	Информационно-методическая комиссия	экономической комиссии
Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»	Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246  Российская Федерация ПАО «ФСК ЕЭС»	В перечне стандартов не учтен новый ГОСТ Р 55195-2012 «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение от 1 до 750 кВ» Требования к электрической прочности изоляции	Принято к сведению  Дополнительное включение в перечни стандартов взаимосвязанных с ТР БВО национальных стандартов, аналогичных по области применения (до момента утверждения новых межгосударственных стандартов к которому присоединятся все члены ЕАЭС) возможно при условии , что это не влечет за собой нарушения взаимозаменяемости и совместимости высоковольтного оборудования по соответствующим требованиям безопасности.					
Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»	Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246	В перечне стандартов не учтен ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)»	Принято частично  ГОСТ 14254-2015 не включен в перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, так не содержит требований безопасности к конкретным видам высоковольтного оборудования (в стандарте приводится классификации степеней защиты, обеспечиваемой оболочками, их маркировка, а также методы испытаний оболочек).  ГОСТ 14254-2015 включен в перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые					

			для применения и исполнения требований технического регламента.
Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»	Республика Беларусь ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис» Письмо от 06.06.2018 №386	Дополнить перечень следующими стандартами:  СТБ ИЕС 60502-1-2012 Кабели силовые с экструдированной изоляцией и кабельная арматура на номинальное напряжение от 1 кВ ( $U_m = 1,2$ кВ) до 30 кВ ( $U_m=36$ кВ). Часть 1. Кабели на номинальное напряжение 1 кВ ( $U_m = 1,2$ кВ) и 3 кВ ( $U_m = 3,6$ кВ).  СТБ ИЕС 60502-2-2012 Кабели силовые с экструдированной изоляцией и кабельная арматура на номинальное напряжение от 1 кВ ( $U_m = 1,2$ кВ) до 30 кВ ( $U_m=36$ кВ). Часть 2. Кабели на номинальное напряжение 6 кВ ( $U_m = 7,2$ кВ) и 30 кВ ( $U_m = 36$ кВ).	Принято
Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О	Республика Беларусь ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис» Письмо от 06.06.2018 №386	Дополнить перечень следующими стандартами:  ГОСТ 18410-73 Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией. Технические условия.  ГОСТ 31996-2012 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ.	Принято к сведению  Указанные стандарты ранее представлены в перечне

<p>безопасности высоковольтного оборудования»</p>		<p>Общие технические условия.</p> <p>ГОСТ 31946-2012 Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи.</p> <p>ГОСТ Р 55025-2012 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение от 6 до 35 кВ включительно. Общие технические условия.</p>	
<p>Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Республика Беларусь</p> <p>ОАО «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «Беллис»</p> <p>Письмо от 06.06.2018 №386</p>	<p>Дополнить перечень следующими стандартами:</p> <p>ГОСТ 26445-85 Провода силовые изолированные. Общие технические условия.</p> <p>ГОСТ 31945-2012 Кабели гибкие и шнуры для подземных и открытых горных работ. Общие технические условия.</p>	<p>Принято</p>
<p>Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается</p>	<p>Российская Федерация</p> <p>АО «СО ЕЭС»»</p> <p>Письмо от 19.06.2018 №В31-І-2-19-6887</p>	<p>Актуализировать наименование стандартов в следующей редакции (уточнение выделено курсивом):</p> <p>ГОСТ 2585-81 Выключатели автоматические быстродайствующие постоянного тока. Общие технические условия</p>	<p>Принято</p>

<p>соблюдение требований технического регламента безопасности высоковольтного оборудования»</p> <p>«О</p>		<p>(с Изменением №1)</p> <p>ГОСТ 12.2.007.5-75 Система стандартов безопасности труда. Конденсаторы силовые. Установки конденсаторные. Требования безопасности (с Изменениями №1–2)</p> <p>ГОСТ Р 52725-2007 Ограничители перенапряжений нелинейные для электроустановок переменного тока напряжением от 3 до 750 кВ. Общие технические условия (с Поправкой)</p> <p>ГОСТ 2213-79 Предохранители переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие технические условия (с Изменениями №1–2)</p> <p>ГОСТ 16357-83 Разрядники вентильные переменного тока на номинальные напряжения от 3,8 до 600 кВ. Общие технические условия (с Изменениями №1–3)</p> <p>ГОСТ Р 52726-2007 Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия (с Поправкой)</p> <p>ГОСТ 14794-79 Реакторы токоограничивающие бетонные. Технические условия (с Изменениями №1–3)</p> <p>ГОСТ 16772-77 Трансформаторы и реакторы преобразовательные. Общие технические</p>	
---	--	--	--

		<p>условия (с Изменениями №1–2)</p> <p>ГОСТ 11920-85 Трансформаторы силовые масляные общего назначения напряжением до 35 кВ включительно. Технические условия (с Изменением №1)</p> <p>ГОСТ 12.2.007.14-75 Система стандартов безопасности труда. Кабели и кабельная арматура. Требования безопасности (с Изменениями №1–2)</p> <p>ГОСТ 16442-80 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией. Технические условия (с Изменениями №1–5, с Поправками)</p> <p>ГОСТ 18690-82 Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение (с Изменениями №1–3)</p> <p>ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды (с Изменениями №1–5, с Поправкой)</p> <p>ГОСТ 15543.1-89 Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим</p>	
--	--	--	--

		<p>факторам <i>(с Изменением №1)</i></p> <p>ГОСТ 23216-78 Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний <i>(с Изменениями №1–3, с Поправкой)</i></p> <p>ГОСТ 24753-81 Выводы контактные электротехнических устройств. Общие технические требования <i>(с Изменениями №1–3)</i></p> <p>ГОСТ 15581-80 Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередач. Технические условия <i>(с Изменениями №1–2)</i></p> <p>ГОСТ 13276-79 Арматура линейная. Общие технические условия <i>(с Изменениями №1–5)</i></p> <p>ГОСТ 20248-82 Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВ·А на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний <i>(с Изменением №1)</i></p> <p>ГОСТ 23286-78 Кабели, провода и шнуры. Нормы толщин изоляции, оболочек и испытаний напряжением <i>(с Изменениями №1–3)</i></p> <p>ГОСТ 16441-78 Кабели маслонаполненные на переменное напряжение 110-500 кВ.</p>	
--	--	---	--

		<p>Технические условия (с Изменениями №1–2)</p> <p>ГОСТ 18410-73 Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией. Технические условия (с Изменениями №1–5, с Поправкой)</p> <p>ГОСТ 839-80 Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия (с Изменениями №1–2)</p> <p>ГОСТ 31946-2012 Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия (с Изменением №1)</p>	
<p>Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Российская Федерация</p> <p>АО «СО ЕЭС»»</p> <p>Письмо от 19.06.2018 №В31-И-2-19-6887</p>	<p>Заменить неактуальные стандарты (поз. № 13,21,67,71 в перечне) на аналогичные актуальные:</p> <p>ГОСТ 1232-2017 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ. Общие технические условия</p> <p>ГОСТ 6490-2017 Изоляторы линейные подвесные тарельчатые. Общие технические условия</p> <p>ГОСТ Р МЭК 62067-2017 Кабели силовые с экструдированной изоляцией и арматура к ним на номинальное напряжение свыше 150 кВ (U(m) = 170 кВ) до 500 кВ (U(m) = 550 кВ).</p>	<p>Принято</p>

		<p>Методы испытаний и требования к ним</p> <p><i>ГОСТ 31565-2012</i> Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности</p>	
<p>Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Российская Федерация</p> <p>АО «СО ЕЭС»</p> <p>Письмо от 19.06.2018 №В31-І-2-19-6887</p>	<p>Заменить стандарты не действующие в Российской Федерации (поз. №26, 53, 56, 88 в перечне стандартов) на аналогичные стандарты, действующие в Российской Федерации:</p> <p>ГОСТ 14695-80 Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВ·А на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия (<i>с Изменениями №1–5</i>)</p> <p>ГОСТ 12965-85 Трансформаторы силовые масляные общего назначения классов напряжения 110 и 150 кВ. Технические условия (<i>с Изменениями №1–3</i>)</p> <p>ГОСТ 17544-85 Трансформаторы силовые масляные общего назначения классов напряжения 220, 330, 500 и 750 кВ. Технические условия (<i>с Изменением №1</i>)</p> <p>ГОСТ 24126-80 Устройства регулирования напряжения силовых трансформаторов под нагрузкой. Общие технические условия (<i>с Изменениями №1–2</i>)</p>	<p>Принято к сведению</p> <p>Дополнительное включение в перечни стандартов взаимосвязанных с ТР БВО национальных стандартов, аналогичных по области применения (до момента утверждения новых межгосударственных стандартов к которому присоединятся все члены ЕАЭС) возможно при условии , что это не влечет за собой нарушения взаимозаменяемости и совместимости высоковольтного оборудования по соответствующим требованиям безопасности.</p>

<p>Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Российская Федерация АО «СО ЕЭС» Письмо от 19.06.2018 №В31-І-2-19-6887</p>	<p>Российская Федерация не присоединялась к следующим межгосударственным стандартам:  ГОСТ 30259-97 Подстанции трансформаторные комплектные перевозимые мощностью от 250 до 630 кВ·А на напряжение до 10 кВ. Технические условия  ГОСТ 30297-95 Трансформаторы силовые сухие. Технические требования</p>	<p>Принято к сведению</p>
<p>Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Республика Казахстан Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Письмо № от 02.07.2018 №04-1-26/Д-770/4//12-12/496-И  Республика Казахстан Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» Письмо от 09.07.2018 №7624/09</p>	<p>Заменить ГОСТ 12.2.007.4-75 «Система стандартов безопасности труда. Шкафы негерметизированных комплектных распределительных устройств и комплектных трансформаторных подстанций. Требования безопасности» на новый аналогичный ГОСТ 12.2.007.4-96  Заменить ГОСТ 11920-85 «Трансформаторы силовые масляные общего назначения напряжением до 35 кВ включительно. Технические условия» на новый аналогичный ГОСТ 11920-93.  Заменить ГОСТ Р 53315-2009 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» на ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия.</p>	<p>Принято</p>

	Республика Казахстан Комитет технического регулирования и метрологии Письмо от 05.07.2018 № 26-1-06/02-3243-КТРМ	Требования пожарной безопасности»	
Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»	Российская Федерация ПАО «ФСК ЕЭС»	Дополнить перечни стандартов следующими стандартами:  ГОСТ ИЕС 60044-1-2013 Трансформаторы измерительные. Часть 1. Трансформаторы тока; ГОСТ ИЕС 61869-1-2015 Трансформаторы измерительные. Часть 1. Общие требования; ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015 Трансформаторы измерительные. Часть 2. Дополнительные требования к трансформаторам тока; ГОСТ ИЕС 61869-3-2012 Трансформаторы измерительные. Часть 3. Дополнительные требования к индуктивным трансформаторам напряжения;	Принято частично  Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР, а также перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента дополнен  ГОСТ ИЕС 61869-1-2015 Трансформаторы измерительные. Часть 1. Общие требования; ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015 Трансформаторы измерительные. Часть 2. Дополнительные требования к трансформаторам тока ГОСТ ИЕС 61869-3-2012 Трансформаторы измерительные. Часть 3. Дополнительные требования к индуктивным трансформаторам напряжения;  В перечни не включен в ГОСТ ИЕС 60044-1-2013 Трансформаторы измерительные. Часть 1. Трансформаторы тока, так как он распространяется на трансформаторы тока для

			экспортных поставок.
Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»	Российская Федерация ПАО «ФСК ЕЭС»	Заменить недействующий ГОСТ Р 53315-2009 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности на ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.	Принято
Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»	Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246	В пункте 9 перечня стандартов не учтены следующие требования ГОСТ 18397-86 Выключатели переменного тока на номинальные напряжения 6-220 кВ для частых коммутационных операций. Общие технические условия (с Изменением №1):  п.3.13, 3.14 п. 3.11.1 (ресурс по механической стойкости П.19.1 ТР); п. 3.11.3 (ресурс по коммутационной стойкости п. 19.1ТР)	Принято
Перечень стандартов, в результате	Российская Федерация Российский Союз	В пункте 12 перечня стандартов не учтены следующие требования ГОСТ 17717-79	Принято

<p>применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246</p>	<p>Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение от 3 до 10 кВ. Общие технические условия (с Изменениями №1, 2, 3) : п. 3.6 (коммутационная способность П.22.1 ТР); п. 3.4 (по механической работоспособности П.19.1ТР)</p>	
<p>Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246</p>	<p>В пункте 16 перечня стандартов не учтены следующие требования ГОСТ Р 52034-2008 Изоляторы керамические опорные на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия п.4.3, 4.9; 4.26; 4.28; 4.35</p>	<p>Принято частично Учен п.4.35 Не учтены п.4.3, 4.9, 4.26, 4.28 (не содержат требований корреспондирующихся с требованиями раздела IV ТР),</p>
<p>Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе</p>	<p>Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому</p>	<p>В пункте 19 перечня стандартов не учтены следующие требования ГОСТ Р 52082-2003 Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220 кВ. Общие технические условия:</p>	<p>Принято частично Учены п.5.29 , 5.39.7 п.5.2 учтен ранее Не учтены п.5.11, 5.26, 5.28, 5.31, 5.33, 5.34 (не</p>

<p>обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246</p>	<p>п.5.2, 5.11; 5.26; 5.28; 5.29; 5.31; 5.33; 5.34; 5.39.7</p>	<p>содержат требований корреспондирующихся с требованиями раздела IV ТР)</p>
<p>Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Республика Казахстан Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Письмо № от 02.07.2018 №04-1-26/Д-770/4//12-12/496-И</p>	<p>В пункте 23 Перечня неверно указана привязка ГОСТ 12.2.007.5-75 «Система стандартов безопасности труда. Конденсаторы силовые. Установки конденсаторные. Требования безопасности» к пунктам проекта ТР ЕАЭС</p>	<p>Принято</p>
<p>Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований</p>	<p>Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия</p>	<p>В пункте 27 перечня стандартов не учтены следующие требования ГОСТ 14693-90 Устройства комплектные распределительные негерметизированные в металлической оболочке на напряжение до 10кВ. Общие технические условия.  п.2.6 (коммутационная способность), 2.5 (стойкость к сквозным токам КЗ по</p>	<p>Принято</p>

<p>технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Письмо от 13.07.2018 №246</p>	<p>П.22ТР), 2.9 (надежность)</p>	
<p>Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246</p>	<p>В пункте 28 перечня стандартов не учтены следующие требования</p> <p>ГОСТ Р 54828-2011 Комплектные распределительные устройства в металлической оболочке с элегазовой изоляцией (КРУЭ) на номинальное напряжение 110кВ и выше. Общие технические условия:</p> <p>коммутационная способность п.6.12 (П.22.1 ТР)</p> <p>п. 4.2; 6.2; 6.5; 4.10.2; 6.13.1;</p> <p>п.4.5-4.7; 6.6 (стойкость к токам кз); п.5.18 и 6.6 (внутреннее горение дуги)</p>	<p>Принято частично</p> <p>Дополнительно учтены п. 4.2, 4.5-4.7, 5.18</p> <p>Не учтены:</p> <p>п.4.10.2 (содержит справочную информацию).</p> <p>п.6.2, 6.5, 6.6, 6.12, 6.13.1 из раздела 6, который устанавливает порядок и методы испытаний.</p> <p>Требования раздела 6 учтены, включением ГОСТ Р 54828-2011 в перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента.</p>
<p>Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического</p>	<p>Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018</p>	<p>В пункте 29 перечня стандартов не учтены следующие требования</p> <p>ГОСТ Р 55190-2012 Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35кВ. Общие технические условия:</p> <p>коммутационная способность п. 6.11 (П.22.1ТР):</p> <p>п 4.11; 6.15; 5.22.2.3; 6.2; 4.4; 6.3, 6.4; 6.16; п. 4.5-4.7 (стойкость к токам кз); п.6.17</p>	<p>Принято частично</p> <p>Учтены п. 4.5,4.6 (п.4.7 учтен ранее), п. 5.22.2.3</p> <p>Не учтены п.4.4. (пп. 4.4.1 не содержит требований корреспондирующихся с требованиями раздела IV ТР, пп. 4.4.2 был учтен ранее), п. 4.11 был учтен ранее (п.4.11.1, 4.11.2)</p>

<p>регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>№246</p>	<p>(локализация); 6.12</p>	
<p>Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246</p>	<p>В пункте 40 перечня стандартов не учтены следующие требования ГОСТ Р 52725-2007 Ограничители перенапряжений нелинейные для электроустановок переменного тока напряжением от 3 до 750 кВ. Общие технические условия п.6.4.10 (взрывобезопасность), п.6.4.12 (радиопомехи) п. 6.4.6; 6.4.7, 6.4.8</p>	<p>Принято</p>
<p>Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246</p>	<p>В пункте 41 перечня стандартов не учтены следующие требования ГОСТ 2213-79 Предохранители переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие технические условия: п.3.6 (отключающая способность П.22ТР), п.3.7 (требования конструкции), п.3.8 (надежность)</p>	<p>Принято частично Учтены п.3.6, п.3.7 (частично) Не учтен п.3.8 (не содержит требований корреспондирующихся с требованиями раздела IV ТР)</p>

оборудования»			
Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»	Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246	В пункте 42 перечня стандартов не учтены следующие требования ГОСТ 16357-83 Разрядники вентильные переменного тока на номинальные напряжения от 3,8 до 600 кВ. Общие технические условия: п. 3.3.8	Принято
Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»	Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246	В пункте 43 перечня стандартов не учтены следующие требования ГОСТ Р 52726-2007 Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия: п.5.7, 5.8 (коммутационная способность), 5.12 (надёжность), р.6 (требования по безопасности)	Принято частично Учтены п.5.7, п.5.8, п.6 Не учтен п.5.12 (не содержит требований корреспондирующихся с требованиями раздела IV ТР)
Перечень стандартов, в результате	Российская Федерация Российский Союз	В пункте 49 перечня стандартов не учтены следующие требования	Принято частично

<p>применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246</p>	<p>ГОСТ 11677-85 Трансформаторы силовые. Общие технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3, 4): п.3.3.2 (требование п. 22 ТР) п.3.8.1 (требование п. 25 ТР) п.3.6.7 (требование п. 24 ТР)</p>	<p>Учен п.3.6.7, 3.8.1(требование п.23 ТР)  Не учтен п. 3.3.2 (не содержит требований корреспондирующихся с п. 22 ТР и другими требованиями раздела IV ТР)</p>
<p>Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246</p>	<p>В пункте 50 перечня стандартов не учтены следующие требования ГОСТ Р 52719-2007 Трансформаторы силовые. Общие технические условия п.п. 6.4.2; 9.3.2.4б) (требования п. 22 ТР). п. 7.2 (требования п.25 ТР) п.Д7 (требования п. 24 ТР)</p>	<p>Принято частично  Учен п. 7.2 (требование п.23 ТР), п. Д7  Не учтен п. 6.4.2 (не содержит требований корреспондирующихся с п. 22 ТР и другими требованиями раздела IV ТР), п.9.3.2.4б) (требования раздела 9 учтены, включением ГОСТ Р 52719-2007 в перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента.</p>
<p>Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе</p>	<p>Российская Федерация Российский Союз промышленников и предпринимателей Комитет по техническому</p>	<p>Заменить ГОСТ 12965-93 на ГОСТ 12965-85 (ГОСТ 12965-93 действует только на территории РБ) Все п.п. требований рассмотреть с учетом требований ГОСТ 12965-85</p>	<p>Принято к сведению  Дополнительное включение в перечни стандартов взаимосвязанных с ТР БВО национальных стандартов, аналогичных по области применения (до момента утверждения</p>

<p>обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>регулированию, стандартизации и оценке соответствия Письмо от 13.07.2018 №246</p>		<p>новых межгосударственных стандартов к которому присоединятся все члены ЕАЭС) возможно при условии , что это не влечет за собой нарушения взаимозаменяемости и совместимости высоковольтного оборудования по соответствующим требованиям безопасности.</p>
<p>Перечень стандартов, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Российская Федерация Госкорпорация «Росатом» Письмо от 17.07.2018 №1-8.15/299938</p>	<p>Дополнить п. 66 перечня дополнительной строкой указав во 2 столбце таблицы п. 30 и 3 столбце таблицы п. 5.2.6, 10.6 соответственно</p>	<p>Отклонено  Предложение некорректно. Смысл требования п.30 ТР заключается в информировании потребителя, а не в требовании указания конкретного срока службы или конкретных указаний по эксплуатации высоковольтного оборудования.</p>
<p>Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов,</p>	<p>Российская Федерация АО «СО ЕЭС» Письмо от 19.06.2018 №В31-І-2-19-6887</p>	<p>Актуализировать наименование стандартов в следующей редакции (уточнение выделено курсивом):  ГОСТ 2585-81 Выключатели автоматические быстродайствующие постоянного тока. Общие технические условия <i>(с Изменением №1)</i></p>	<p>Принято</p>

<p>необходимые для применения и исполнения требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>		<p>ГОСТ 14965-80 Генераторы трехфазные синхронные мощностью свыше 100 кВт. Общие технические условия <i>(с Изменениями №1–2)</i></p> <p>ГОСТ Р 52725-2007 Ограничители перенапряжений нелинейные для электроустановок переменного тока напряжением от 3 до 750 кВ. Общие технические условия <i>(с Поправкой)</i></p> <p>ГОСТ 2213-79 Предохранители переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие технические условия <i>(с Изменениями №1–2)</i></p> <p>ГОСТ 16357-83 Разрядники вентильные переменного тока на номинальные напряжения от 3,8 до 600 кВ. Общие технические условия <i>(с Изменениями №1–3)</i></p> <p>ГОСТ Р 52726-2007 Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия <i>(с Поправкой)</i></p> <p>ГОСТ 14794-79 Реакторы токоограничивающие бетонные. Технические условия <i>(с Изменениями №1–3)</i></p> <p>ГОСТ 16772-77 Трансформаторы и реакторы</p>	
---	--	---	--

		<p>преобразовательные. Общие технические условия (с Изменениями №1–2)</p> <p>ГОСТ 11920-85 Трансформаторы силовые масляные общего назначения напряжением до 35 кВ включительно. Технические условия (с Изменением №1)</p> <p>ГОСТ 3484.2-88 Трансформаторы силовые. Испытания на нагрев (с Изменением №1)</p> <p>ГОСТ 16442-80 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией. Технические условия (с Изменениями №1–5, с Поправками)</p> <p>ГОСТ 23216-78 Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний (с Изменениями №1–3, с Поправкой)</p> <p>ГОСТ 15581-80 Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередач. Технические условия (с Изменениями №1–2)</p> <p>ГОСТ 13276-79 Арматура линейная. Общие технические условия (с Изменениями №1–5)</p>	
--	--	---	--

		<p>ГОСТ 20248-82 Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВ·А на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний <i>(с Изменением №1)</i></p> <p>ГОСТ 23286-78 Кабели, провода и шнуры. Нормы толщин изоляции, оболочек и испытаний напряжением <i>(с Изменениями №1–3)</i></p> <p>ГОСТ 16441-78 Кабели маслонаполненные на переменное напряжение 110-500 кВ. Технические условия <i>(с Изменениями №1–2)</i></p> <p>ГОСТ 18410-73 Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией. Технические условия <i>(с Изменениями №1–5, с Поправкой)</i></p> <p>ГОСТ 839-80 Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия <i>(с Изменениями №1–2)</i></p> <p>ГОСТ 31946-2012 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия» <i>(с Изменением №1)</i></p>	
--	--	--	--

<p>Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Российская Федерация АО «СО ЕЭС» Письмо от 19.06.2018 №В31-І-2-19-6887 Республика Казахстан Комитет технического регулирования и метрологии Письмо от 05.07.2018 № 26-1-06/02-3243-КТРМ</p>	<p>Заменить неактуальные стандарты (поз. № 10,18,74,76 в перечне) на аналогичные актуальные:</p> <p><b>ГОСТ 1232-2017 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ. Общие технические условия*</b></p> <p><b>ГОСТ 6490-2017 Изоляторы линейные подвесные тарельчатые. Общие технические условия*</b></p> <p>ГОСТ Р МЭК 62067-2017 Кабели силовые с экструдированной изоляцией и арматура к ним на номинальное напряжение свыше 150 кВ (U(m) = 170 кВ) до 500 кВ (U(m) = 550 кВ). Методы испытаний и требования к ним</p> <p>ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности</p> <p>*- жирным шрифтом выделены стандарты указанные в письме КТРМ Республики Казахстан</p>	<p>Принято</p>
<p>Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и</p>	<p>Российская Федерация АО «СО ЕЭС» Письмо от 19.06.2018 №В31-І-2-19-6887</p>	<p>Заменить стандарты не действующие в Российской Федерации (поз. №51, 53, 60, 67,102 в перечне стандартов) на аналогичные стандарты, действующие в Российской Федерации:</p>	<p>Отклонено</p> <p>Принято к сведению</p> <p>Дополнительное включение в перечни стандартов взаимосвязанных с ТР БВО</p>

<p>измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>		<p>ГОСТ 12965-85 Трансформаторы силовые масляные общего назначения классов напряжения 110 и 150 кВ. Технические условия (с Изменениями №1–3)</p> <p>ГОСТ 17544-85 Трансформаторы силовые масляные общего назначения классов напряжения 220, 330, 500 и 750 кВ. Технические условия (с Изменением №1)</p> <p>ГОСТ 21023-75 Трансформаторы силовые. Методы измерений характеристик частичных разрядов при испытаниях напряжением промышленной частоты (с Изменениями №1–4)</p> <p>ГОСТ 3484.2-88 Трансформаторы силовые. Испытания на нагрев (с Изменением №1)</p> <p>ГОСТ 8008-75 Трансформаторы силовые. Методы испытаний устройств переключения ответвлений обмоток (с Изменениями №1–4)</p> <p>ГОСТ 24126-80 Устройства регулирования напряжения силовых трансформаторов под нагрузкой. Общие технические условия (с Изменениями №1–2)</p>	<p>национальных стандартов, аналогичных по области применения (до момента утверждения новых межгосударственных стандартов к которому присоединятся все члены ЕАЭС) возможно при условии, что это не влечет за собой нарушения взаимозаменяемости и совместимости высоковольтного оборудования по соответствующим требованиям безопасности.</p>
---	--	--	--

<p>Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Российская Федерация АО «СО ЕЭС» Письмо от 19.06.2018 №В31-І-2-19-6887</p>	<p>Российская Федерация не присоединялась к следующим межгосударственным стандартам:  ГОСТ 30259-97 Подстанции трансформаторные комплектные перевозимые мощностью от 250 до 630 кВ·А на напряжение до 10 кВ. Технические условия  ГОСТ 30297-95 Трансформаторы силовые сухие. Технические требования</p>	<p>Принято к сведению</p>
<p>Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического</p>	<p>Российская Федерация ООО «НИИ Транснефть»</p>	<p>Исключить из перечня ГОСТ 26567-85. Не относится к высоковольтному оборудованию.  Настоящий стандарт распространяется на полупроводниковые преобразователи электроэнергии (далее - преобразователи): выпрямители, инверторы, преобразователи частоты, преобразователи переменного напряжения, преобразователи постоянного напряжения на напряжение до 1 кВ и преобразователи единых серий на постоянное напряжение до 1200 В и переменное напряжение до 1140 В.</p>	<p>Отклонено  В соответствии с п.3 ТР, технический регламент распространяется на преобразователи электроэнергии полупроводниковые напряжением выше 1000 В переменного тока. ГОСТ 26567-85 устанавливает требования к полупроводниковым преобразователям электроэнергии на переменное напряжении до 1140 В (что более 1000 В).</p>

<p>регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>			
<p>Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Российская Федерация ООО «НИИ Транснефть»</p>	<p>Дополнить перечень стандартом ГОСТ 24607-88 Преобразователи частоты полупроводниковые. Общие технические требования</p>	<p>Принято</p>
<p>Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов,</p>	<p>Российская Федерация ПАО «ФСК ЕЭС»</p>	<p>В перечне стандартов не учтен новый ГОСТ Р 55195-2012 «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение от 1 до 750 кВ» Требования к электрической прочности изоляции</p>	<p>Принято к сведению</p> <p>Дополнительное включение в перечни стандартов взаимосвязанных с ТР БВО национальных стандартов, аналогичных по области применения (до момента утверждения новых межгосударственных стандартов к которому присоединятся все члены ЕАЭС) возможно при условии , что это не влечет за собой нарушения взаимозаменяемости и</p>

<p>необходимые для применения и исполнения требований технического регламента безопасности высоковольтного оборудования»</p>			<p>совместимости высоковольтного оборудования по соответствующим требованиям безопасности.</p>
<p>Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Российская Федерация ПАО «ФСК ЕЭС»</p>	<p>Дополнить перечни стандартов следующими стандартами:  ГОСТ ИЕС 60044-1-2013 Трансформаторы измерительные. Часть 1. Трансформаторы тока; ГОСТ ИЕС 61869-1-2015 Трансформаторы измерительные. Часть 1. Общие требования; ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015 Трансформаторы измерительные. Часть 2. Дополнительные требования к трансформаторам тока; ГОСТ ИЕС 61869-3-2012 Трансформаторы измерительные. Часть 3. Дополнительные требования к индуктивным трансформаторам напряжения;</p>	<p>Принято частично</p> <p>Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР, а также перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента дополнен</p> <p>ГОСТ ИЕС 61869-1-2015 Трансформаторы измерительные. Часть 1. Общие требования; ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015 Трансформаторы измерительные. Часть 2. Дополнительные требования к трансформаторам тока ГОСТ ИЕС 61869-3-2012 Трансформаторы измерительные. Часть 3. Дополнительные требования к индуктивным трансформаторам напряжения;</p> <p>В перечни не включен в ГОСТ ИЕС 60044-1-2013 Трансформаторы измерительные. Часть 1.</p>

			Трансформаторы тока, так как он распространяется на трансформаторы тока для экспортных поставок.
Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»	<p>Республика Казахстан Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Письмо № от 02.07.2018 №04-1-26/Д-770/4//12-12/496-И</p> <p>Республика Казахстан Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» Письмо от 09.07.2018 №7624/09</p> <p>Республика Казахстан Комитет технического регулирования и метрологии Письмо от 05.07.2018 № 26-1-06/02-3243-КТРМ</p>	<p>Заменить ГОСТ 14695-80 «Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВ*А на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия» на новый аналогичный ГОСТ 14695-97.</p> <p>Заменить ГОСТ Р 53315-2009 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» на ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»</p>	Принято
Программа по разработке межгосударственных стандартов для обеспечения	<p>Российская Федерация АО «СО ЕЭС» Письмо от 19.06.2018</p>	Исключить из Программы п.2 Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний. Разработка ГОСТ	Принято

<p>выполнения требований проекта технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>№В31-І-2-19-6887</p>	<p>(взамен ГОСТ СССР 8024-90). Исключить, тема уже реализуется в ПМС (RU.1.144-2016)</p>	
<p>Программа по разработке межгосударственных стандартов для обеспечения выполнения требований проекта технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Российская Федерация АО «СО ЕЭС» Письмо от 19.06.2018 №В31-І-2-19-6887</p>	<p>Исключить дублирование пунктов 28 и 43, 32 и 44</p>	<p>Принято</p>
<p>Программа по разработке межгосударственных стандартов для обеспечения выполнения требований проекта технического регламента «О безопасности</p>	<p>Российская Федерация АО «СО ЕЭС» Письмо от 19.06.2018 №В31-І-2-19-6887</p>	<p>В п. 38 Программы актуализировать базовый стандарт, так как взамен ГОСТ Р МЭК 62067-2011 19.09.2017 утвержден, и с 01.01.2019 вводится, новый стандарт ГОСТ Р 62067-2017</p>	<p>Принято</p>

высоковольтного оборудования»			
Программа по разработке межгосударственных стандартов для обеспечения выполнения требований проекта технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»	Российская Федерация АО «СО ЕЭС» Письмо от 19.06.2018 №В31-І-2-19-6887	Исключить п. 40 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности Разработка ГОСТ (на основе ГОСТ Р 53315-2009), так как действует ГОСТ 31365-2012	Принято
Программа по разработке межгосударственных стандартов для обеспечения выполнения требований проекта технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»	Российская Федерация АО «СО ЕЭС» Письмо от 19.06.2018 №В31-І-2-19-6887	В п.63 уточнить базовый стандарт. Вместо ГОСТ СССР 13781.0-86 указать ГОСТ Р МЭК 62219-2014	Принято
Программа по разработке межгосударственных	Российская Федерация АО «СО ЕЭС»	В п.65 уточнить обозначение стандарта МЭК	Принято к сведению

<p>стандартов для обеспечения выполнения требований проекта технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Письмо от 19.06.2018 №В31-І-2-19-6887</p>		
<p>Программа по разработке межгосударственных стандартов для обеспечения выполнения требований проекта технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Российская Федерация АО «СО ЕЭС» Письмо от 19.06.2018 №В31-І-2-19-6887</p>	<p>В п.53 актуализировать базовый стандарт. Вместо устаревшего стандарта МЭК 60044-7-1999 указать стандарт МЭК 61869-11-2017</p>	<p>Принято частично В качестве базового стандарта приняты стандарты МЭК 61869-7 (Дополнительные требования к электронным трансформаторам напряжения) и МЭК 61869-11 (Дополнительные требования к маломощным автономным датчикам напряжения)</p>
<p>Программа по разработке межгосударственных стандартов для обеспечения выполнения требований проекта технического</p>	<p>Российская Федерация АО «СО ЕЭС» Письмо от 19.06.2018 №В31-І-2-19-6887</p>	<p>В п.54 актуализировать базовый стандарт. Вместо устаревшего стандарта МЭК 60044-8-2002 указать стандарт МЭК 61869-11-2017</p>	<p>Принято частично В качестве базового стандарта приняты стандарты МЭК 61869-8 (Дополнительные требования к электронным трансформаторам тока) и МЭК 61869-10 (Дополнительные требования к маломощным автономным датчикам тока)</p>

<p>регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>			
<p>Программа по разработке межгосударственных стандартов для обеспечения выполнения требований проекта технического регламента «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	<p>Республика Казахстан Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Письмо № от 02.07.2018 №04-1-26/Д-770/4//12-12/496-И</p>	<p>Пункт 22 «Машины электрические вращающиеся. Часть 3. Специальные требования для синхронных генераторов, приводимых паровыми турбинами и турбинами на сжатом газе (разработка ГОСТ на основе IЕС 60034-3(2007)» исключить, поскольку принят ГОСТ IЕС 60034-3-2015 «Машины электрические вращающиеся. Часть 3. Специальные требования для синхронных генераторов,. приводимых паровыми турбинами и турбинами на сжатом газе» на основе IЕС 60034-3(2007);</p> <p>-Пункт 23 «Машины электрические вращающиеся. Часть 5. Классификация степеней защиты, обеспечиваемых оболочками вращающихся электрических машин (Код ТР) (разработка ГОСТ на основе IЕС 60034-5(2011)» исключить, поскольку принят ГОСТ IЕС 60034-5-2011 «Машины электрические вращающиеся. Часть 5. Классификация степеней защиты, обеспечиваемых оболочками вращающихся электрических машин (Код IP)» на основе IЕС60034-5-2006. При этом, IЕС 60034-5(2011) отсутствует;</p> <p>- Пункт 24 Машины электрические</p>	<p>Принято</p>

		<p>вращающиеся. Часть 9. Пределы шума (разработка ГОСТ на основе IEC 60034-9(2014)» исключить, поскольку принят ГОСТ IEC 60034-9-2014 «Машины электрические вращающиеся. Часть 9. Пределы шума» на основе IEC 60034-9(2007). При этом, IEC 60034-9(2014) отсутствует;</p> <p>-Пункт 25 «Машины электрические вращающиеся. Часть 14. Механическая вибрация некоторых видов машин с высотами вала 56 мм и более. Измерения, оценка и пределы жесткости вибраций (разработка ГОСТ на основе IEC 60034-14(2014)» исключить, поскольку принят ГОСТ IEC 60034-14-2014 «Машины электрические вращающиеся. Часть 14. Механическая вибрация некоторых видов машин с высотами вала 56 мм и более. Измерения, оценка и пределы жесткости вибраций» на основе IEC 60034-14(2007). При этом, IEC 60034-14(2014) отсутствует;</p> <p>- Пункт 26 «Машины электрические вращающиеся. Часть 15. Предельные уровни импульсного напряжения для вращающихся машин переменного тока с шаблонной катушкой статора (разработка ГОСТ на основе IEC 60034-15(2014)» исключить, поскольку принят ГОСТ IEC 60034-15-2014 «Машины электрические вращающиеся. Часть 15.</p>	
--	--	--	--

		<p>Предельные уровни импульсного напряжения для вращающихся машин переменного тока с шаблонной катушкой статора» на основе IEC 60034-15(2009). При этом, IEC 60034-15(2014) отсутствует;</p> <p>-Пункт 39 «Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение (разработка ГОСТ на взамен ГОСТ 18690-82)» исключить, поскольку принят ГОСТ 18690-2012 «Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение»;</p> <p>- Пункт 40 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности (разработка ГОСТ на основе ГОСТ Р 53315-2009)» исключить, поскольку принят ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» на основе ГОСТ Р 53315-2009.</p>	
<p>Программа по разработке межгосударственных стандартов для обеспечения выполнения требований проекта технического регламента «О безопасности</p>	<p>Республика Казахстан Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Письмо № от 02.07.2018 №04-1-26/Д-770/4//12-12/496-И</p>	<p>Предлагаем закрепить за Республикой Казахстан разработку следующих стандартов:</p> <p>- п.21 Машины электрические Вращающиеся. Часть 1. Номинальные значения параметров и эксплуатационные характеристики (пересмотр ГОСТ IEC 60034-1-2014 с учетом IEC 60034-1(2017).</p> <p>- п.13 Конденсаторы для повышения</p>	<p>Принято к сведению</p>

высоковольтного оборудования»		коэффициента мощности. Технические условия.	
	Республика Казахстан Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» Письмо от 09.07.2018 №7624/09	В комплекте документов к проекту технического регламента отсутствуют проекты решения Совета Комиссии о принятии технического регламента и о переходных положениях в отношении данного проекта технического регламента, предусмотренные порядком разработки, принятия и отмены технических регламентов Евразийского экономического союза	Принято к сведению