

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»
(Госкорпорация «Росатом»)**

**Департамент технического
регулирования**

ул. Б. Ордынка, 24, Москва, 119017

**Евразийская экономическая
комиссия**

Минпромторг России

17 ИЮЛ 2018

№ 1-8.15/29338

На № _____ от _____

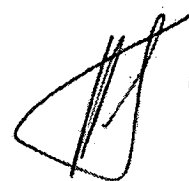
**О результатах рассмотрения проекта
технического регламента
Евразийского экономического союза**

Госкорпорацией «Росатом» рассмотрен проект технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности высоковольтного оборудования» и комплект документов к нему, размещенные для публичного обсуждения на сайте Евразийской экономической комиссии.

Направляем замечания и предложения, подготовленные по результатам рассмотрения указанного проекта (прилагается).

Приложение: на 9 л. в 1 экз.

Директор Департамента



Д.В. Павлов

Ю.С. Трефилова
(499)949-45-35 (37-70)



110826 371106

Евразийская экономическая
комиссия
№ 11512 от 19/07/2018
1+9л

Приложение
к письму Госкорпорации «Росатом»
от _____ № _____

**Замечания и предложения по проекту технического регламента
Евразийского экономического союза «О безопасности высоковольтного оборудования»**
(наименование проекта технического регламента (проекта изменений в технический регламент))

Госкорпорации «Росатом»

(наименование организации, представившей замечание или предложение)

№ п/п	Структурный элемент технического регламента (документа, входящего в комплект документов к техническому регламенту)	Замечание или предложение	Предложения по редакции	Примечание
1	2	3	4	5
1.	Разделы проекта ТР ЕАЭС	Разделение текста на разделы в проекте ТР ЕАЭС не соответствует пояснительной записке (ПЗ), устанавливающей требования для разработки	ввести в проект ТР ЕАЭС новый раздел «...IV. Правила обращения высоковольтного оборудования на рынке Союза» и отредактировать дальнейшую нумерацию	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». В проекте ТР ЕАЭС имеются пункты, содержащие данные требования в ТР ЕАЭС (см. п. 9, 10), однако они включены в раздел III документа.

1	2	3	4	5
			<p>последующих разделов: раздел IV - заменить на раздел V, раздел V - на раздел VI и т.д.</p>	
2.	п. 3 проекта ТР ЕАЭС	п.3 привести к единообразию с п. 2	В соответствии с предложением	В п. 2 использован термин «высоковольтное оборудование», в п.3 – «электротехническое изделие».
3.	Раздел II п. 5 проекта ТР ЕАЭС	Уточнить редакцию понятия «выключатель нагрузки»	<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 отключать ток короткого замыкания этой цепи, и обладающий обусловленной динамической и термической стойкостью при сквозных токах короткого замыкания</p>	Изменения выделены курсивом

1	2	3	4	5
4.	п. 6, 7, 12 проекта ТР БАЭС	Целесообразно исключить повторяющиеся несколько раз фразы «... <u>высоковольтного</u> <u>оборудования</u> ...» так как, в пункте требования установлены только для одного вида оборудования	В соответствии с предложением	
5.	Раздел IV п. 28 проекта ТР БАЭС	Уточнить редакцию абзаца 1 п. 28	«28. Высоковольтное оборудование должно иметь маркировку содержащую информацию о стране, где было изготовлено <u>высоковольтное</u> оборудование, наименование и (или) товарный знак изготовителя, наименование и обозначение высоковольтного оборудования, основные технические параметры и характеристики	

1	2	3	4	5
			<p>высоковольтного оборудования, а также знаки безопасности и цветовую маркировку токоведущих элементов.»</p>	
<p>6. п. 30, пп. 35.1.1, 39.1, 40.1, 40.3.2 проекта ТР ЕАЭС</p>	<p>Ввести в проект ТР ЕАЭС дополнительно для детализации: - п. 30 требования к содержанию сопроводительной технической документации использовать строчные буквы в перечислении; - аналогично пп. 35.1.1 для комплекта документов на высоковольтное оборудование использовать строчные буквы в перечислении; - аналогично пп. 39.1 и 40.1 для комплекта документов,</p>	<p>п. 30 «...содержащей: а) техническое описание его конструкции; б) описание структуры условных обозначений, используемых в маркировке;» и далее – по порядку; пп. 35.1.1 «...который включает: а) технические условия (при наличии); б) техническую документацию;» и далее по порядку; пп. 39.1 и 40.1 «...который включает:</p>	<p>Для удобства дальнейших ссылок на документ</p>	

1	2	3	4	5
		<p>подтверждающих соответствие оборудования требованиям безопасности настоящего ТР использовать строчные буквы в перечислении;</p> <p>- аналогично пп. 40.3.2 для работ по подтверждению соответствия требованиям безопасности настоящего ТР использовать строчные буквы в перечислении;</p>	<p>а) технические условия (при наличии); б) техническую документацию;» и далее – по порядку;</p> <p>пп. 40.3.2 «...а именно: а) определяет на основе требований безопасности настоящего технического регламента конкретные требования безопасности для сертифицируемого высоковольтного оборудования;» и далее – по порядку</p>	
7.	пункт 30 (абзацы 6, 8 и 9) проекта ТР ЕАЭС	заменить «срок службы» на «назначенный срок службы»	пункт 30 абзац 6: «назначенный срок службы»; абзац 8: «... которые обеспечат безопасную работу»	В соответствии с ГОСТ 27.002-2015 назначенный срок службы – это календарная продолжительность, при достижении которой эксплуатация объекта <u>может быть продолжена только после принятия решения о возможности продления данного показателя. Назначенный срок службы</u> – это показатель безопасности (требование, выполнение

1	2	3	4	5
			<p>высоковольтного оборудования в заявленный производителем <i>назначенный</i> срок службы;»</p> <p>абзац 8: «...указания о возможности и условиях безопасной эксплуатации</p> <p>высоковольтного оборудования за пределами установленного производителем <i>назначенного</i> срока службы;»</p>	<p>которого обеспечивает безопасную эксплуатацию оборудования). Он устанавливается разработчиком оборудования в эксплуатационной документации (ЭД) и определяет продолжительность эксплуатации, в течение которой ресурсный отказ оборудования в результате его старения (деградации) исключается.</p> <p>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 эксплуатации следует прекратить). Дальнейшая эксплуатация оборудования возможна только после принятия обдуманного решения о продлении (переназначении) назначенного срока службы.</p> <p>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.</p> <p>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 обследований оборудования компетентными специалистами по установленной процедуре. При отсутствии такой процедуры и специалистов оборудование должно быть выведено из эксплуатации.</p> <p>В соответствии с ГОСТ 27.002-2015 срок службы — это календарная продолжительность эксплуатации от начала</p>

1	2	3	4	5
				<p>эксплуатации объекта или ее возобновления после капитального ремонта до момента <u>достижения предельного состояния</u>.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>В этом случае ЭО может продолжать эксплуатацию оборудования после достижения этого значения без обоснования возможности 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>
8.	п. 30 абзац 7 проекта ТР ЕАЭС	Целесообразно дополнительно включить в текст (после фразы «...»,	«требования к транспортировке, хранению, монтажу, наладке, вводу в	Так как в противном случае текст документа не учитывает требования п. 11 проекта ТР ЕАЭС. Другие упоминания об установлении требований к эксплуатации высоковольтного оборудования в тексте проекта ТР ЕАЭС отсутствуют.

1	2	3	4	5
		<p>вводу в эксплуатацию, ...») слово «... эксплуатации ...»</p>	<p>эксплуатацию, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту, ...» далее по тексту</p>	
9.	п.30 проекта ТР ЕАЭС	<p>Включить в п.30 дополнительное перечисление «схемы строповки и такелаж крупногабаритного оборудования»</p>	<p>Включить дополнительное перечисление «схемы строповки и такелаж крупногабаритного оборудования.»</p>	
10.	Раздел VII проекта ТР ЕАЭС	<p>Привести наименование раздел VII проекта ТР ЕАЭС в соответствие с требованиями ПЗ</p>	<p>«Раздел VII. Оценка (подтверждение) соответствия высоковольтного оборудования»</p>	<p>Наименование данного раздела в проекте ТР ЕАЭС не соответствует требованиям ПЗ, устанавливающей требования для разработки документа, а именно: согласно ПЗ раздел должен иметь следующее наименование – «... Оценка (подтверждение) соответствия высоковольтного оборудования ...».</p>
11.	<p>Проект перечня стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ЕАЭС «О безопасности высоковольтного</p>	<p>Дополнить п. 6б перечня дополнительной строкой указав во 2 столбце таблицы п. 30 и 3 столбце таблицы п. 5.2.6, 10.6 соответственно</p>	<p>В соответствии с предложением</p>	<p>ГОСТ Р 55025-2012</p>

1	<p>2</p> <p>оборудования» и проект перечня стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента ЕАЭС «О безопасности высоковольтного оборудования»</p>	3	4	5
---	---	---	---	---