

**Сводка отзывов по проекту изменений в технический регламент Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)**

	Структурный элемент технического регламента Евразийского экономического союза (документа, входящего в комплект документов к техническому регламенту Евразийского экономического союза)	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))	Замечание или предложение (отзыв)	Заключение разработчика технического регламента Евразийского экономического союза
	1	2	3	4
1.	пункт 1 Проекта	Иван Алабушкин (комментарий с сайта)	Для более точного понимания применимости ТР ТС 012/2011, было бы логично изложить Первый абзац Пункта 3 Статьи 1 в следующей формулировке: «Настоящий технический регламент Таможенного союза распространяется на электрическое (электрооборудование), включая Ех-компоненты, и неэлектрическое оборудование для работы во взрывоопасных средах, содержащее собственные потенциальные источники воспламенения окружающей взрывоопасной среды.»	Отклонить. Оставить текст ТР ТС 012/2011 без изменений, поскольку информация о потенциальных источниках воспламенения дана в определении «оборудование для работы во взрывоопасных средах" - техническое устройство (машина, аппарат, стационарная или передвижная установка, элемент их систем управления, защиты, устройство, обеспечивающее защиту, контрольно-измерительный прибор), которое предназначено для работы во взрывоопасных средах и может содержать собственные потенциальные источники воспламенения окружающей взрывоопасной среды, но его конструкцией предусмотрены меры

				по исключению недопустимого риска воспламенения этой среды»
2.	пункт 2 Проекта	ТК 403 «Оборудование для взрывоопасных сред (Ех-оборудование)» (письмо от 15 июля 2019 г. № 29)	Перечисление 4. Уточнение формулировки: «- средства индивидуальной защиты, за исключением входящего в их состав оборудования и Ех-компонентов, которые предназначены для работы во взрывоопасных средах»	Учесть.
3.			Перечисление 5. Уточнение формулировки: «... которые предназначены для работы во взрывоопасных средах»	Учесть.
4.	пункт 3 Проекта	Иван Алабушкин (комментарий с сайта)	В тексте предлагаемых изменений отсутствует определение «электрические установки (электроустановки)» , добавленное в Первый абзац Пункта 3 Статьи 1. Исходя из цели принятия изменений, приведенных в п.2 пояснительной записки, можно сделать вывод, что имеются ввиду только электрические установки (электроустановки), применяемые в опасных по газу метану шахтах. Отсутствие данного определения может вызвать непонимание в применении Тех. Регламента в будущем.	Принято к сведению.
5.	пункт 4 Проекта	Комитет технического регулирования и метрологии Министерства промышленности и инфраструктурного развития Республики Казахстан (письмо от 16 мая 2019 г. № 26-1-04/02-2504-КТРМ)	Подпункт 1) пункта 3 Статьи 4 изложить в следующей редакции: «1) оборудование должно обеспечивать взрывобезопасность при эксплуатации в течение всего назначенного срока службы и (или) назначенного ресурса. Кабели для внутренних электрических цепей, в условиях, установленных изготовителем электрооборудования и Ех-компонентов, подлежат замене в случае их повреждения. Кабели для внешних электрических цепей, в случае их повреждения, подлежат замене.» При этом просим разъяснить каким образом будет осуществляться оценка соответствия вышеуказанного требования и требования, указанного в подпункте 3) пункта 3 Статьи 4 проекта изменений ТР ТС 012/2011.	Учесть частично. Разработчику подготовить редакцию с учетом результатов обсуждения, приняв во внимание следующее: – исключить изменения, касающиеся ремонта/замены кабелей, поскольку данные требования установлены национальным законодательством; – проект формулировки: «Пункт 2 предисловия дополнить следующим абзацем: «Настоящий технический регламент Таможенного союза устанавливает дополнительные обязательные для применения и исполнения

				требования к кабелям для обеспечения безопасности при применении их по назначению во взрывоопасных средах, в том числе в подземных выработках шахт и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и (или) горючей пыли» «Пункт 3 предисловия дополнить следующим абзацем: Если в отношении кабелей для работы во взрывоопасных средах приняты иные технические регламенты Таможенного союза и (или) технические регламенты ЕврАзЭС, устанавливающие требования к указанным кабелям, отличные от требований настоящего технического регламента Таможенного союза, то они должны соответствовать требованиям этих технических регламентов Таможенного союза и (или) технических регламентов ЕврАзЭС, действие которых на них распространяется.» «Первый абзац пункта 3 Статьи 4, перечисления 1, 2 и 3 пункта 3 Статьи 4 изложить в следующей редакции: 3. Оборудование для работы во взрывоопасных средах и кабели должны быть разработаны и изготовлены таким образом, чтобы при применении их по назначению
--	--	--	--	--

				и выполнении требований к монтажу, эксплуатации (использованию), перевозке (транспортированию), техническому обслуживанию и ремонту обеспечивалось выполнение следующих требований безопасности: «1) оборудование должно обеспечивать взрывобезопасность при эксплуатации в течение всего назначенного срока службы и (или) назначенного ресурса; 2) оборудование и кабели должны функционировать в фактических или прогнозируемых условиях окружающей среды; 3) оборудование и кабели должны соответствовать требованиям безопасности в изменяющихся условиях окружающей среды и/или при наличии внешних воздействий (влажность, вибрация, загрязнения, грозовые и коммутационные перенапряжения и др.) с учетом ограничений рабочих условий, установленных изготовителем. Оборудование и кабели должны быть рассчитаны на соответствующее механическое и тепловое воздействие, а также должны выдерживать воздействие существующих или предполагаемых агрессивных веществ;». <u>2.Разработчику:</u> - подготовить проект изменений в
--	--	--	--	---

				Перечни стандартов к ТР ТС 012/2011 в части дополнения стандартами в отношении кабельной продукции; - после принятий изменений, при необходимости, представить в Комиссию предложения по актуализации Программы МГС к ТР ТС 012/2011 в части разработки межгосстандартов в отношении кабельной продукции.
6.		АО «СУЭК-Кузбасс» (письмо от 7 июля 2019 г. № 6/н)	<u>Подпункты 1) – 3) пункта 3 Статьи 4 изложить в следующей редакции:</u> «1) оборудование должно обеспечивать взрывобезопасность при эксплуатации в течение всего назначенного срока службы и (или) назначенного ресурса. Кабели для внутренних электрических цепей, в условиях, установленных изготовителем электрооборудования и Ех-компонентов, могут подлежать замене в случае их повреждения; Кабели для внешних электрических цепей, в случае их повреждения, также подлежат замене. В шахтах опасных по пыли и газу допускается осуществлять ремонт поврежденного кабеля на месте с применением специализированных ремонтных комплектов материалов на основе безогневых технологий монтажа – самослипающихся лент, трубок холодной усадки и заливных компаундов – в соответствии с инструкциями по монтажу от производителей этих комплектов.» Компания АО «СУЭК-Кузбасс» является лидером по подземной добыче угля в России. Высокие показатели добычи угля достигаются за счет применения самых современных мировых технологий. В том числе это касается технологий эксплуатации и ремонта шахтных кабелей. Кабель, работающий в очистном забое, всегда заключается внутри защитной траковой цепи, которая предотвращает его разрывы, передавливания или иные	См. решение по п.5 сводной таблицы.

			повреждения. В случае повреждения кабеля, его соединение и ремонт осуществляются в соответствии с требованиями п. 425 Федеральных Норм и Правил «Правила безопасности в угольных шахтах»: «425. Допускается соединение и ремонт (восстановление) гибких и бронированных кабелей в шахтах с помощью горячей вулканизации и комплектов починочных материалов из компаундов и трубок холодной усадки.» Данным пунктом, равно как и какими-либо иными требованиями Правил, не регламентируется требование о замене кабеля, потому в подавляющем большинстве случаев такой ремонт осуществляется на месте повреждения. Отдельно необходимо отметить следующий факт: по ряду причин в условиях шахты отсутствует возможность прокладывать кабель между источниками питания (в/в ячейка, ком. аппарат, подстанция и пр.) и потребителем (его вводным устройством) цельным куском кабельной продукции. Вот основные из этих причин: – ограниченная емкость кабельного барабана; – невозможность доставки барабана целиком из-за ограниченных размеров горных выработок; – невозможность прокладки длинного куска кабеля из-за отсутствия средств доставки и размотки; – повторное использование кусков кабеля, которые находятся в удовлетворительном состоянии; – необходимость постоянного наращивания кабеля (в проходке); – необходимость ответвления. Таким образом, в любом случае, невозможно реализовать современный технологический процесс без соединения силового кабеля в условиях шахт. Само соединение, выполненное в шахте, не отличается от выполненного на поверхности. С точки зрения последовательности выполнения операций, технология ремонта повреждённого кабеля идентична его соединению, а ремонтный стык от соединительного можно отличить только при профессиональном анализе, подразумеваемом	
--	--	--	---	--

			разрушающий контроль места ремонта или соединения. В связи с этим сразу же возникает правовая коллизия: каким образом дифференцировать соединительные и ремонтные стыки в условиях шахт, в том числе при общении персонала с инспектором Ростехнадзора. При этом в условиях шахт невозможно использовать штатные соединительные коробки КРВ-6 для питания подвижных потребителей, поскольку они должны быть установлены стационарно. Таким образом, соединение и ремонт кабеля с помощью специализированных комплектов в условиях шахт является на сегодня единственным способом обеспечения работоспособности подвижных потребителей, и, как следствие, залогом нормальной работы такой стратегической отрасли промышленности Российской Федерации, как подземная угольная добыча. При этом важно отметить, что для осуществления соединения или ремонта шахтного кабеля в АО «СУЭК-Кузбасс» используются только самые современные и сертифицированные технологии и продукты ведущих производителей кабельной арматуры, специализированные для применения в шахтах. В компании АО СУЭК-Кузбасс, г. Ленинск-Кузнецкий, открыт «Центр Подготовки и Развития Персонала», в котором персонал компании своевременно проходит обучение самым новым и современным технологиям эксплуатации горношахтного оборудования, в том числе и ремонту кабеля в условиях шахт. Применение современных технологий ремонта кабеля в условиях шахт на основе самослипающихся лент, трубок холодной усадки и заливных компаундов позволяет существенно нарастить объемы добычи угля вплоть до рекордных в масштабах всей страны. При этом поддерживается высокий уровень безопасности и комфорта рабочего персонала. Требование по замене поврежденного кабеля приведет к необходимости регулярного изъятия вручную многотонных	
--	--	--	---	--

			участков кабельных из очистных и проходческих забоев шахт с заменой их на такие же исправные. Даже если в ближайшие годы и будет найден способ доставки и подключения цельных участков кабеля в условиях шахт, это приведёт к существенному снижению производительности труда, росту усталости и уровня демотивации персонала, и, как следствие, увеличению ошибок. В нашем случае, ошибки на производстве - это не только простой техники, но и рост травматизма и несчастные случаев, в т.ч. с летальным исходом. Потому считаю своим профессиональным долгом заявить о недопустимости новой редакции ТР ТС 012/2011 в предлагаемом ЕЭК виде и рекомендую принять во внимание предложенные мной изменения.	
7.		АО «Минерально-химическая компания «ЕвроХим» (письмо от 9 июля 2019 г. № 2301/07)	В соответствии с текущей редакцией Проекта Изменений № 1 в ТР ТС 012/2011 предполагается только замена кабельно-проводниковой продукции, в случае ее повреждения. В настоящий момент, в «Правилах безопасности в угольных шахтах» существует возможность выполнения восстановительного ремонта кабелей специальными ремонтными комплектами, непосредственно в подземных условиях. Это значительно сокращает время простоя технологического оборудования, снижает затраты, связанные с выдачей материалов в РМЦ, находящихся на территории надшахтного комплекса предприятий. <u>Считаем необходимым внести изменения в ТР ТС 012/2011, дополнив статью 4, пункт 3, подпункт 1 поправкой</u> о том, что возможно проводить восстановительные ремонты кабельной продукции в подземных условиях посредством ремонтных комплектов, разрешенных и сертифицированных к применению в данных условиях.	См. решение по п.5 сводной таблицы.
8.		ТК 269 «Горное дело» (письмо от 28 мая 2019 г. № 34)	Подпункт «1» изложить в следующей редакции: «1) оборудование должно обеспечивать взрывобезопасность при эксплуатации в течение всего назначенного срока службы и (или) назначенного ресурса.	См. решение по п.5 сводной таблицы.

			Кабели для внутренних электрических цепей, в условиях, установленных изготовителем электрооборудования и Ех-компонентов, могут подлежать замене в случае их повреждения. Для кабелей внешних электрических цепей, в случае их повреждения, допускается производить ремонт специальными комплектами починочных материалов по технической документации изготовителя.» <u>Обоснование:</u> Кабели для подключения шахтного электрооборудования имеют значительную длину и требование обязательной их замены при любом повреждении увеличит риск возникновения опасной ситуации. Например, если в кабеле будет повреждена только оболочка и не будет проведен своевременный ремонт, то в дальнейшем при повреждении изоляции жил (например, ударом обрушившегося куска породы) может возникнуть опасное открытое электрическое искрение. Вместе с тем, за последние 10-15 лет получили значительное развитие методы ремонта кабелей на основе применения самовулканизирующихся лент, трубок холодной усадки и заливных компаундов с высокой адгезией к любым современным типам оболочек кабелей, чего не всегда удается достичь посредством традиционной вулканизации. Кроме этого, отсутствие источников высокой температуры при данных технологиях позволит безопасно и эффективно проводить ремонт кабелей непосредственно в подземных выработок шахт и рудников. Предложение соответствует требованиям п. 425 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах»: «425. Допускается соединение и ремонт (восстановление) гибких и бронированных кабелей в шахтах с помощью горячей вулканизации и комплектов починочных материалов из компаундов и трубок холодной усадки.» Техническим комитетом № 269 «Горное дело» и АО «НЦ ВостНИИ» в настоящее время подготовлена окончательная	
--	--	--	--	--

			редакция ГОСТ Р «Ремонт и испытания шахтных силовых кабелей. Общие технические требования». В стандарте устанавливаются требования к ремонту поврежденного кабеля в шахтах и рудниках.	
9.		АО «ЗМ Россия» (письмо от 20 мая 2019 г. № 496-BB-0020660174)	Предлагаем дополнить подпункт 1) пункта 3 Статьи 4 ТР ТС 012/2011 возможностью ремонта кабелей специальными наборами для ремонта во взрывоопасных средах и изложить п. 4 Проекта Изменений №1 в ТР ТС 012/2011 в следующей редакции: «1) оборудование должно обеспечивать взрывобезопасность при эксплуатации в течение всего назначенного срока службы и (или) назначенного ресурса. Кабели для внутренних электрических цепей, в условиях, установленных изготовителем электрооборудования и Ех-компонентов, могут подлежать замене в случае их повреждения; Кабели для внешних электрических цепей, в случае их повреждения подлежат замене или ремонту с применением специальных наборов (комплектов) материалов для ремонта кабеля, разработанных для применения в качестве ремонтных материалов во взрывоопасных средах на конкретных видах предприятий и (или) производств в порядке, установленном производителями данных наборов, согласно установленным требованиям и инструкций по их монтажу». Обоснование: 1. Применение специальных наборов (комплектов) материалов для ремонта кабеля в угольных шахтах регламентировано п. 425 Федеральных Норм и Правил «Правила безопасности в угольных шахтах»: «Допускается соединение и ремонт (восстановление) гибких и бронированных кабелей в шахтах с помощью горячей вулканизации и комплектов починочных материалов из компаундов и трубок холодной усадки». 2. В настоящий момент существует широкий спектр технических решений, разработанных производителями	См. решение по п.5 сводной таблицы.

			специально для ремонта шахтных силовых кабелей, которые прошли соответствующие испытания. 3. Конкретные требования к ремонту поврежденного кабеля в шахтах будут определены Национальным стандартом «Ремонт и испытания шахтных силовых кабелей. Общие технические требования», который разрабатывается ТК № 269 «Горное дело Росстандарта. Принятие Стандарта ожидается в мае 2019 года. 4. Запрет на ремонт кабеля негативно отразится, как на безопасности шахт и персонала, так и на их эффективности, так как процедура замены кабеля в шахтах сопряжена с его физическим изъятием из забойных зон, в том числе, из труднодоступных участков.	
10.	пункт 5 Проекта	Комитет технического регулирования и метрологии Министерства промышленности и инфраструктурного развития Республики Казахстан (письмо от 16 мая 2019 г. № 26-1-04/02-2504-КТРМ)	Подпункт 9) пункта 3 Статьи 4 дополнить абзацем следующего содержания: «Маркировка и предупредительная надпись выполняются на русском языке и при наличии соответствующих требований в законодательстве государств-членов на государственном (государственных) языке (языках) государства-члена, на территории которого реализуется продукция.».	Учесть.
11.		ТК 403 «Оборудование для взрывоопасных сред (Ех-оборудование)» (письмо от 15 июля 2019 г. № 29)	Уточнение формулировки: «8) проводники искробезопасных и искроопасных электрических цепей не следует размещать в одном и том же кабеле, за исключением случаев специального применения, например при контроле силовых кабелей искробезопасные и искроопасные цепи могут располагаться в одном кабеле, если конструкцией кабеля исключено изменение параметров искробезопасной цепи;»	Учесть.
12.		ООО НПП «Спецкабель» (письмо от 27 июня 2019 г. № 1730)	Просим рассмотреть возможность изложения подпункта «8» в следующей редакции: «8) проводники искробезопасных и искроопасных электрических цепей не следует размещать в одном и том же кабеле, за исключением случаев специального применения, например, при контроле силовых кабелей, искробезопасные и искроопасные цепи, могут располагаться одним кабеле,	Учтено частично. См. п. 11 сводной таблицы

			если конструкция кабеля не допускает изменения параметров искробезопасной цепи под воздействием физических факторов в течение срока службы». Обоснование: В действующей редакции окончание фразы выглядит так: «, . . если будет подтверждено, что параметры искробезопасной цепи не изменятся». Во-первых, непонятно, почему параметры искробезопасной цепи должны измениться, во-вторых; не понятно, как осуществить подтверждение.	
13.		Минпромторг России (письмо от 9 июля 2019 г. № 46211/10)	Пунктом 5 проекта изменений предусмотрено дополнение пункта 3 статьи 4 Технического регламента, в том числе подпунктом «9». В целях устранения возможной неоднозначности трактовки абзац первый подпункта «9» предлагаем изложить в редакции: «9) автономные химические источники тока (элементы и батареи), входящие в состав взрывозащищенного оборудования, не должны быть источником воспламенения при нормальных и аварийных режимах работы взрывозащищенного оборудования и должны удовлетворять следующим требованиям:».	Учесть.
14.			Согласно абзацу третьему подпункта «9» все батареи следует размещать и эксплуатировать таким образом, чтобы не выходить за допустимые пределы, указанные изготовителем элемента или батареи. Данный абзац требует уточнения в части того, о каких допустимых пределах идет речь.	Принято к сведению.
15.			В последнем абзаце подпункта «9» вместо слов «если элементы и батареи, не предназначенные для замены или зарядки во взрывоопасной среде» записать слова «если элементы и батареи не предназначены для замены или зарядки во взрывоопасной среде, то».	Учесть.
16.			Пунктом 5 проекта изменений предусмотрено также дополнение пункта 3 статьи 4 Технического регламента подпунктом «21». Во избежание неоднозначности трактовки в первом	Учесть в принципе. Изложить в редакции: «Кабели для внешних электрических цепей должны иметь

			предложении подпункта «21» предлагаем вместо слов «возможность соответствия» записать слово «соответствие».	конструктивное исполнение, обеспечивающее присоединяемому оборудованию соответствие требованиям безопасности. Например, для оборудования с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» необходимо использовать кабели, исключающие условия передачи горючих веществ и распространение пламени по кабелю;».
17.	пункт 8 Проекта	Минпромторг России (письмо от 9 июля 2019 г. № 46211/10)	Пунктом 8 проекта изменений предлагается новая редакция пункта 3 статьи 6 Технического регламента. Предлагаем абзац первый указанного пункта изложить в следующей редакции: «Подтверждение соответствия оборудования осуществляется по схемам в соответствии с положениями Типовых схем оценки соответствия, утвержденных Комиссией.».	Принять к сведению. В соответствии с п.36 Плана разработки техрегламентов Союза раздел оценки соответствия ТР ТС 012/2011 будет пересмотрен в рамках отдельных изменений, проводимых Комиссией.
18.	пункт 12 Проекта	Минпромторг России (письмо от 9 июля 2019 г. № 46211/10)	В пункте 12 проекта изменений имеются ссылки на Перечень стандартов, указанный в пункте 1 статьи 5 Технического регламента. Вместе с тем в данном пункте упомянуты два Перечня стандартов. Учитывая изложенное, необходимо либо уточнить название Перечня стандартов, либо предложить новую редакцию пункта 1 статьи 5 Технического регламента, например, разбив его на два подпункта, в каждом из которых будет упомянут только один Перечень стандартов.	Принять к сведению. В соответствии с п.36 Плана разработки техрегламентов Союза раздел оценки соответствия ТР ТС 012/2011 будет пересмотрен в рамках отдельных изменений, проводимых Комиссией.
19.			В пункте 12 проекта изменений используются аббревиатуры «СМК» и «IAF». Необходимо при первом их упоминании привести полные названия.	Принять к сведению. В соответствии с п.36 Плана разработки техрегламентов Союза раздел оценки соответствия ТР ТС 012/2011 будет пересмотрен в рамках отдельных изменений, проводимых Комиссией.
20.		ТК 403 «Оборудование для взрывоопасных сред	С целью учета опыта применения «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных	Принять к сведению. В соответствии с п.36 Плана

		(Ех-оборудование)» (письмо от 15 июля 2019 г. № 29)	сред» ПБ 03-538-03, утверждённых Постановлением Госстандарта России и Госгортехнадзора России от 19.03.2003 N 28/10 (зарегистрировано Минюстом России 23.04.2003, рег. N 4440), согласно которым: «испытательная лаборатория составляет и подписывает протокол испытаний, в том числе оформляет результаты экспертизы технической документации и оценки конструкции с целью проверки соответствия Ех-оборудования требованиям нормативных документов, указанных в программе испытаний» (см.п.7.6 ПБ 03-538-03); «Испытательная лаборатория проводит: ... выдачу протоколов оценки и испытаний» (см. п.5.6 ПБ 03-538-03), а также опыта Системы МЭКЕх в части проведения испытательными лабораториями не только испытаний, но и оценку конструкции оборудования, предлагается вместо словосочетания «протокол испытаний» использовать термин «протокол оценки и испытаний». <u>Перечисление 2 Пункта 6 Статьи 6 изложить в следующей редакции:</u> «2) орган по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия): а) проводит отбор образцов (проб) и идентификацию предъявленного оборудования путем установления тождественности его характеристик признакам, установленным в статье 1 настоящего технического регламента Таможенного союза, а также положениям, установленным пунктами 8 и 9 статьи 4 настоящего технического регламента Таможенного союза; Для схем 3с и 4с по согласованию с заявителем отбор образцов (проб) и идентификация продукции могут проводиться уполномоченным органом по сертификации продукции лицом, в качестве которого могут выступать другой орган по сертификации продукции и (или) аккредитованная испытательная лаборатория (центр), в область аккредитации которых включена соответствующая продукция. б) «организует проведение испытаний образца (образцов) оборудования в аккредитованной испытательной	разработки техрегламентов Союза раздел оценки соответствия ТР ТС 012/2011 будет пересмотрен в рамках отдельных изменений, проводимых Комиссией.
--	--	--	--	--

			лаборатории (центре) на соответствие требованиям стандартов из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 настоящего технического регламента Таможенного союза, и проводит анализ протокола (протоколов) оценки и испытаний. В протоколе оценки и испытаний указывается перечень технической документации (чертежей средств обеспечения взрывозащиты), подтверждающий соответствие оборудования и Ех-компонента требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза. Если органом по сертификации или его уполномоченным лицом при отборе образцов (проб) с целью идентификации оборудования (схемы 3с и 4с) визуальным и/или инструментальным (аналитическим) методом установлена аналогичность партии оборудования или единичного изделия по отношению к оборудованию, которое ранее прошло испытания и на которое этим же органом был выдан сертификат соответствия, испытания не проводятся. В отношении последующих партий и единичных изделий аналогичной продукции применяются результаты (протоколы) испытаний и/или протокол (протоколы) оценки и испытаний образцов оборудования, на которое ранее был выдан сертификат соответствия тем же органом по сертификации и по тем же стандартам, которые указаны в заявке на сертификацию новой партии или единичного изделия.	
21.	Иван Алабушкин (комментарий с сайта)	Последний абзац пункта 12 изложить в редакции: «Сертификат соответствия должен содержать в приложении, в том числе, следующую информацию: описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты; специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»);» шкалу ограничений с детальным описанием дополнительной оценки, необходимой для включения Ех-компонента в состав Ех-оборудования. (если в маркировке взрывозащиты указан знак «U2»)	Учесть частично. «Сертификат соответствия должен содержать в приложении, в том числе, следующую информацию: описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты; специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»); перечень ограничений с информацией, необходимой для	

				правильного применения Ех-компонента (если в маркировке взрывозащиты указан знак «U»).
22.	вне Проекта	Комитет технического регулирования и метрологии Министерства промышленности и инфраструктурного развития Республики Казахстан (письмо от 16 мая 2019 г. № 26-1-04/02-2504-КТРМ)	Исключить термины «изготовитель» и «импортер», так как они противоречат Договору о ЕАЭС и Типовым схемам оценки соответствия.	Учесть частично. Исключить из ТР ТС 012/2011 определение термина «изготовитель». Определение термина «импортер» целесообразно исключить после приведения ТР ТС 012/2011 в соответствие с Типовыми схемами, что предусмотрено п.36 Плана разработки техрегламентов Союза. (ТР ТС 012/2011 будет пересмотрен в рамках отдельных изменений, проводимых Комиссией)
23.	вне Проекта	ТК 269 «Горное дело» (письмо от 3 июля 2019 г. № 55)	В Статье 2 ТР ТС 012/2011 определение термина «оборудование для работы во взрывоопасных средах» изложить в следующей редакции: «оборудование для работы во взрывоопасных средах» – техническое устройство или техническая система (машина, аппарат, стационарная или передвижная установка, элемент их систем управления, защиты, устройство, обеспечивающее защиту, контрольно-измерительный прибор или их совокупность, реализующая определенный перечень функций), которые предназначены для работы во взрывоопасных средах и могут содержать собственные потенциальные источники воспламенения окружающей взрывоопасной среды, но конструкцией которых предусмотрены меры по исключению недопустимого риска воспламенения этой среды;». Обоснование: Производители Ех оборудования начинаем сталкиваться с тем, что испытательные центры трактуют понятие «электрооборудование» узко в свою пользу на основе формального следования «букве» ТР ТС. Это приводит к	Отклонить. Понятие «техническая система» не регламентировано.

			кратному росту стоимости сертификации, что сказывается на конечных потребителях. В текущей редакции ТР ТС 021/2011 «"оборудование для работы во взрывоопасных средах" – техническое устройство (машина, аппарат, стационарная или передвижная установка, элемент их систем управления, защиты, устройство, обеспечивающее защиту, контрольно-измерительный прибор), которое предназначено для работы во взрывоопасных средах и может содержать собственные потенциальные источники воспламенения окружающей взрывоопасной среды, но его конструкцией предусмотрены меры по исключению недопустимого риска воспламенения этой среды;», т. е. рассматривается единичное техническое устройство. В то же время повсеместно используются определения, которые рассматривают электрооборудование как комплекс устройств и приборов, предназначенных для передачи и распределения электрической энергии и способные осуществлять различные полезные функции. Так ГОСТ 12.2.020-76 «Система стандартов безопасности труда. Электрооборудование взрывозащищенное. Термины и определения. Классификация. Маркировка» в статье 4 ссылается на ГОСТ 18311-80 «Изделия электротехнические. Термины и определения основных понятий», в котором в статье 2: «Электрооборудование: Совокупность электротехнических устройств, объединенных общими признаками. Примечание. Признаками объединения в зависимости от задачи могут быть: назначение, например, технологическое; условия применения, например, тропическое; принадлежность к объекту, например, станку, цеху»	
24.	по Проекту в целом	Иван Алабушкин (комментарий с сайта)	1) Исходя из текста Тех. Регламента с учётом предлагаемых изменений, остается неясно, необходимо ли будет отдельно стратифицировать оборудование, являющиеся составной частью сертифицированной установки (электроустановки)? Если да, то кто в данном случае должен быть заявителем на сертификацию	Принять к сведению. В соответствии с п.36 Плана разработки техрегламентов Союза раздел оценки соответствия ТР ТС 012/2011 будет пересмотрен в рамках отдельных изменений,

			оборудования, изготовитель оборудования используемого оборудования или юридическое лицо или физическое лицо, осуществляющее сборку установки (электроустановки)? 2) Согласно требованию ТР ТС 012/2011: Идентификационным признаком оборудования для работы во взрывоопасных средах и Ех-компонентов является наличие средств обеспечения взрывозащиты, указанных в технической документации изготовителя, и маркировки взрывозащиты, нанесенной на оборудование и Ех-компонент. Однако, в стандарте ГОСТ 31610.0 отсутствует вид взрывозащиты по ГОСТ IEC 60079-14-2013, таким образом стандарт ГОСТ IEC 60079-14-2013 не может быть использован с ГОСТ 31610.0, а без использования ГОСТ 31610.0 не будет идентификации оборудования для работы во взрывоопасных средах. В качестве альтернативы ГОСТ IEC 60079-14-2013 можно рассмотреть стандарт IEC 60079-46. 3) Изменения в пункте 1 статьи 5, допускающее возможность не проводит испытания, должны так же распространяться и на схему 1с, поскольку все изделия серийного производства аналогичны друг другу, что будет проверяться при инспекционных контролях каждые 12/ 18 месяцев.	проводимых Комиссией.
25.	по Проекту в целом	Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Армения (письмо от 10 мая 2019 г. № 267-08/19)	По проекту решения Коллегии Комиссии «О размещении для проведения публичного обсуждения проекта изменений №1 в технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) <u>замечания и предложения не имеем.</u>	Принято к сведению.
26.	по Проекту в целом	Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (письмо от 10 июля 2019 г. № 1/40/2580)	Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, рассмотрев в пределах компетенции проект изменений № 1 в технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011), <u>сообщает об отсутствии замечаний и предложений.</u>	Принято к сведению.
27.	по Проекту в	Государственная	Государственная инспекция по экологической и	Принято к сведению.

	целом	инспекция по экологической и технической безопасности при Правительстве Кыргызской республики (письмо от 22 мая 2019 г. № 06/1887)	технической безопасности при Правительстве Кыргызской Республики, ознакомившись с Вашим письмом и рассмотрев проект изменений № 1 в технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) и комплекта документов к нему, размещенные на официальном сайте Евразийского экономического союза, сообщает, что по вышеобозначенному проекту технического регламента <u>замечаний и предложений не имеет.</u>	
28.	По Проекту в целом	Государственный комитет промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики (письмо от 28 июня 2019 г. № 08/1-4/8757)	Государственный комитет промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики, совместно с государственными органами (МЭ и ГИЭТБ), рассмотрев проект изменений №1 в технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) и комплекта документов к нему, <u>сообщает о том, что замечаний и предложений не имеется.</u>	Принято к сведению.
29.	по Проекту в целом	Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (письмо от 3 июля 2019 г. № 04-3-17/Д-318/3/)	Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан рассмотрев проект изменений №1 в технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) и комплекта документов к нему на официальном сайте Евразийского экономического союза <u>сообщает, что в рамках своей компетенции предложений и замечаний не имеет.</u>	Принято к сведению.