



ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НАНИО ЦСВЭ

Орган по сертификации
взрывозащищенного и рудничного
оборудования (ОС ЦСВЭ)
Аттестат аккредитации № RA.RU.11AA87
Аккредитован в Системе МЭКЕх

Испытательная лаборатория
взрывозащищенного и рудничного
оборудования (ИЛ ЦСВЭ)
Аккредитована в Системе МЭКЕх

Орган по сертификации
систем менеджмента качества (ОС СМК)
Аттестат аккредитации № RA.RU.13HA79

Тел./факс:
+7(495) 558-81-41
+7(495) 558-83-53

ООО "НАНИО ЦСВЭ"
Юр. адрес: Россия, 140004, Московской обл.,
Люберецкий район, г. Люберцы, поселок ВУГИ,
дом АО «ЗАВОД «ЭКОМАШ»,
Литера В, объект 6, этаж 3, оф. 26
Почтовый адрес: Россия, 140004, Московская обл.,
г. Люберцы, в/я 10

www.ccve.ru
e-mail: ccve@ccve.ru

Директору Департамента
технического регулирования и
аккредитации Евразийской
экономической комиссии
Нурашеву Т.Б.
dept_techregulation@eecommission.org

Исх. № 08 от 27.01.2022

Уважаемый Тимур Бекбулатович!

Направляем Вам предложения к проекту Изменений к ТР ТС 012/2011, находящемуся на публичном обсуждении, в форме отзыва, а также в форме проекта изменений с внесенными предложениями.

Обращаю Ваше внимание на необходимость дополнительной разработки, обсуждения и внесения в регламент процедуры подтверждения соответствия кабелей требованиям ТР ТС 012/2011 и определения формы подтверждения соответствия. В связи с отсутствием у кабелей средств и видов взрывозащиты не представляется возможным применять к кабелям процедуры подтверждения соответствия, установленные для взрывозащищенного оборудования.

- Приложения:
1. Отзыв на 11 стр.;
 2. Проекта изменений с внесенными предложениями на 11 стр.

С уважением,

Генеральный директор,

Член рабочей группы по подготовке изменений

А.С. Залогин

Исп. Е.А. Новиков

BX. №	1068
"01" 02	2022

1+22

ОТЗЫВ
на проект изменений
в технический регламент Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Структурный элемент	Сокращенное наименование организации	Предложение, замечание	Заключение разработчика
По проекту в целом	ООО «НАНИО ЦСВЭ»	Обращаю Ваше внимание на необходимость дополнительной разработки, обсуждения и внесения в регламент процедуры подтверждения соответствия кабелей требованиям ТР ТС 012/2011, а также определения формы подтверждения соответствия. Обращаю Ваше внимание, что в связи с отсутствием у кабелей средств и видов взрывозащиты не представляется возможным применять к кабелям процедуры подтверждения соответствия, установленные для взрывозащитного оборудования. Проект изменений ТР ТС 012/2011 дополнить следующим пунктом и актуализировать нумерацию пунктов проекта изменений: «2. Статью 2 ТР ТС 012/2011 дополнить термином со следующим определением: «"макет для испытаний" - изделие, воспроизводящее заданные параметры взрывозащиты объекта испытаний или его части и предназначенное для испытаний». Статья 2. Изложить термин «Кабели для внешних электрических цепей» в следующей редакции: «Кабели для внешних электрических цепей» – кабели, не входящие в состав взрывозащитного электрооборудования и Ex-компонентов, предназначенные для присоединения электрооборудования, его частей и Ex-компонентов к источникам электропитания, эксплуатируемые в подземных выработках шахт и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и (или) горючей пыли, кроме кабелей, находящихся внутри электрооборудования и Ex-компонентов, которые оцениваются в составе электрооборудования и Ex-компонентов, исходя из требований конкретных видов взрывозащиты. Указанное положение не распространяется на кабели, составляющие неотъемлемую часть электрооборудования и Ex-компонентов, находящиеся внутри	
Статья 2 ТР ТС 012/2011	ООО «НАНИО ЦСВЭ»		
Статья 2 ТР ТС 012/2011	ООО «НАНИО ЦСВЭ»		

		электрооборудования и Ех-компонентов, входящие в состав электрооборудования и Ех-компонентов или постоянно присоединенные кабели, которые оцениваются в составе электрооборудования и Ех-компонентов исходя из требований конкретных видов взрывозащиты электрооборудования и Ех-компонентов.».	
Пункт 4 статьи 4 ТР ТС 012/2011	ООО «НАНИО ЦСВЭ»	Пункт 4 Статьи 4 ТР ТС 012/2011 (с учетом проекта изменений №1 к ТР ТС 012/2011) изложить в редакции: 4) «Подтверждением взрывобезопасности кабелей для внешних электрических цепей является соответствие требованиям к: - защите от передачи пламени для взрывонепроницаемых оболочек; - величине продольной газопроницаемости; - величине поверхностного электрического сопротивления оболочки кабеля; - ударостойкости по отношению к одиночным ударным воздействиям или сериям одиночных ударных воздействий; - опережающему отключения кабеля при раздавливании (снятие напряжения с кабеля путем отключения от источника электропитания при его повреждении) для Группы I, выбранным согласно установленным в стандартах на типы кабелей из Перечня добровольных стандартов.»	
Пункт 8 статьи 4 ТР ТС 012/2011	ООО «НАНИО ЦСВЭ»	Проект изменений ТР ТС 012/2011 дополнить следующим пунктом: « 4. Пункт 8 Статьи 4 ТР ТС 012/2011 изложить в редакции: «8. Маркировка, предупредительные надписи, эксплуатационная документация изготовителя 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.».	
Пункты 1 и 2 Статьи 5 пункта 3 проекта изменений ТР ТС 012/2011	ООО «НАНИО ЦСВЭ»	Статья 5. Обеспечение соответствия требованиям безопасности 1. Соответствие оборудования, Ех-компонентов (далее – оборудования) требованиям настоящего технического регламента обеспечивается путем непосредственного выполнения этих требований либо путем выполнения требований стандартов, включенных в перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего технического регламента (далее – перечень добровольных стандартов).	

		Кабели для внешних электрических цепей (далее - кабели), предназначенные для эксплуатации во взрывоопасных средах, должны соответствовать требованиям, установленным в стандартах на типы кабелей из перечня добровольных стандартов, в отношении: - защиты от передачи пламени для взрывонепроницаемых оболочек; - величины продольной газопроницаемости; - величины поверхностного электрического сопротивления оболочки кабеля; - ударостойкости по отношению к одиночным ударным воздействиям или сериям одиночных ударных воздействий; - опережающего отключения кабеля при раздавливании (снятие напряжения с кабеля путем отключения от источника электропитания при его повреждении) для группы I. 2. Методы исследований (испытаний) и измерений оборудования и кабелей устанавливаются в стандартах, включенных в 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 оборудования, кабелей (далее – перечень стандартов, содержащих правила и методы).»	
Пункты 1-3 статьи 6 пункта 4 проекта изменений ТР ТС 012/2011	ООО «НАНИО ЦСВЭ»	Пункты 1-3 статьи 6 пункта 4 проекта изменений ТР ТС 012/2011 изложить в редакции: «Статья 6. Оценка соответствия 1. Оборудование или оборудование вместе с присоединенными к нему кабелями (при наличии), выпускаемое в обращение на территории Союза, подлежит оценке соответствия требованиям настоящего технического регламента в форме подтверждения соответствия. Подтверждение соответствия оборудования или оборудования вместе с присоединенными к нему кабелями (при наличии), требованиям настоящего технического регламента проводится в соответствии с Типовыми схемами с учетом особенностей, установленных настоящим техническим регламентом. В зависимости от условий монтажа и области применения кабеля по решению органа по сертификации, при наличии документально подтвержденного обоснования причин данного решения, перечень требований безопасности, установленных в отношении кабелей пунктом 1 Статьи 5 настоящего технического регламента, может быть сокращен или дополнен требованиями, выбранными из установленных в	

		стандартах из перечня добровольных стандартов. При подтверждении на соответствие требованиям настоящего технического регламента оборудования с присоединенными к нему низковольтными кабелями для внешних электрических цепей, требуется представить сертификат соответствия данных кабелей требованиям ТР ТС 004/2011. 2. Подтверждение соответствия оборудования или, при необходимости, оборудования вместе с присоединенными к нему кабелями, требованиям настоящего технического регламента осуществляется в форме сертификации аккредитованным органом по сертификации продукции, включенным в единый реестр органов по оценке соответствия Союза (для схем 1с, 3с и 4с) и, дополнительно для схемы 9с, в базу данных органов по оценке соответствия международной системы сертификации оборудования для взрывоопасных сред (далее - Систему МЭКЕх) (далее – орган по сертификации). Испытания в целях сертификации проводит аккредитованная испытательная лаборатория (центр). 3. Сертификация проводится: для серийно выпускаемого оборудования по схеме 1с на основе испытаний образца (типового образца, макета(ов) для испытаний) аккредитованной испытательной лабораторией (центром) и анализа состояния производства с последующей периодической оценкой; для партии оборудования по схеме 3с на основе испытаний образца(ов) оборудования из этой партии (макета(ов) для испытаний) аккредитованной испытательной лабораторией (центром); для единичного изделия по схеме 4с на основе испытаний единицы оборудования (макета(ов) для испытаний) аккредитованной испытательной лабораторией (центром); для единичных изделий, предназначенных для оснащения предприятий на таможенной территории Союза по схеме 9с на основе анализа технической документации, копий сертификатов соответствия Системы МЭКЕх, копий протоколов исследований (оценки, испытаний и измерений) Системы МЭКЕх и оценки конструкции изделия.»	
Пункт Статьи пункта	4.1 6 4	ООО «НАНИО ЦСВЭ»	Пункт 4.1 Статьи 6 пункта 4 проекта изменений ТР ТС 012/2011 изложить в редакции: «4.1. При подтверждении соответствия оборудования, используемого в

проекта изменений ТР ТС 012/2011		государстве – члене Союза в рамках реализации инфраструктурных и инвестиционных проектов, реконструкции действующих и строительстве новых производств, отнесенных к таковым в соответствии с законодательством государства – члена Союза, в качестве доказательственных материалов, подтверждающих соответствие указанного оборудования требованиям настоящего технического регламента, допускается применение органом по сертификации продукции, включенным как в единый реестр органов по оценке соответствия Союза, так и в базу данных органов по оценке соответствия международной системы сертификации оборудования для взрывоопасных сред (далее - Систему МЭКЕх), осуществляющих в рамках Системы МЭКЕх оценку соответствия тех же групп продукции, к которым относится оборудование, заявленное для подтверждения по требованиям настоящего технического регламента документов (протоколов исследований (испытаний) и измерений и сертификатов), выданных и имеющих статус «действующих» в рамках системы МЭКЕх (для схемы 9с).»
Пункт 5 Статьи 6 пункта 4 проекта изменений ТР ТС 012/2011	ООО «НАНИО ЦСВЭ»	Пункт 5 Статьи 6 пункта 4 проекта изменений ТР ТС 012/2011 изложить в редакции: «5. Заявитель вместе с заявкой на проведение работ по сертификации (далее – заявка) представляет в орган по сертификации следующие документы и сведения: копию технической документации (проектной, и (или) конструкторской, и (или) технологической и (или) другой документации, в соответствии с которой изготовлено оборудование (стандарт организации, технические условия или иной документ) на оборудование; копию эксплуатационной документации на оборудование, соответствующей положениям пункта 6 Статьи 4 настоящего технического регламента; список стандартов (с указанием их обозначений и наименований, а также разделов (подразделов, пунктов, подпунктов), если соблюдение требований настоящего технического регламента может быть обеспечено применением отдельных разделов (подразделов, пунктов, подпунктов) этих стандартов, а не стандартов в целом), включенных в перечень добровольных стандартов (в случае их применения); описание принятых технических решений и результатов оценки рисков, подтверждающих выполнение требований взрывобезопасности настоящего технического регламента, если стандарты, включенные в перечень добровольных стандартов, не применялись; копию сертификата соответствия системы менеджмента качества,

		распространяющегося на производство сертифицируемого оборудования, подтверждающего соответствие внедренной изготовителем системы менеджмента качества требованиям соответствующего стандарта к системе менеджмента (при наличии) и выданного органом по сертификации систем менеджмента; копии документов об оценке соответствия требованиям настоящего технического регламента на взрывозащищенные комплектующие или составные части оборудования на взрывозащищенном исполнении, держателем технической документации на которые не является изготовитель изделия, комплектующего данным оборудованием (для схем 1с, 3с и 4с). Для схем 3с и 4с, вместо указанных документов об оценке соответствия, допускается предоставить техническую документацию на взрывозащищенные комплектующие или составные части оборудования во взрывозащищенном исполнении, достаточную, согласно решению органа по сертификации, для оценки соответствия и организации испытаний взрывозащищенных комплектующих или составных частей оборудования во взрывозащищенном исполнении на соответствие требованиям настоящего технического регламента; копию договора с изготовителем (в том числе с иностранным изготовителем), предусматривающего обеспечение соответствие поставляемого на таможенную территорию Союза оборудования требованиям настоящего технического регламента и ответственность за несоответствие такого оборудования указанным требованиям (для уполномоченного изготовителем лица) (для схем 3с, 4с, 9с – при наличии); копии документов (протоколов оценки, исследований (испытаний) и измерений и сертификатов), выданных в рамках Системы МЭКЕх (для схемы 9с); копия контракта (договора поставки) и товаросопроводительные документы, идентифицирующие партию или единичное изделие, в том числе ее размер (для схем 3с, 4с и 9с); 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 Союза; копии сертификатов соответствия Системы МЭКЕх на взрывозащищенные комплектующие и составные части продукции во взрывозащищенном исполнении (для схемы 9с); копии протоколов исследований (оценки, испытаний и измерений) Системы МЭКЕх
--	--	---

			на взрывозащищенные комплектующие и составные части продукции во взрывозащищенном исполнении (при наличии) (для схемы 9 с); иные документы по выбору заявителя, представленные в качестве доказательства соответствия оборудования требованиям технического регламента (при наличии).»	
Пункт 6 Статьи 6 пункта 4 проекта изменений ТР ТС 012/2011	ООО «НАНИО ЦСВЭ»		Пункт 6 Статьи 6 пункта 4 проекта изменений к ТР ТС 012/2011 изложить в редакции: «6. Комплект документов, указанный в пункте 5 настоящей статьи, формируется на бумажных носителях, заверяемых подписью и печатью заявителя, или выполняется на электронных носителях, содержащих электронные образы (сканированные копии) данных заверенных бумажных носителей.»	
Пункт 8 Статьи 6 пункта 4 проекта изменений ТР ТС 012/2011	ООО «НАНИО ЦСВЭ»		Пункт 8 Статьи 6 пункта 4 проекта изменений к ТР ТС 012/2011 изложить в редакции: «8. Заявитель в зависимости от применяемой схемы сертификации: подает в орган по сертификации заявку с приложением документов, указанных в пункте 5 настоящей статьи; после получения сертификата соответствия обеспечивает маркировку оборудования единым знаком обращения продукции на рынке Союза в порядке, утвержденном Комиссией; формирует и хранит комплект доказательственных материалов, подтверждающих соответствие оборудования требованиям настоящего технического регламента, который включает в себя: документы, предусмотренные пунктом 5 настоящей статьи; акт (акты) об идентификации и (или) отборе образцов (типовых образцов, макета(ов) для испытаний) оборудования; протоколы исследований (испытаний) и измерений, подтверждающие соответствие требованиям настоящего технического регламента (для схем 1с, 3с и 4с); акт о результатах анализа состояния производства (схема 1с) и акта инспекционного контроля (схема 1с); сертификат соответствия (копия сертификата соответствия) оборудования требованиям настоящего технического регламента.»	
Пункт 9 Статьи 6 пункта 4 проекта	ООО «НАНИО ЦСВЭ»		Пункт 9 Статьи 6 пункта 4 проекта изменений к ТР ТС 012/2011 изложить в редакции: «9. Орган по сертификации в зависимости от применяемой схемы сертификации:	

изменений к ТР ТС 012/2011		рассматривает заявку и прилагаемые к ней документы с целью принятия решения о: а) правильности заполнения заявки; б) комплектности материалов, представленных заявителем, согласно перечню, приведенному в Статье 5 настоящего технического регламента, и в) о возможности или невозможности проведения сертификации. Орган по сертификации в письменном виде (в том числе посредством отправки по электронной почте через сеть Интернет на указанный в заявке адрес электронной почты) информирует заявителя о своем решении. В процессе выполнения работ орган по сертификации может запрашивать у заявителя дополнительные разъясняющие или актуализированные документы и материалы. В случае принятия решения о возможности проведения сертификации орган по сертификации: - проводит идентификацию оборудования путем установления тождественности его характеристик признакам, установленным в статье 1 настоящего технического регламента, а также положениям, установленным пунктами 8 и 9 статьи 4 настоящего технического регламента, и: отбор образцов (типовых образцов) оборудования, макетов для испытаний (если применимо) для проведения оценки, исследований (испытаний) и измерений (для схемы 1с); - проводит идентификацию оборудования путем установления тождественности его характеристик признакам, установленным в статье 1 настоящего технического регламента, а также положениям, установленным пунктами 8 и 9 статьи 4 настоящего технического регламента, и отбор образцов (макета(ов) для испытаний, если применимо) оборудования для проведения оценки, исследований (испытаний) и измерений (для схем 3с и 4с); - проводит идентификацию оборудования путем установления тождественности его характеристик признакам, установленным в статье 1 настоящего технического регламента, а также положениям, установленным пунктами 8 и 9 статьи 4 настоящего технического регламента, и отбор образцов оборудования для проведения оценки (для схемы 9с); - проводит оценку оборудования, документации, представленной заявителем в соответствии с пунктом 5 настоящей статьи, результатов исследований (испытаний) и измерений оборудования на соответствие требованиям настоящего технического
---	--	--

		регламента и требованиям применяемых стандартов, включенных в перечень добровольных стандартов, и составляет акт оценки. В случае если стандарты, включенные в перечень добровольных стандартов, не применяются, проводит оценку оборудования, рассматривает результаты проведенного изготовителем анализа связанных с обеспечением взрывозащищенности оборудования рисков и принятые изготовителем технические решения, указанные в документации, представленной заявителем в целях подтверждения выполнения требований настоящего технического регламента, а также оценивает данную документацию и результаты исследований (испытаний) и измерений оборудования на соответствие требованиям настоящего технического регламента и составляет акт оценки; определяет методики исследований (испытаний) и измерений оборудования из перечня стандартов, содержащих правила и методы (за исключением случаев, предусмотренных пунктом 4.1 статьи 6 настоящего технического регламента); организует проведение исследований (испытаний) и измерений отобранных образцов (типовых образцов, макетов) оборудования в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) (для схемы 1с) или организует проведение исследований (испытаний) и измерений отобранных образцов (макета(ов) для испытаний) комплектующих и составных частей оборудования во взрывозащищенном исполнении при отсутствии документов об оценке соответствия требованиям настоящего технического регламента на данные взрывозащищенные комплектующие или составные части оборудования во взрывозащищенном исполнении, держателем технической документации на которые не является изготовитель изделия (для схем 3с и 4с). При необходимости, вызванной спецификой изготовления и (или) монтажа, указываемой изготовителем в технической документации на изготовление или монтаж, допускается проведение испытаний оборудования на месте его изготовления и (или) монтажа (для схем 1с, 3с и 4с). В случаях, предусмотренных пунктом 4.1 статьи 6 настоящего технического регламента, исследования (испытания) и измерения отобранных образцов (типовых образцов) оборудования не проводятся; Если органом по сертификации при идентификации оборудования с целью отбора образцов (макета(ов) для испытаний) (схемы 3с и 4с) по документации и/или инструментальным 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 (макета(ов) для испытаний) 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; проводит анализ состояния производства изготовителя (для схемы 1с) и оценивает возможность системы менеджмента качества данного производства обеспечивать стабильный выпуск сертифицируемого оборудования, соответствующего требованиям настоящего технического регламента; проводит обобщение и анализ результатов оценивания представленных заявителем в соответствии с пунктом 5 настоящей статьи документов (для схем 1с, 3с, 4с и 9с), результатов исследований (испытаний) и измерений, полученных в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) (для схем 1с, 3с и 4с) или результатов исследований (испытаний) и измерений, полученных в лаборатории, действующей в рамках международной системы сертификации МЭКEx (для схемы 9с), результатов анализа состояния производства (для схемы 1с), результатов оценки оборудования на предмет соответствия требованиям применяемых стандартов (при наличии) и настоящего технического регламента и оформляет заключение по результатам анализа; при положительных результатах анализа, отмеченных в заключении, принимает решение о выдаче сертификата соответствия, оформляет сертификат соответствия, в котором указывается перечень технической документации (проектной, и (или) конструкторской, и (или) технологической, и эксплуатационной) на оборудование (при наличии) с указанием ее идентификационных признаков, подтверждающий соответствие продукции требованиям настоящего технического регламента, и выдает его заявителю; вносит сведения о выданном сертификате соответствия в единый реестр выданных сертификатов соответствия; формирует и хранит комплект доказательственных материалов, подтверждающих соответствие оборудования требованиям настоящего технического регламента; при отрицательных результатах оценки, отмеченных в акте оценки, или
--	--	--

			анализа, отмеченных в заключении, направляет заявителю мотивированное решение об отказе в выдаче сертификата соответствия.»	
Пункт 11 Статьи 6 пункта 4 проекта изменений ТР ТС 012/2011	ООО «НАНИО ЦСВЭ»		Первый абзац пункта 11 ст.6 п.4 проекта изменений ТР ТС 012/2011 изложить в редакции: «11. Орган по сертификации проводит периодическую оценку сертифицированного оборудования (для схемы 1с) в течение срока действия сертификата соответствия 1 раз в 18 месяцев, посредством исследований (испытаний) и измерений типовых образцов оборудования в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) и (или) посредством анализа состояния производства (в том числе в дистанционном режиме посредством видеоконференции связи по решению органа по сертификации).»	
Пункт 15 Статьи 6 пункта 4 проекта изменений ТР ТС 012/2011	ООО «НАНИО ЦСВЭ»		Пункт 15 Статьи 6 пункта 4 проекта изменений ТР ТС 012/2011 изложить в редакции: 15. Эксплуатационная документация, включенная в комплект доказательственных материалов, должна быть оформлена на русском языке и, в случае наличия соответствующего требования в законодательстве государства-члена – на государственном языке государства-члена, в котором осуществляется сертификация оборудования.»	

**Изложить проект изменений в следующей редакции: «ИЗМЕНЕНИЯ
в технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования
для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)**

1. Абзац первый статьи 2 технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) (далее – ТР ТС 012/2011) изложить в редакции:

«Для целей применения настоящего технического регламента используются понятия, установленные Протоколом о техническом регулировании в рамках Евразийского экономического союза (приложение № 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года) (далее – Союз), типовыми схемами оценки соответствия, утвержденными Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 г. № 44 (далее соответственно – типовые схемы, Комиссия), а также понятия, которые означают следующее:».

2. Статью 2 ТР ТС 012/2011 дополнить термином со следующим определением:

«"макет для испытаний" - изделие, воспроизводящее заданные параметры взрывозащиты объекта испытаний или его части и предназначенное для испытаний».

3. Статья 2. Изложить термин «Кабели для внешних электрических цепей» в следующей редакции:

«Кабели для внешних электрических цепей» – кабели, не входящие в состав взрывозащищенного электрооборудования и Ех-компонентов, предназначенные для присоединения электрооборудования, его частей и Ех-компонентов к источникам электропитания, эксплуатируемые в подземных выработках шахт и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и (или) горючей пыли, кроме кабелей, находящихся внутри электрооборудования и Ех-компонентов, которые оцениваются в составе электрооборудования и Ех-компонентов, исходя из требований конкретных видов взрывозащиты.

Указанное положение не распространяется на кабели, составляющие неотъемлемую часть электрооборудования и Ех-компонентов, находящиеся внутри электрооборудования и Ех-компонентов, входящие в состав электрооборудования и Ех-компонентов или постоянно присоединенные кабели, которые оцениваются в составе электрооборудования и Ех-компонентов исходя из требований конкретных видов взрывозащиты электрооборудования и Ех-компонентов». 4. Абзацы 3, 11 и 12 статьи 2 ТР ТС 012/2011 исключить.

5. Пункт 4 Статьи 4 ТР ТС 012/2011 (с учетом проекта изменений №1 к ТР ТС 012/2011) изложить в редакции:

4) «Подтверждением взрывобезопасности кабелей для внешних электрических цепей является соответствие требованиям к:

- защите от передачи пламени для взрывонепроницаемых оболочек;
- величине продольной газопроницаемости;
- величине поверхностного электрического сопротивления оболочки кабеля;
- ударостойкости по отношению к одиночным ударным воздействиям или сериям одиночных ударных воздействий;
- опережающему отключения кабеля при раздавливании (снятие напряжение с кабеля путем отключения от источника электропитания при его повреждении) для Группы I,

выбранным согласно установленным в стандартах на типы кабелей из Перечня добровольных стандартов.»

6. Пункт 8 статьи 4 изложить в следующей редакции:

«8. Маркировка, предупредительные надписи, эксплуатационная документация изготовителя 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.».

6. Статью 5 ТР ТС 012/2011 изложить в редакции:

«Статья 5. Обеспечение соответствия требованиям безопасности

1. Соответствие оборудования, Ех-компонентов (далее – оборудования) требованиям настоящего технического регламента обеспечивается путем непосредственного выполнения этих требований либо путем выполнения требований стандартов, включенных в перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего технического регламента (далее – перечень добровольных стандартов).

Кабели для внешних электрических цепей (далее - кабели), предназначенные для эксплуатации во взрывоопасных средах, должны соответствовать требованиям, установленным в стандартах на типы кабелей из перечня добровольных стандартов, в отношении:

- защиты от передачи пламени для взрывонепроницаемых оболочек;
- величины продольной газопроницаемости;
- величины поверхностного электрического сопротивления оболочки кабеля;

- ударостойкости по отношению к одиночным ударным воздействиям или сериям одиночных ударных воздействий;

- опережающего отключения кабеля при раздавливании (снятие напряжение с кабеля путем отключения от источника электропитания при его повреждении) для группы I.

2. Методы исследований (испытаний) и измерений оборудования и кабелей устанавливаются в стандартах, включенных в 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 оборудования, кабелей (далее – перечень стандартов, содержащих правила и методы).»

7. Статью 6 ТР ТС 012/2011 изложить в редакции:

«Статья 6. Оценка соответствия

1. Оборудование или оборудование вместе с присоединенными к нему кабелями (при наличии), выпускаемое в обращение на территории Союза, подлежит оценке соответствия требованиям настоящего технического регламента в форме подтверждения соответствия.

Подтверждение соответствия оборудования или оборудования вместе с присоединенными к нему кабелями (при наличии), требованиям настоящего технического регламента проводится в соответствии с Типовыми схемами с учетом особенностей, установленных настоящим техническим регламентом.

В зависимости от условий монтажа и области применения кабеля по решению органа по сертификации, при наличии документально подтвержденного обоснования причин данного решения, перечень требований безопасности, установленных в отношении кабелей пунктом 1 Статьи 5 настоящего технического регламента, может быть сокращен или дополнен требованиями, выбранными из установленных в стандартах из перечня добровольных стандартов.

При подтверждении на соответствие требованиям настоящего технического регламента оборудования с присоединенными к нему низковольтными кабелями для внешних электрических цепей, требуется представить сертификат соответствия данных кабелей требованиям ТР ТС 004/2011.

2. Подтверждение соответствия оборудования или, при необходимости, оборудования вместе с присоединенными к нему кабелями, требованиям настоящего технического регламента осуществляется в форме сертификации аккредитованным органом по сертификации продукции, включенным в единый реестр органов по оценке соответствия Союза (для схем 1с, 3с и 4с) и, дополнительно для схемы 9с, в базу данных

органов по оценке соответствия международной системы сертификации оборудования для взрывоопасных сред (далее - Систему МЭКЕх) (далее – орган по сертификации).

Испытания в целях сертификации проводит аккредитованная испытательная лаборатория (центр).

3. Сертификация проводится:

для серийно выпускаемого оборудования по схеме 1с на основе испытаний образца (типового образца, макета(ов) для испытаний) аккредитованной испытательной лабораторией (центром) и анализа состояния производства с последующей периодической оценкой;

для партии оборудования по схеме 3с на основе испытаний образца(ов) оборудования из этой партии (макета(ов) для испытаний) аккредитованной испытательной лабораторией (центром);

для единичного изделия по схеме 4с на основе испытаний единицы оборудования (макета(ов) для испытаний) аккредитованной испытательной лабораторией (центром);

для единичных изделий, предназначенных для оснащения предприятий на таможенной территории Союза по схеме 9с на основе анализа технической документации, копий сертификатов соответствия Системы МЭКЕх, копий протоколов исследований (оценки, испытаний и измерений) Системы МЭКЕх и оценки конструкции изделия.

4. При подтверждении соответствия оборудования требованиям настоящего технического регламента заявителем является зарегистрированное на территории государства – члена Союза в соответствии с его законодательством юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, являющиеся:

для серийно выпускаемого оборудования – изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом);

для партии продукции или единичного изделия – изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом) или продавцом (импортером).

4.1. При подтверждении соответствия оборудования, используемого в государстве – члене Союза в рамках реализации инфраструктурных и инвестиционных проектов, реконструкции действующих и строительстве новых производств, отнесенных к таковым в соответствии с законодательством государства – члена Союза, в качестве доказательственных материалов, подтверждающих соответствие указанного оборудования требованиям настоящего технического регламента, допускается применение органом по сертификации продукции, включенным как в единый реестр органов по оценке соответствия Союза, так и в базу данных органов по оценке соответствия международной системы сертификации оборудования для взрывоопасных сред (далее - Систему МЭКЕх),

осуществляющих в рамках Системы МЭКЕх оценку соответствия тех же групп продукции, к которым относится оборудование, заявленное для подтверждения по требованиям настоящего технического регламента документов (протоколов исследований (испытаний) и измерений и сертификатов), выданных и имеющих статус «действующий» в рамках системы МЭКЕх (для схемы 9с).

5. Заявитель вместе с заявкой на проведение работ по сертификации (далее – заявка) представляет в орган по сертификации следующие документы и сведения:

копию технической документации (проектной, и (или) конструкторской, и (или) технологической и (или) другой документации, в соответствии с которой изготовлено оборудование (стандарт организации, технические условия или иной документ) на оборудование;

копию эксплуатационной документации на оборудование, соответствующей положениям пункта 6 Статьи 4 настоящего технического регламента;

список стандартов (с указанием их обозначений и наименований, а также разделов (подразделов, пунктов, подпунктов), если соблюдение требований настоящего технического регламента может быть обеспечено применением отдельных разделов (подразделов, пунктов, подпунктов) этих стандартов, а не стандартов в целом), включенных в перечень добровольных стандартов (в случае их применения);

описание принятых технических решений и результатов оценки рисков, подтверждающих выполнение требований взрывобезопасности настоящего технического регламента, если стандарты, включенные в перечень добровольных стандартов, не применялись;

копию сертификата соответствия системы менеджмента качества, распространяющегося на производство сертифицируемого оборудования, подтверждающего соответствие внедренной изготовителем системы менеджмента качества требованиям соответствующего стандарта к системе менеджмента (при наличии) и выданного органом по сертификации систем менеджмента;

копии документов об оценке соответствия требованиям настоящего технического регламента на взрывозащищенные комплектующие или составные части оборудования во взрывозащищенном исполнении, держателем технической документации на которые не является изготовитель изделия, комплектуемого данным оборудованием (для схем 1с, 3с и 4с). Для схем 3с и 4с, вместо указанных документов об оценке соответствия, допускается предоставить техническую документацию на взрывозащищенные комплектующие или составные части оборудования во взрывозащищенном исполнении, достаточную, согласно решению органа по сертификации, для оценки соответствия и организации испытаний

взрывозащищенных комплектующих или составных частей оборудования во взрывозащищенном исполнении на соответствие требованиям настоящего технического регламента;

копию договора с изготовителем (в том числе с иностранным изготовителем), предусматривающего обеспечение соответствие поставляемого на таможенную территорию Союза оборудования требованиям настоящего технического регламента и ответственность за несоответствие такого оборудования указанным требованиям (для уполномоченного изготовителем лица) (для схем 3с, 4с, 9с – при наличии);

копии документов (протоколов оценки, исследований (испытаний) и измерений и сертификатов), выданных в рамках Системы МЭКЕх (для схемы 9с);

копия контракта (договора поставки) и товаросопроводительные документы, идентифицирующие партию или единичное изделие, в том числе ее размер (для схем 3с, 4с и 9с);

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 Союза;

копии сертификатов соответствия Системы МЭКЕх на взрывозащищенные комплектующие и составные части продукции во взрывозащищенном исполнении (для схемы 9с);

копии протоколов исследований (оценки, испытаний и измерений) Системы МЭКЕх на взрывозащищенные комплектующие и составные части продукции во взрывозащищенном исполнении (при наличии) (для схемы 9 с);

иные документы по выбору заявителя, представленные в качестве доказательства соответствия оборудования требованиям технического регламента (при наличии).

6. Комплект документов, указанный в пункте 5 настоящей статьи, формируется на бумажных носителях, заверяемых подписью и печатью заявителя, или выполняется на электронных носителях, содержащих электронные образы (сканированные копии) данных заверенных бумажных носителей.

7. Изготовитель (для схемы 1с) принимает все необходимые меры по обеспечению стабильности процесса производства и соответствия изготавливаемого оборудования требованиям настоящего технического регламента, а также осуществляет производственный контроль.

8. Заявитель в зависимости от применяемой схемы сертификации:

подает в орган по сертификации заявку с приложением документов, указанных в пункте 5 настоящей статьи;

после получения сертификата соответствия обеспечивает маркировку оборудования единым знаком обращения продукции на рынке Союза в порядке, утверждаемом Комиссией;

формирует и хранит комплект доказательственных материалов, подтверждающих соответствие оборудования требованиям настоящего технического регламента, который включает в себя:

документы, предусмотренные пунктом 5 настоящей статьи;

акт (акты) об идентификации и (или) отборе образцов (типовых образцов, макета(ов) для испытаний) оборудования;

протоколы исследований (испытаний) и измерений, подтверждающие соответствие требованиям настоящего технического регламента (для схем 1с, 3с и 4с);

акт о результатах анализа состояния производства (схема 1с);

сертификат соответствия (копия сертификата соответствия) оборудования требованиям настоящего технического регламента.

9. Орган по сертификации в зависимости от применяемой схемы сертификации:

рассматривает заявку и прилагаемые к ней документы с целью принятия решения о:

а) правильности заполнения заявки;

б) комплектности материалов, представленных заявителем, согласно перечню, приведенному в Статье 5 настоящего технического регламента, и

в) о возможности или невозможности проведения сертификации.

Орган по сертификации в письменном виде (в том числе посредством отправки по электронной почте через сеть Интернет на указанный в заявке адрес электронной почты) информирует заявителя о своем решении.

В процессе выполнения работ орган по сертификации может запрашивать у заявителя дополнительные разъясняющие или актуализированные документы и материалы.

В случае принятия решения о возможности проведения сертификации орган по сертификации:

проводит идентификацию оборудования путем установления тождественности его характеристик признакам, установленным в статье 1 настоящего технического регламента, а также положениям, установленным пунктами 8 и 9 статьи 4 настоящего технического регламента, и отбор образцов (типовых образцов) оборудования, макетов для испытаний (если применимо) для проведения оценки, исследований (испытаний) и измерений (для схемы 1с);

проводит идентификацию оборудования путем установления тождественности его характеристик признакам, установленным в статье 1 настоящего технического регламента, а также положениям, установленным пунктами 8 и 9 статьи 4 настоящего технического регламента, и отбор образцов (макета(ов) для испытаний, если применимо) оборудования для проведения оценки, исследований (испытаний) и измерений (для схем 3с и 4с);

проводит идентификацию оборудования путем установления тождественности его характеристик признакам, установленным в статье 1 настоящего технического регламента, а также положениям, установленным пунктами 8 и 9 статьи 4 настоящего технического регламента, и отбор образцов оборудования для проведения оценки (для схемы 9с);

проводит оценку оборудования, документации, представленной заявителем в соответствии с пунктом 5 настоящей статьи, результатов исследований (испытаний) и измерений оборудования на соответствие требованиям настоящего технического регламента и требованиям применяемых стандартов, включенных в перечень добровольных стандартов, и составляет акт оценки. В случае если стандарты, включенные в перечень добровольных стандартов, не применялись, проводит оценку оборудования, рассматривает результаты проведенного изготовителем анализа связанных с обеспечением взрывозащищенности оборудования рисков и принятые изготовителем технические решения, указанные в документации, представленной заявителем в целях подтверждения выполнения требований настоящего технического регламента, а также оценивает данную документацию и результаты исследований (испытаний) и измерений оборудования на соответствие требованиям настоящего технического регламента и составляет акт оценки;

определяет методики исследований (испытаний) и измерений оборудования из перечня стандартов, содержащих правила и методы (за исключением случаев, предусмотренных пунктом 4.1 статьи 6 настоящего технического регламента);

организует проведение исследований (испытаний) и измерений отобранных образцов (типовых образцов, макетов) оборудования в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) (для схемы 1с) или

организует проведение исследований (испытаний) и измерений отобранных образцов (макета(ов) для испытаний) комплектующих и составных частей оборудования во взрывозащищенном исполнении при отсутствии документов об оценке соответствия требованиям настоящего технического регламента на данные взрывозащищенные комплектующие или составные части оборудования во взрывозащищенном исполнении, держателем технической документации на которые не является изготовитель изделия (для схем 3с и 4с).

При необходимости, вызванной спецификой изготовления и (или) монтажа, указываемой изготовителем в технической документации на изготовление или монтаж, допускается проведение испытаний оборудования на месте его изготовления и (или) монтажа (для схем 1с, 3с и 4с).

В случаях, предусмотренных пунктом 4.1 статьи 6 настоящего технического регламента, исследования (испытания) и измерения отобранных образцов (типовых образцов) оборудования не проводятся;

Если органом по сертификации при идентификации оборудования с целью отбора образцов (макета(ов) для испытаний) (схемы 3с и 4с) по документации и/или инструментальным 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 (макета(ов) для испытаний) 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;

проводит анализ состояния производства изготовителя (для схемы 1с) и оценивает возможность системы менеджмента качества данного производства обеспечивать стабильный выпуск сертифицируемого оборудования, соответствующего требованиям настоящего технического регламента;

проводит обобщение и анализ результатов оценивания представленных заявителем в соответствии с пунктом 5 настоящей статьи документов (для схем 1с, 3с, 4с и 9с), результатов исследований (испытаний) и измерений, полученных в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) (для схем 1с, 3с и 4с) или результатов исследований (испытаний) и измерений, полученных в лаборатории, действующей в рамках международной системы сертификации МЭКЕх (для схемы 9с), результатов анализа состояния производства (для схемы 1с), результатов оценки оборудования на предмет соответствия требованиям применяемых стандартов (при наличии) и настоящего технического регламента и оформляет заключение по результатам анализа;

при положительных результатах анализа, отмеченных в заключении, принимает решение о выдаче сертификата соответствия, оформляет сертификат соответствия, в котором указывается перечень технической документации (проектной, и (или) конструкторской, и (или) технологической, и эксплуатационной) на оборудование (при

наличии) с указанием ее идентификационных признаков, подтверждающий соответствие продукции требованиям настоящего технического регламента, и выдает его заявителю;

вносит сведения о выданном сертификате соответствия в единый реестр выданных сертификатов соответствия;

формирует и хранит комплект доказательственных материалов, подтверждающих соответствие оборудования требованиям настоящего технического регламента;

при отрицательных результатах оценки, отмеченных в акте оценки, или анализа, отмеченных в заключении, направляет заявителю мотивированное решение об отказе в выдаче сертификата соответствия.

10. Сертификат соответствия оформляется по единой форме и правилам, утверждаемым Комиссией.

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 "X") или перечень ограничений с детальным описанием дополнительной оценки, необходимой для включения Ex-компонента в состав Ex-оборудования (если в маркировке взрывозащиты указан знак «U»);

11. Орган по сертификации проводит периодическую оценку сертифицированного оборудования (для схемы 1с) в течение срока действия сертификата соответствия 1 раз в 18 месяцев, посредством исследований (испытаний) и измерений типовых образцов оборудования в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) и (или) посредством анализа состояния производства (в том числе в дистанционном режиме посредством видеоконференции связи по решению органа по сертификации).

При отрицательных результатах периодической оценки сертифицированного оборудования орган по сертификации принимает одно из следующих решений:

приостановить действие сертификата соответствия продукции;

прекратить действие сертификата соответствия продукции.

Принятое органом по сертификации решение документируется и доводится до сведения заявителя.

Орган по сертификации вносит сведения о приостановлении или прекращении действия сертификата соответствия в единый реестр выданных сертификатов соответствия.

12. В случае внесения изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям настоящего технического регламента, изменений, влияющих на показатели

взрывобезопасности оборудования, он представляет в орган по сертификации, выдавший сертификат соответствия, описание изменений, техническую документацию с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента настоящему техническому регламенту с внесенными изменениями.

В этом случае орган по сертификации проводит экспертизу технической документации с внесенными изменениями, а если посчитает это недостаточным, и дополнительные испытания образца. При положительных результатах орган по сертификации оформляет решение о подтверждении действия сертификата соответствия с учетом внесенных изменений или оформляет новый сертификат соответствия техническому регламенту, если внесенные изменения требуют рассмотрения оборудования и (или) Ех-компонента как нового изделия.

13. Срок действия сертификата соответствия:

для оборудования, выпускаемого серийно – не более 5 лет;

для партии оборудования (единичного изделия) срок действия сертификата соответствия не устанавливается.

14. Срок хранения у заявителя сертификата соответствия и комплекта доказательственных материалов составляет:

на серийно выпускаемое оборудование – в течение не менее 10 лет с даты прекращения производства такого оборудования;

на партию оборудования или единичное изделие – в течение не менее 10 лет с даты реализации последнего изделия из партии.

Срок хранения у органа по сертификации сертификата соответствия и комплекта доказательственных материалов составляет:

не менее 5 лет с даты окончания срока действия сертификата соответствия;

не менее 10 лет с даты регистрации сертификата соответствия, если срок действия сертификата соответствия не ограничен.

15. Эксплуатационная документация, включенная в комплект доказательственных материалов, должна быть оформлена на русском языке и, в случае наличия соответствующего требования в законодательстве государства-члена, – на государственном языке государства-члена, в котором осуществляется сертификация оборудования.»