

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту изменений № 1 в технический регламент
Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы
во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)»

1. Правовое основание для принятия изменений в технический регламент

Проект изменений № 1 в технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) (далее соответственно – проект изменений № 1, ТР ТС 012/2011) разработан в соответствии с пунктом 33 раздела II Плана разработки технических регламентов Евразийского экономического союза и внесения изменений в технические регламенты Таможенного союза, утвержденного Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 1 октября 2014 г. № 79.

2. Цели принятия изменений в технический регламент

Основной целью принятия проекта изменений № 1 является повышение степени защищенности жизни и (или) здоровья человека посредством обеспечения безопасности применения кабелей и оборудования, предназначенных для работы во взрывоопасных средах;

Проектом изменений также предусмотрено:

- уточнение области применения ТР ТС 012/2011;
- дополнение ТР ТС 012/2011 требованиями к кабельной продукции, предназначенной для работы во взрывоопасных средах, а не только для применения в опасных по газу метану шахтах;
- дополнение ТР ТС 012/2011 новыми требованиями к оборудованию, в том числе к его кабельным вводам и соединительным устройствам;
- дополнение ТР ТС 012/2011 требованиями к автономным химическим источникам тока (элементам и батареям), входящим в состав взрывозащищенного оборудования.

3. Состав и общая характеристика объектов технического регулирования, в отношении которых подготовлен проект изменений в технический регламент

Изменения затрагивают область применения (статья 1 ТР ТС 012/2011) и требования взрывобезопасности (статья 4 ТР ТС 012/2011). Проект изменений № 1 дополняет ТР ТС 012/2011 требованиями к кабельной продукции и электронным приборам, применяемым в опасных по газу метану шахтах.

4. Анализ международного опыта и опыта государств-членов в области установления обязательных требований, в отношении которых подготовлен проект изменений в технический регламент

Проект изменений № 1 разработан на основе положений:

- ТР ТС 012/2011;
- ИЕС 60079-0:2017 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»;
- ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»;
- ГОСТ ИЕС 60079-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;
- ГОСТ 31610.7-2012 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «e»
- ГОСТ 31610.11-2014 (ИЕС 60079-11:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»;
- ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»;
- ГОСТ 31610.18-2016 «Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»;
- ГОСТ Р МЭК 60079-25-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 25. Искробезопасные системы»;
- ГОСТ Р 55605-2013 «Проектирование и монтаж электроустановок угольных шахт и подземных выработок»;

- Правил устройства электроустановок;
- Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах».

5. Описание устанавливаемых в проекте изменений в технический регламент обязательных требований, отличающихся от положений международных, региональных (межгосударственных) стандартов или обязательных требований, действующих на территориях государств-членов, с кратким обоснованием их введения

Проект изменений № 1 не содержит требований, отличающихся от положений международных, региональных стандартов или обязательных требований, действующих на территории государств – членов Евразийского экономического союза.

6. Информация о соответствии проекта изменений в технический регламент требованиям в области обеспечения единства измерений

В соответствии с Заключением по результатам метрологической экспертизы проекта изменений № 1, подготовленным Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии, проект изменений № 1 соответствует решениям Евразийского экономического союза по проведению согласованной политики в области обеспечения единства измерений.

7. Информация о единых санитарных требованиях и процедурах, ветеринарно-санитарных и карантинных фитосанитарных требованиях, включаемых в технический регламент

Проектом изменений № 1 не затрагиваются аспекты ТР ТС 012/2011, касающиеся единых санитарных требований и процедур, ветеринарно-санитарных и карантинных фитосанитарных требований.

8. Предполагаемый срок введения в действие обязательных требований, предусмотренных изменениями в технический регламент

Предполагаемый срок введения в действие изменений № 1 – по истечении 180 календарных дней со дня их принятия.

9. Финансово-экономическое обоснование проекта изменений в технический регламент, содержащее описание экономического эффекта от реализации изменений в технический регламент, оценку влияния реализации изменений в технический регламент на расходы бюджета Союза

Принятие проекта изменений № 1 повлечёт расходы:

- производителей (изготовителей), продавцов и импортеров оборудования и кабелей для работы во взрывоопасных средах на проведение процедур оценки соответствия указанной продукции требованиям ТР ТС 012/2011;
- органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) на закупку необходимого испытательного оборудования и проведение аккредитации (изменение области аккредитации) на новые виды продукции (кабели) и методы их исследований (испытаний) и измерений.

10. Описание проблем, на решение которых направлена разработка проекта изменений в технический регламент

Проблемами, на решение которых направлена разработка проекта изменений в технический регламент, являются:

- неурегулированность требований к кабельной продукции, предназначенной для работы во взрывоопасных средах, повышающая риски возникновения аварийных ситуаций на производстве при ее использовании;
- отсутствие единообразной практики применения требований ТР ТС 012/2011 к оборудованию и Ех-компонентам, входящим в состав средств индивидуальной защиты, морских судов, судов внутреннего и смешанного плавания, передвижных морских платформ и буровых платформ, иных плавучих средств, ядерного оружия и исследовательских установок организаций ядерно-оборонного комплекса, которые предназначены для работы во взрывоопасных средах и (или) находятся в них.

11. Круг лиц, на защиту интересов которых направлена разработка проекта изменений в технический регламент

Основной группой лиц, на защиту интересов которой направлена разработка проекта изменений, являются потребители (приобретатели) кабельной продукции и оборудования, осуществляющие работы во взрывоопасных средах.

12. Адресаты регулирования, в том числе субъекты предпринимательской деятельности, и воздействие, оказываемое на них регулированием, предусмотренным проектом изменений в технический регламент

Адресатами регулирования, предусмотренными проектом изменений № 1, являются:

- изготовители, продавцы (импортеры), потребители (приобретатели) оборудования и кабелей для работы во взрывоопасных средах;
- органы по сертификации и испытательные лаборатории (центры), выполняющие работы в рамках процедур подтверждения соответствия оборудования и кабелей для работы во взрывоопасных средах требованиям ТР ТС 012/2011.

13. Содержание устанавливаемых проектом изменений в технический регламент ограничений для субъектов предпринимательской и иной деятельности, иных заинтересованных лиц, интересы которых будут затронуты

Проектом изменений № 1 предусмотрено установление дополнительных обязательных требований, а именно:

- уточнение области применения ТР ТС 012/2011;
- дополнение ТР ТС 012/2011 требованиями к кабельной продукции, предназначенной для работы во взрывоопасных средах, а не только для применения в опасных по газу метану шахтах;
- дополнение ТР ТС 012/2011 новыми требованиями к оборудованию, в том числе к его кабельным вводам и соединительным устройствам;
- дополнение ТР ТС 012/2011 требованиями к автономным химическим источникам тока (элементам и батареям), входящим в состав взрывозащищенного оборудования.

14. Механизм разрешения проблемы, на решение которой направлен проект изменений в технический регламент, и достижения цели регулирования, предусмотренный проектом изменений в технический регламент (описание взаимосвязи между предлагаемым регулированием и решаемой проблемой)

Разрешение проблем, связанных с неурегулированностью требований к кабельной продукции, предназначенной для работы во взрывоопасных средах, повышающей риски возникновения аварийных ситуаций на производстве при ее использовании, отсутствием единообразной практики применения требований ТР ТС 012/2011 к оборудованию и Ех-компонентам, входящим в состав средств индивидуальной защиты, морских судов, судов внутреннего и смешанного плавания, передвижных морских платформ и буровых платформ, иных плавучих средств, ядерного оружия и исследовательских установок организаций ядерно-оборонного комплекса, которые предназначены для работы во взрывоопасных средах и (или) находятся в них, решаются путем уточнения области применения ТР ТС 012/2011, дополнения ТР ТС 012/2011 требованиями к кабельной продукции, кабельным вводам и соединительным устройствам, предназначенным для работы во взрывоопасных средах, а не только для применения в опасных по газу метану шахтах; дополнение ТР ТС 012/2011 требованиями к автономным химическим источникам тока (элементам и батареям), входящим в состав взрывозащищенного оборудования.

15. Описание иных возможных способов разрешения проблем, на решение которых направлен проект изменений в технический регламент

Иными возможными способами разрешения проблем, для устранения которых подготовлен проект изменений № 1, являются:

- сохранение действующего регулирования с оценкой возможности разрешения проблемы с течением времени без внесения изменений в ТР ТС 012/2011;
- принятие рекомендаций ЕЭК по разъяснению положений ТР ТС 012/2011.

16. Иная информация, относящаяся, по мнению разработчика, к основным сведениям о проекте изменений в технический регламент

Источники информации:

- Договор о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года;
- Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011);
- ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»;
- ГОСТ Р 55605-2013 «Проектирование и монтаж электроустановок угольных шахт и подземных выработок»;
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ);
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах».