УТВЕРЖДЕН

Решением Коллегии

Евразийской экономической комиссии

от 1 декабря 2020 г. № 158

**ПЕРЕЧЕНЬ   
международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза   
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования**

| №  п/п | Структурный элемент или объект технического регулирования технического регламента Таможенного союза | Обозначение и наименование стандарта,  методики исследований (испытаний)  и измерений | Примечание |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Общие требования к оборудованию для взрывоопасных сред | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» |  |
|  | ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» | применяется  до 30.06.2023 |
|  | ГОСТ 31610.40-2017/IEC/TS 60079-40:2015 «Взрывоопасные среды.  Часть 40. Требования к технологическим уплотнениям между легковоспламеняющимися технологическими жидкостями и электрическими системами» |  |
|  | ГОСТ IEC 61241-0-2011 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования» | применяется  до 30.06.2023 |
| Вид взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ IEC 60079-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» | применяется  до 30.06.2023 |
|  | ГОСТ IEC 60079-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» |  |
| Вид взрывозащиты «оболочки под избыточным давлением «p» | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ IEC 60079-2-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 2. Оборудование с видом взрывозащиты заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением «p» | применяется  до 30.06.2023 |
|  | ГОСТ IEC 60079-2-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 2. Оборудование с видом взрывозащиты «оболочки под избыточным давлением «р» |  |
| Вид взрывозащиты «кварцевое заполнение оболочки «q» | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31610.5-2017 (IEC 60079-5:2015) «Взрывоопасные среды. Часть 5. Оборудование с видом взрывозащиты «кварцевое заполнение «q» |  |
|  | ГОСТ Р МЭК 60079-5-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 5. Оборудование с видом взрывозащиты «кварцевое заполнение оболочки «q» | применяется  до 30.06.2023 |
| Вид взрывозащиты «масляное заполнение оболочки «o» | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31610.6-2015/IEC 60079-6:2015 «Взрывоопасные среды. Часть 6. Оборудование с видом взрывозащиты «заполнение оболочки жидкостью «o» |  |
|  | ГОСТ Р МЭК 60079-6-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 6. Оборудование с видом взрывозащиты «масляное заполнение оболочки «o» | применяется  до 30.06.2023 |
| Повышенная защита вида «e» | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) «Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита  вида «е» |  |
|  | ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита  вида «е» | применяется  до 30.06.2023 |
| Вид взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i» | применяется  до 30.06.2023 |
|  | ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» |  |
|  | ГОСТ IEC 61241-11-2011 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 11. Искробезопасное оборудование «iD» | применяется  до 30.06.2023 |
| Защита оборудования помещениями под избыточным давлением «p» и помещениями с искусственной вентиляцией «v» | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31610.13-2014 (IEC 60079-13:2010) «Взрывоопасные среды. Часть 13. Защита оборудования помещениями под избыточным давлением «р» | применяется  до 30.06.2023 |
|  | ГОСТ 31610.13-2019 (IEC 60079-13:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 13. Защита оборудования помещениями под избыточным давлением «p» и помещениями с искусственной вентиляцией «v» |  |
| Проектирование, выбор и монтаж электроустановок | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ IEC 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок» | применяется  до 30.06.2023 |
|  | ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок» |  |
| Вид взрывозащиты «n» | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 «Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом  взрывозащиты «n» |  |
|  | ГОСТ 31610.15-2012/IEC 60079-15:2005 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 15. Конструкция, испытания и маркировка электрооборудования с видом  защиты «n» | применяется  до 30.06.2023 |
| Проверка и техническое обслуживание электроустановок | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ IEC 60079-17-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок» | применяется  до 30.06.2023 |
|  | ГОСТ IEC 60079-17-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок» |  |
| Вид взрывозащиты «герметизация компаундом «m» | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014 «Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m» |  |
|  | ГОСТ IEC 61241-18-2011 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 18. Защита компаундом «mD» | применяется  до 30.06.2023 |
|  | ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m» | применяется  до 30.06.2023 |
| Ремонт, проверка и восстановление электрооборудования | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31610.19-2014/IEC 60079-19:2010 «Взрывоопасные среды. Часть 19. Ремонт, проверка и восстановление электрооборудования» |  |
| Характеристики веществ для классификации газа и пара. Методы испытаний  и данные | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31610.1.1-2012/IEC 60079-1-1:2002 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 1-1. Взрывонепроницаемые оболочки «D». Метод испытания для определения безопасного экспериментального максимального зазора» |  |
|  | ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010 «Взрывоопасные среды.  Часть 20-1. Характеристики веществ для классификации газа и пара. Методы испытаний и данные» |  |
|  | ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 20-1. Характеристики веществ для классификации газа и пара. Методы испытаний и данные» | применяется  до 30.06.2023 |
| Характеристики материалов. Методы испытаний горючей пыли | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31610.20-2-2017/ISO/IEC 80079-20-2:2016 «Взрывоопасные среды.  Часть 20-2. Характеристики материалов. Методы испытаний горючей пыли» |  |
|  | ГОСТ IEC 61241-2-1-2011 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 2. Методы испытаний. Раздел 1. Методы определения температуры самовоспламенения горючей пыли» | применяется  до 30.06.2023 |
|  | ГОСТ IEC/TS 61241-2-2-2011 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 2. Методы испытаний. Раздел 2. Метод определения удельного электрического сопротивления горючей пыли в слоях» | применяется  до 30.06.2023 |
|  | ГОСТ МЭК 61241-2-3-2002 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 2. Методы испытаний. Раздел 3. Метод определения минимальной энергии зажигания пылевоздушных смесей» | применяется  до 30.06.2023 |
| Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31610.26-2016/IEC 60079-26:2014 «Взрывоопасные среды. Часть 26. Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Gа» |  |
|  | ГОСТ 31610.26-2012/IEC 60079-26:2006  «Взрывоопасные среды. Часть 26. Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Gа» | применяется  до 30.06.2023 |
| Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015) «Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение» |  |
|  | ГОСТ 31610.28-2012/IEC 60079-28:2006 «Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение» | применяется  до 30.06.2023 |
| Газоанализаторы | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ IEC 60079-29-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 29-1. Газоанализаторы. Требования к эксплуатационным характеристикам газоанализаторов горючих газов» |  |
|  | ГОСТ IEC 60079-29-2-2013 (IEC 60079-29-2:2007) «Взрывоопасные среды.  Часть 29-2. Газоанализаторы. Требования к выбору, монтажу, применению и техническому обслуживанию газоанализаторов горючих газов и кислорода» |  |
|  | ГОСТ IEC 60079-29-3-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 29-3. Газоанализаторы. Руководство по функциональной безопасности стационарных газоаналитических систем» |  |
|  | ГОСТ Р 52350.29.1-2010 (МЭК 60079-29-1:2007) «Взрывоопасные среды.  Часть 29-1. Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов» | применяется  до 30.06.2023 |
|  | ГОСТ Р 52350.29.2-2010 (МЭК 60079-29-2:2007) «Взрывоопасные среды.  Часть 29-2. Газоанализаторы. Требования к выбору, монтажу, применению и техническому обслуживанию газоанализаторов горючих газов и кислорода» | применяется  до 30.06.2023 |
|  | ГОСТ Р 52350.29.4-2011 (МЭК 60079-29-4:2009) «Взрывоопасные среды.  Часть 29-4. Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов с открытым оптическим каналом» | применяется до включения соответствую-щего межгосудар-ственного стандарта в перечень стандартов |
| Резистивный распределенный электронагреватель | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31610.30-1-2017 (IEC/IEEE 60079-30-1:2015) «Взрывоопасные среды.  Часть 30-1. Нагреватели сетевые электрические резистивные. Общие требования и требования к испытаниям» |  |
|  | ГОСТ 31610.30-2-2017 (IEC/IEEE 60079-30-2:2015) «Взрывоопасные среды.  Часть 30-2. Нагреватели сетевые электрические резистивные. Руководство по проектированию, установке и техобслуживанию» |  |
|  | ГОСТ IEC 60079-30-1-2011 «Взрывоопасные среды. Резистивный распределенный электронагреватель. Часть 30-1. Общие технические требования и методы испытаний» | применяется  до 30.06.2023 |
| Защита от воспламенения пыли оболочками «t» | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ IEC 60079-31-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t» |  |
|  | ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» | применяется  до 30.06.2023 |
| Электростатика | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31610.32-2-2016/IEC 60079-32-2:2015 «Взрывоопасные среды.  Часть 32-2. Электростатика. Опасные проявления. Методы испытаний» |  |
|  | ГОСТ 31613-2012 «Электростатическая искробезопасность. Общие технические требования и методы испытаний» |  |
| Специальный вид взрывозащиты «s» | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 22782.3-77 «Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний» |  |
|  | ГОСТ 31610.33-2014 (IEC 60079-33:2012) «Взрывоопасные среды. Часть 33. Оборудование со специальным видом защиты «s» |  |
| Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31610.35-1-2014 (IEC 60079-35-1:2011) «Взрывоопасные среды.  Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва» |  |
|  | ГОСТ 31611.2-2012 (IEC 62013-2:2005) «Головные светильники для применения в шахтах, опасных по газу. Часть 2. Эксплуатационные и другие характеристики, относящиеся к безопасности» | применяется  до 30.06.2023 |
|  | ГОСТ IEC 60079-35-2-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 35-2. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Эксплуатационные и другие характеристики, относящиеся к безопасности» |  |
| Взрывоопасные среды. Применение систем качества для производства оборудования | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ Р ИСО/МЭК 80079-34-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 34. Применение систем качества для производства оборудования» | применяется до включения соответствую-щего межгосудар-ственного стандарта в перечень стандартов |
| Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования  и методы испытаний | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) «Взрывоопасные среды. Предотвращение и защита от взрыва. Часть 1. Основные концепции и методология» |  |
|  | ГОСТ 31438.2-2011 (EN 1127-2:2002) «Взрывоопасные среды. Предотвращение и защита от взрыва. Часть 2. Основные концепции и методология горных работ» |  |
|  | ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования» |  |
|  | ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) «Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний» |  |
| Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты «конструкционная безопасность «c», «контроль источника воспламенения «b», «погружение в  жидкость «k», «защита оболочкой с ограниченным пропуском газов «fr» и «защита взрывонепроницаемой оболочкой «d» | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31441.2-2011 (EN 13463-2:2004) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 2. Защита оболочкой с ограниченным пропуском газов «fr» |  |
|  | ГОСТ 31441.3-2011 (EN 13463-3:2005) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах Часть 3. Защита взрывонепроницаемой оболочкой «d» |  |
|  | ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «c» | применяется  до 30.06.2023 |
|  | ГОСТ 31441.6-2011 (EN 13463-6:2005) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 6. Защита контролем источника воспламенения «b» | применяется  до 30.06.2023 |
|  | ГОСТ 31441.8-2011 (EN 13463-8:2003) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 8. Защита жидкостным погружением «k» | применяется  до 30.06.2023 |
|  | ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты «конструкционная безопасность «с», контроль источника воспламенения «b», погружение в жидкость «k» |  |
| Оборудование и компоненты, предназначенные для применения во взрывоопасных средах подземных выработок шахт и рудников | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31439-2011 (EN 1710:2005) «Оборудование и компоненты, предназначенные для применения в потенциально взрывоопасных средах в подземных выработках» |  |
|  | ГОСТ ISO/IEC 80079-38-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 38. Оборудование и компоненты, предназначенные для применения во взрывоопасных средах подземных выработок шахт и рудников» |  |
| Двигатели внутреннего сгорания поршневые | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31440.1-2011 (EN 1834-1:2000) «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Требования безопасности к двигателям, предназначенным для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Двигатели Группы II для применения в средах, содержащих горючий газ и пар» |  |
|  | ГОСТ 31440.2-2011 (EN 1834-2:2000) «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Требования безопасности к двигателям, предназначенным для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 2. Двигатели Группы I для применения в подземных выработках, опасных по воспламенению рудничного газа и/или горючей пыли» |  |
|  | ГОСТ 31440.3-2011 (EN 1834-3:2000) «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Требования безопасности к двигателям, предназначенным для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 3. Двигатели Группы III для применения в средах, содержащих горючую пыль» |  |
| Оборудование группы 1, уровень взрывозащиты Ma | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31442-2011 (EN 50303:2000) «Оборудования группы I, уровень взрывозащиты Ма для применения в среде, опасной по воспламенению рудничного газа и/или угольной пыли» |  |
| Электростанции газотурбинные | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | пункты 5.9.5, 5.9.7, 5.13.6, 5.17.10, 5.19.4, 5.19.5 и 7 ГОСТ Р 55393-2012 (ИСО 21789:2009) «Электростанции газотурбинные. Требования безопасности» | применяется до включения соответствую-щего межгосудар-ственного стандарта в перечень стандартов |
| Искробезопасные системы | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31610.39-2017 (IEC TS 60079-39:2015) «Взрывоопасные среды.  Часть 39. Искробезопасные системы с электронным ограничением длительности искрового разряда» |  |
| Станции топливозаправочные | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ Р ЕН 13617-1-2012 «Станции топливозаправочные. Часть 1. Требования безопасности к конструкции и работе дозировочных насосов, топливораздаточных устройств и дистанционных насосных агрегатов» | применяется до включения соответствую-щего межгосудар-ственного стандарта в перечень стандартов |
| Приборы электровзрывания рудничные | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 12.2.059-81 «Система стандартов безопасности труда. Приборы электровзрывания рудничные. Требования безопасности» |  |
| Правила отбора образцов для испытаний, проведение инспекционного контроля | | | |
|  | пункт 1 статьи 5 | ГОСТ 31814-2012 «Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия» |  |
|  | ГОСТ 31815-2012 «Оценка соответствия. Порядок проведения инспекционного контроля в процедурах сертификации» |  |