

О перечне международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011), и перечне 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

Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 1 декабря 2020 года № 158.

В соответствии с пунктом 4 Протокола о техническом регулировании в рамках Евразийского экономического союза (приложение № 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года) и пунктом 5 приложения № 2 к Регламенту работы Евразийской экономической комиссии, утвержденному Решением Высшего Евразийского экономического совета от 23 декабря 2014 г. № 98, Коллегия Евразийской экономической комиссии **решила:**

1. Утвердить прилагаемые:

перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011);

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.

2. Пункт 2 Решения Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 825 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" признать утратившим силу.

3. Настоящее Решение вступает в силу по истечении 30 календарных дней с даты его официального опубликования.

*Председатель Коллегии
Евразийской экономической комиссии*

М. Мясникович

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

Сноска. Перечень с изменениями, внесенными решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 22.11.2022 № 182 (вступает в силу по истечении 30 календарных дней с даты его официального опубликования).

№ 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			
1		ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) "Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования"	
2		ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) "Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования"	применяется до 30.06.2023
3	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 31610.40-2017/IEC/TS 60079-40:2015 "Взрывоопасные среды. Часть 40. Требования к технологическим уплотнениям между	

		легковоспламеняющимися технологическими жидкостями и электрическими системами"	
4		ГОСТ ИЕС 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"			
5	пункт 1 статьи 5	ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 " Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты " взрывонепроницаемые оболочки "d"	применяется до 30.06.2023
6		ГОСТ ИЕС 60079-1-2013 " Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты " взрывонепроницаемые оболочки "d"	
Вид взрывозащиты "оболочки под избыточным давлением "p"			
7	пункт 1 статьи 5	ГОСТ ИЕС 60079-2-2011 " Взрывоопасные среды. Часть 2. Оборудование с видом взрывозащиты заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением " p"	применяется до 30.06.2023
8		ГОСТ ИЕС 60079-2-2013 " Взрывоопасные среды. Часть 2. Оборудование с видом взрывозащиты " оболочки под избыточным давлением " p"	
Вид взрывозащиты "кварцевое заполнение оболочки "q"			
9		ГОСТ 31610.5-2017 (ИЕС 60079-5:2015) " Взрывоопасные среды. Часть 5. Оборудование с видом взрывозащиты " кварцевое заполнение "q"	

10	пункт 1 статьи 5	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"			
11	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 31610.6-2015/IEC 60079-6:2015 "Взрывоопасные среды. Часть 6. Оборудование с видом взрывозащиты "заполнение оболочки жидкостью "o"	
12		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"			
13	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) "Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "e"	
14		ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 "Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "e"	применяется до 30.06.2023
Вид взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"			
15		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.	

16	пункт 1 статьи 5	Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"	
17		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 "р" и помещениями с искусственной вентиляцией "v"			
18	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
19		ГОСТ 31610.13-2019 (IEC 60079-13:2017) "Взрывоопасные среды. Часть 13. Защита оборудования помещениями под избыточным давлением "р" и помещениями с искусственной вентиляцией "v"	
Проектирование, выбор и монтаж электроустановок			
20	пункт 1 статьи 5	ГОСТ IEC 60079-14-2011 "Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок "	применяется до 30.06.2023
21		ГОСТ IEC 60079-14-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок "	
Вид взрывозащиты "n"			

22		ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 "Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n"	применяется до 30.06.2027
23	пункт 1 статьи 5	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
23 ¹		ГОСТ 31610.15-2020 (IEC 60079-15:2017) "Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n"	
Проверка и техническое обслуживание электроустановок			
24	пункт 1 статьи 5	ГОСТ IEC 60079-17-2011 "Взрывоопасные среды. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок"	применяется до 30.06.2023
25		ГОСТ IEC 60079-17-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок"	
Вид взрывозащиты "герметизация компаундом "m"			
26		ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014 "Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты " герметизация компаундом "m"	
27		ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 "Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n"	применяется до 30.06.2027
	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 31610.15-2012/IEC 60079-15:2005 "Электрооборудование для взрывоопасных	

28		газовых сред. Часть 15. Конструкция, испытания и маркировка электрооборудования с видом защиты "n"	применяется до 30.06.2023
28 ¹		ГОСТ 31610.15-2020 (IEC 60079-15:2017) "Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n"	
Ремонт, проверка и восстановление электрооборудования			
29		ГОСТ 31610.19-2014/IEC 60079-19:2010 "Взрывоопасные среды. Часть 19. Ремонт, проверка и восстановление электрооборудования"	применяется до 30.06.2027
29 ¹	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 31610.19-2022 (IEC 60079-19:2019) "Взрывоопасные среды. Часть 19. Текущий ремонт, капитальный ремонт и восстановление оборудования"	применяется с 01.07.2023
Характеристики веществ для классификации газа и пара. Методы испытаний и данные			
30		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"	применяется до 31.12.2023
31	пункт 1 статьи 5	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.	

32		Характеристики веществ для классификации газа и пара. Методы испытаний и данные"	применяется до 30.06.2023
32 ¹		ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 80079-20-1:2017) "Взрывоопасные среды. Часть 20-1. Характеристики веществ для классификации газа и пара. Методы испытаний и данные"	
Характеристики материалов. Методы испытаний горючей пыли			
33	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"	
34		ГОСТ 31610.19-2014/IEC 60079-19:2010 "Взрывоопасные среды. Часть 19. Ремонт, проверка и восстановление электрооборудования"	применяется до 30.06.2027
34 ¹		ГОСТ 31610.19-2022 (IEC 60079-19:2019) "Взрывоопасные среды. Часть 19. Текущий ремонт, капитальный ремонт и восстановление оборудования"	применяется с 01.07.2023
35	пункты 1, 2 и 5 статьи 4	ГОСТ IEC/TS 61241-2-2-2 0 1 1 "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 61241-2-3-2 0 0 2 "Электрооборудование,	

36		применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 2. Методы испытаний. Раздел 3. Метод определения минимальной энергии за жигания пылевоздушных смесей"	применяется до 30.06.2023
Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga			
37		ГОСТ 31610.26-2016/IEC 60079-26:2014 "Взрывоопасные среды. Часть 26. Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga"	
	пункт 1 статьи 5		
38		ГОСТ 31610.26-2012/IEC 60079-26:2006 "Взрывоопасные среды. Часть 26. Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga"	применяется до 30.06.2023
Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение			
39		ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015) "Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение"	
	пункт 1 статьи 5		
40		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			
41		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:	

42		2007) "Взрывоопасные среды. Часть 29-2. Газоанализаторы. Требования к выбору, монтажу, применению и техническому обслуживанию газоанализаторов горючих газов и кислорода"	
43	пункт 1 статьи 5	ГОСТ ИЕС 60079-29-3-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 29-3. Газоанализаторы. Руководство по функциональной безопасности стационарных газоаналитических систем"	
44	пункт 1 статьи 5	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
45	пункт 1 статьи 5	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
46	пункт 1 статьи 5	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 соответствующего межгосударственного стандарта в перечень стандартов

Резистивный распределенный электронагреватель

47		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"	
48	пункт 1 статьи 5	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"	
49		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"			
50		ГОСТ IEC 60079-31-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"	
51	пункт 1 статьи 5	ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 "Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t"	применяется до 30.06.2023
Электростатика			
52		ГОСТ 31610.32-2-2016/ IEC 60079-32-2:2015 " Взрывоопасные среды. Часть 32-2. Электростатика. Опасные проявления. Методы испытаний"	

53	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 31613-2012 "Электростатическая искробезопасность. Общие технические требования и методы испытаний"	
Специальный вид взрывозащиты "s"			
54	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 22782.3-77 "Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний"	
55		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			
56	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"	
57		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
58		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			
59	пункт 1 статьи 5	ГОСТ Р ИСО/МЭК 80079-34-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 34. Применение систем качества для производства оборудования"	применяется до включения соответствующего межгосударственного стандарта в перечень стандартов
Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний			
60	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"	
61		ГОСТ 31438.2-2011 (EN 1127-2:2002) "Взрывоопасные среды. Предотвращение и защита от взрыва. Часть 2. Основные концепции и методология горных работ"	
62		ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) "Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования"	
63		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 "с", "контроль источника воспламенения "b", "погружение в жидкость "k", "защита оболочкой с ограниченным пропуском газов "fr" и "защита взрывонепроницаемой оболочкой "d"			

64		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"	
65		ГОСТ 31441.3-2011 (EN 13463-3:2005) " Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 3. Защита взрывонепроницаемой оболочкой "d"	
66		ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) " Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с"	применяется до 30.06.2023
67	пункт 1 статьи 5	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
68		ГОСТ 31441.8-2011 (EN 13463-8:2003) " Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах.	

		Часть 8. Защита жидкостным погружением "к"	применяется до 30.06.2023
69		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 "к"	
Оборудование и компоненты, предназначенные для применения во взрывоопасных средах подземных выработок шахт и рудников			
70		ГОСТ 31439-2011 (EN 1710:2005) "Оборудование и компоненты, предназначенные для применения в потенциально взрывоопасных средах в подземных выработках"	
71	пункт 1 статьи 5	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			
72		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"	
73	пункт 1 статьи 5	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"	
74		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			
75	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 31442-2011 (EN 50303:2000) "Оборудования группы I, уровень взрывозащиты Ma для применения в среде, опасной по воспламенению рудничного газа и/или угольной пыли"	
Электростанции газотурбинные			
76	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	применяется до включения соответствующего

		газотурбинные. Требования безопасности "	межгосударственного стандарта в перечень стандартов
Искробезопасные системы			
77	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			
78	пункт 1 статьи 5	ГОСТ Р ЕН 13617-1-2012 "Станции топливозаправочные. Часть 1. Требования безопасности к конструкции и работе дозирующих насосов, топливораздаточных устройств и дистанционных насосных агрегатов"	применяется до включения соответствующего стандарта в перечень стандартов
Приборы электровзрывания рудничные			
79	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 12.2.059-81 " Система стандартов безопасности труда. При б о р ы электровзрывания рудничные. Требования безопасности"	
Правила отбора образцов для испытаний, проведение инспекционного контроля			
80	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 31814-2012 " Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия"	
81		ГОСТ 31815-2012 " Оценка соответствия. Порядок проведения инспекционного контроля в процедурах сертификации"	
Узлы оборудования			

82	пункты 1, 2 и 5 статьи 4, раздел IV приложения 1	ГОСТ 31610.46-2020 (IEC TS 60079-46:2017) "Взрывоопасные среды. Часть 46. Узлы оборудования"
----	--	--

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, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

Сноска. Перечень с изменениями, внесенными решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 22.11.2022 № 182 (вступает в силу по истечении 30 календарных дней с даты его официального опубликования).

№ п/п	Структурный элемент или объект технического регулирования технического регламента Таможенного союза	Обозначение и наименование стандарта	Примечание
1	2	3	4
Общие требования к оборудованию для взрывоопасных сред			
82		ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) "Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования"	
83		ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) "Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования"	применяется до 30.06.2023
84	пункты 1 и 2, подпункты 1 – 8, 10 и 12 – 22 пункта 3, пункты 4, 5 – 9 и 10 статьи 4, пункт 1 статьи 5, разделы II – V приложения 1	ГОСТ 31610.40-2017/IEC/TS 60079-40:2015 "Взрывоопасные среды. Часть 40. Требования к технологическим уплотнениям между легковоспламеняющимися технологическими жидкостями и	

		электрическими системами"	
85		ГОСТ ИЕС 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"			
86	пункты 1, 2 и 5 статьи 4, раздел IV приложения 1	ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 " Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты " взрывонепроницаемые оболочки "d"	применяется до 30.06.2023
87		ГОСТ ИЕС 60079-1-2013 " Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты " взрывонепроницаемые оболочки "d"	
Вид взрывозащиты "оболочки под избыточным давлением "p"			
88	пункты 1, 2 и 5 статьи 4, раздел IV приложения 1	ГОСТ ИЕС 60079-2-2011 " Взрывоопасные среды. Часть 2. Оборудование с видом взрывозащиты заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением " p"	применяется до 30.06.2023
89		ГОСТ ИЕС 60079-2-2013 " Взрывоопасные среды. Часть 2. Оборудование с видом взрывозащиты " оболочки под избыточным давлением " p"	
Вид взрывозащиты "кварцевое заполнение оболочки "q"			
90	пункты 1, 2 и 5 статьи 4, раздел IV приложения 1	ГОСТ 31610.5-2017 (ИЕС 60079-5:2015) " Взрывоопасные среды. Часть 5. Оборудование с видом взрывозащиты " кварцевое заполнение "q"	
		ГОСТ Р МЭК 60079-5-2012 "Взрывоопасные	

91		среды. Часть 5. Оборудование с видом взрывозащиты " кварцевое заполнение оболочки "q"	применяется до 30.06.2023
Вид взрывозащиты "масляное заполнение оболочки "о"			
92	пункты 1, 2 и 5 статьи 4, раздел IV приложения 1	ГОСТ 31610.6-2015/IEC 60079-6:2015 " Взрывоопасные среды. Часть 6. Оборудование с видом взрывозащиты " заполнение оболочки жидкостью "о"	
93		ГОСТ Р МЭК 60079-6-2012 "Взрывоопасные среды. Часть 6. Оборудование с видом взрывозащиты "масляное заполнение оболочки "о"	применяется до 30.06.2023
Повышенная защита вида "е"			
94	пункты 1, 2 и 5 статьи 4, раздел IV приложения 1	ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) " Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е"	
95		ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 "Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е"	применяется до 30.06.2023
Классификация зон. Взрывоопасные газовые среды			
96	пункты 1, 2 и 5 статьи 4, раздел I приложения 1	ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 "Взрывоопасные среды. Часть 10-1. Классификация зон. Взрывоопасные газовые среды"	применяется до 30.06.2023
97		ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 10-1. Классификация зон. Взрывоопасные газовые среды"	
Классификация зон. Взрывоопасные пылевые среды			

98	пункты 1, 2 и 5 статьи 4, раздел I приложения 1	ГОСТ 31610.10-2-2017/ IEC 60079-10-2:2015 (IEC 60079-10-2:2015) "	
99		ГОСТ IEC 60079-10-2- 2011 "Взрывоопасные среды. Часть 10-2. Классификация зон. Взрывоопасные пылевые среды"	применяется до 30.06.2023
Вид взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"			
100	пункты 1, 2 и 5 статьи 4, раздел IV приложения 1	ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006 "	применяется до 30.06.2023
101		ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) "	
102		ГОСТ IEC 61241-11-2011 "Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 11. Искробезопасное оборудование "iD"	применяется до 30.06.2023
103		ГОСТ Р МЭК 60079-27- 2012 "Взрывоопасные среды. Часть 27. Концепция искробезопасной системы полевой шины (FISCO)"	применяется до 30.06.2023
Защита оборудования помещениями под избыточным давлением "р" и помещениями с искусственной вентиляцией "v"			
104		ГОСТ 31610.13-2014 (IEC 60079-13:2010) "	

		избыточным давлением "р"	применяется до 30.06.2023
105	пункты 1, 2 и 5 статьи 4, раздел IV приложения 1	ГОСТ 31610.13-2019 (IEC 60079-13:2017) "Взрывоопасные среды. Часть 13. Защита оборудования помещениями под избыточным давлением "р" и помещениями с искусственной вентиляцией "v"	
Проектирование, выбор и монтаж электроустановок			
106		ГОСТ IEC 60079-14-2011 "Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок"	применяется до 30.06.2023
107	пункты 1, 2 и 5 статьи 4	ГОСТ IEC 60079-14-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок"	
Вид взрывозащиты "n"			
108		ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 "Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n"	
109	пункты 1, 2 и 5 статьи 4, раздел IV приложения 1	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			
110		ГОСТ IEC 60079-17-2011 "Взрывоопасные среды. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок"	применяется до 30.06.2023
	пункты 1, 2 и 5 статьи 4		

111		ГОСТ IEC 60079-17-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок"	
Вид взрывозащиты "герметизация компаундом "m"			
112		ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014 " " Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты " " герметизация компаундом "m"	
113	пункты 1, 2 и 5 статьи 4, раздел IV приложения 1	ГОСТ IEC 61241-18-2011 "Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 18. Защита компаундом "mD"	применяется до 30.06.2023
114		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			
115	пункты 1, 2 и 5 статьи 4	ГОСТ 31610.19-2014/IEC 60079-19:2010 " " Взрывоопасные среды. Часть 19. Ремонт, проверка и восстановление электрооборудования"	
Искробезопасные системы			
116		ГОСТ 31610.39-2017 (IEC TS 60079-39:2015) " " Взрывоопасные среды. Часть 39. Искробезопасные системы с электронным ограничением длительности искрового разряда"	
117	пункты 1, 2 и 5 статьи 4, раздел IV приложения 1	ГОСТ IEC 60079-25-2016 "Среды взрывоопасные. Часть 25. Искробезопасные системы"	

118		ГОСТ Р 52350.25-2006 (МЭК 60079-25:2003) "Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 25. Искробезопасные системы"	применяется до 30.06.2023
119		ГОСТ Р МЭК 60079-25-2012 "Взрывоопасные среды. Часть 25. Искробезопасные системы"	применяется до 30.06.2023
Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga			
120		ГОСТ 31610.26-2016/IEC 60079-26:2014 "Взрывоопасные среды. Часть 26. Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga"	
	пункты 1, 2 и 5 статьи 4, раздел IV приложения 1		
121		ГОСТ 31610.26-2012/IEC 60079-26:2006 "Взрывоопасные среды. Часть 26. Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga"	применяется до 30.06.2023
Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение			
122		ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015) "Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение"	
	пункты 1, 2 и 5 статьи 4, раздел IV приложения 1		
123		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			
124		ГОСТ IEC 60079-29-1-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 29-1. Газоанализаторы. Требования к эксплуатационным"	

		характеристикам газоанализаторов горючих газов"	
125		ГОСТ ИЕС 60079-29-2-2013 (ИЕС 60079-29-2:2007) "Взрывоопасные среды. Часть 29-2. Газоанализаторы. Требования к выбору, монтажу, применению и техническому обслуживанию газоанализаторов горючих газов и кислорода"	
126	пункты 1 и 2, подпункты 1 – 8 и 12 – 22 пункта 3, пункт 5 статьи 4, раздел IV приложения 1	ГОСТ ИЕС 60079-29-3-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 29-3. Газоанализаторы. Руководство по функциональной безопасности стационарных газоаналитических систем"	
127		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
128		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	применяется до включения соответствующего межгосударственного

129		технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов с открытым оптическим каналом"	стандарта в перечень стандартов
Резистивный распределенный электронагреватель			
130		ГОСТ 31610.30-1-2017 (IEC/IEE 60079-30-1: 2015) "Взрывоопасные среды. Часть 30-1. Нагреватели сетевые электрические резистивные. Общие требования и требования к испытаниям"	
131		ГОСТ 31610.30-2-2017 (IEC/IEE 60079-30-2: 2015) "Взрывоопасные среды. Часть 30-2. Нагреватели сетевые электрические резистивные. Руководство по проектированию, установке и техобслуживанию"	
132	пункты 1 и 2, подпункты 1 – 8 и 12 – 22 пункта 3, пункт 5 статьи 4, раздел IV приложения 1	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
133		ГОСТ IEC 60079-30-2-2011 "Взрывоопасные среды. Электронагреватель резистивный распределенный. Часть 30-2. Руководство по проектированию, установке и техническому обслуживанию"	применяется до 30.06.2023
Защита от воспламенения пыли оболочками "t"			
134		ГОСТ IEC 60079-31-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от	

		воспламенения пыли оболочками "t"	
135	пункты 1 и 2, подпункты 1 – 8 и 12 – 22 пункта 3, пункт 5 статьи 4	ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 "Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t"	применяется до 30.06.2023
Электростатика			
136		ГОСТ 31610.32-1-2015/ IEC/TS 60079-32-1:2013 "Взрывоопасные среды. Часть 32-1. Электростатика. Опасные проявления. Руководство "	
	пункты 1, 2 и 5 статьи 4, раздел IV приложения 1		
137		ГОСТ 31613-2012 "Электростатическая искробезопасность. Общие технические требования и методы испытаний"	
Специальный вид взрывозащиты "s"			
138		ГОСТ 22782.3-77 "Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний"	
	пункты 1, 2 и 5 статьи 4, раздел IV приложения 1		
139		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			
140		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"	
141	пункты 1 и 2, подпункты 1 – 8 и 12 – 22 пункта 3, пункт 5 статьи 4, раздел IV приложения 1	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
142		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			
143	пункты 1 и 2, подпункты 1 – 8, 10 и 12 – 22 пункта 3, пункты 4, 5 – 9 и 10 статьи 4, разделы II – V приложения 1	ГОСТ Р ИСО/МЭК 80079-34-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 34. Применение систем качества для производства оборудования"	применяется до включения соответствующего межгосударственного стандарта в перечень стандартов
Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний			
144		ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) "Взрывоопасные среды. Предотвращение и защита от взрыва. Часть 1. Основные концепции и методология"	
145		ГОСТ 31438.2-2011 (EN 1127-2:2002) "Взрывоопасные среды. Предотвращение и защита от взрыва. Часть 2. Основные концепции и методология горных работ"	
146	пункты 1, 2, 4, подпункты 1 – 8 и 12 – 22 пункта 3, пункт 5 статьи 4, разделы II, III и V приложения 1	ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) "Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в	

		потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования"	
147		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 "с", "контроль источника воспламенения "b", "погружение в жидкость "k", "защита оболочкой с ограниченным пропуском газов "fr" и "защита взрывонепроницаемой оболочкой "d"			
148		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"	
149		ГОСТ 31441.3-2011 (EN 13463-3:2005) " Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах Часть 3. Защита взрывонепроницаемой оболочкой "d"	
150		ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) " Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с"	применяется до 30.06.2023

151	пункты 1 и 2, подпункты 1 – 8 и 12 – 22 пункта 3, пункт 5 статьи 4, разделы II – V приложения 1	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
152		ГОСТ 31441.8-2011 (EN 13463-8:2003) "Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 8. Защита жидкостным погружением "к"	применяется до 30.06.2023
153		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 "к"	
Оборудование и компоненты, предназначенные для применения во взрывоопасных средах подземных выработок шахт и рудников			
154	пункты 1 и 2, подпункты 1 – 8 и 12 – 22 пункта 3, пункт 5 статьи 4, разделы II, III и V приложения 1	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,	

155		предназначенные для применения во взрывоопасных средах подземных выработок шахт и рудников"	
Двигатели внутреннего сгорания поршневые			
156		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"	
157	пункты 1 и 2, подпункты 1 – 8 и 12 – 22 пункта 3, пункт 5 статьи 4, разделы II – V приложения 1	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"	
158		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 Ма			
159	пункты 1 и 2, подпункты 1 – 8 и 12 – 22 пункта 3, пункт 5 статьи 4, разделы II – V приложения 1	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			
160	пункты 1 и 2, подпункты 1 – 8, 10 и 12 – 22 пункта 3, пункты 4 – 10 статьи 4, разделы II – V приложения 1	пункты 5.9.5, 5.9.7, 5.9.8, 5.12.4, 5.13.4, 5.13.6, 5.13.7, 5.16.5, 5.17.6, 5.17.10, 5.19, 5.19.1 – 5.19.5, 5.20.8, 5.21.1 – 5.21.3, 5.21.5, 5.25, 5.26, 6.1 и 7 ГОСТ Р 55393-2012 (ИСО 21789:2009) "Электростанции газотурбинные. Требования безопасности"	применяется до включения соответствующего межгосударственного стандарта в перечень стандартов
Станции топливозаправочные			
161	пункты 1 и 2, подпункты 1 – 8 и 12 – 22 пункта 3, пункт 5 статьи 4, раздел IV приложения 1	ГОСТ Р ЕН 13617-1-2012 "Станции топливозаправочные. Часть 1. Требования безопасности к конструкции и работе дозирующих насосов, топливораздаточных устройств и дистанционных насосных агрегатов"	применяется до включения соответствующего межгосударственного стандарта в перечень стандартов
Приборы электровзрывания рудничные			
162	пункты 1, 2 и 5 статьи 4, раздел IV приложения 1	ГОСТ 12.2.059-81 "Система стандартов безопасности труда. Приборы электровзрывания рудничные. Требования безопасности"	

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»
Министерства юстиции Республики Казахстан