

УТВЕРЖДЕН
 Решением Комиссии Таможенного союза
 от 18 октября 2011 г. N 825
 (в редакции Решения Коллегии
 Евразийской экономической комиссии
 от 25 октября 2016 г. N 119)

Перечень

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	Элементы технического регламента Таможенного союза	Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Примечание
1	2	3	4	5
Общие требования к оборудованию для взрывоопасных сред				
1	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования	применяется до 01.01.2018
2		ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004)	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования	
3		ГОСТ IEC 61241-0-2011	Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования	
4		ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	применяется до 01.12. 2016
5		ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	применяется с 01.12.2016
Вид взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"				
6	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида "взрывонепроницаемая оболочка"	применяется до 01.01.2018
7		ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с	

			видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"	
8		ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"	
Вид взрывозащиты "оболочки под избыточным давлением "р"				
9	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 30852.3-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 2. Заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением р	применяется до 01.01.2018
10		ГОСТ IEC 60079-2-2011	Взрывоопасные среды. Часть 2. Оборудование с видом взрывозащиты заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением "р"	
11		ГОСТ IEC 60079-2-2013	Взрывоопасные среды. Часть 2. Оборудование с видом взрывозащиты "оболочки под избыточным давлением "р"	
Вид взрывозащиты "кварцевое заполнение оболочки "q"				
12	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 30852.6-2002 (МЭК 60079-5:1997)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 5. Кварцевое заполнение оболочки q	
13		ГОСТ 31610.5-2012/IEC 60079-5:2007	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 5. Кварцевое заполнение оболочки "q"	
14		ГОСТ Р МЭК 60079-5-2012	Взрывоопасные среды. Часть 5. Оборудование с видом взрывозащиты "кварцевое заполнение оболочки "q"	
Вид взрывозащиты "масляное заполнение оболочки "о"				
15	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 30852.7-2002 (МЭК 60079-6:1995)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 6. Масляное заполнение оболочки "о"	применяется до 01.01.2018
16		ГОСТ Р МЭК 60079-6-2012	Взрывоопасные среды. Часть 6. Оборудование с видом взрывозащиты "масляное заполнение оболочки "о"	
17		ГОСТ 31610.6-2015/IEC 60079-6:2015	Взрывоопасные среды. Часть 6. Оборудование с видом взрывозащиты "заполнение оболочки жидкостью "о"	
Повышенная защита вида "е"				

18	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 30852.8-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 7. Защита вида "е"	
19		ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида "е"	
20		ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е"	
Вид взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"				
21	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 30852.4-2002 (МЭК 60079-3:1990)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 3. Искрообразующие механизмы для испытаний электрических цепей на искробезопасность	применяется до 01.01.2018
22		ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь "i"	применяется до 01.01.2018
23		ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь "i"	
24		ГОСТ IEC 61241-11-2011	Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 11. Искробезопасное оборудование "iD"	
25		ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010	Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь "i"	применяется до 01.12.2016
26		ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"	применяется с 01.12.2016
Защита оборудования помещениями под избыточным давлением "р"				
27	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 30852.12-2002 (МЭК 60079-13:1982)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 13. Проектирование и эксплуатация помещений, защищенных избыточным давлением	
28		ГОСТ 30852.15-2002 (МЭК 60079-16:1990)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 16. Принудительная вентиляция для защиты помещений, в которых устанавливаются анализаторы	
29		ГОСТ Р МЭК 60079-13-2010	Взрывоопасные среды. Часть 13. Защита оборудования помещениями под избыточным давлением "р"	применяется до 01.12.2016
30		ГОСТ 31610.13-2014 (IEC 60079-13:2010)	Взрывоопасные среды. Часть 13. Защита оборудования помещениями под избыточным	применяется с 01.12.2016

			давлением "р"	
Проектирование, выбор и монтаж электроустановок				
31	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 14. Электроустановки во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок)	применяется до 01.01.2018
32		ГОСТ IEC 61241-1-2-2011	Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 1. Электрооборудование, защищенное оболочками и ограничением температуры поверхности. Раздел 2. Выбор, установка и эксплуатация	
33		ГОСТ IEC 60079-14-2011	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок	
34		ГОСТ IEC 60079-14-2013	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок	
Вид взрывозащиты "н"				
35	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 30852.14-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 15. Защита вида "н"	применяется до 01.01.2018
36		ГОСТ 31610.15-2012/МЭК 60079-15:2005	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 15. Конструкция, испытания и маркировка электрооборудования с видом защиты "н"	
37		ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "н"	применяется до 01.12.2016
38		ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "н"	применяется с 01.12.2016
Проверка и техническое обслуживание электроустановок				
39	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 30852.16-2002 (МЭК 60079-17:1996)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок)	применяется до 01.01.2018
40		ГОСТ 31610.17-2012/IEC 60079-17:2002	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок)	применяется до 01.01.2018

41		ГОСТ IEC 60079-17-2011	Взрывоопасные среды. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок	
42		ГОСТ IEC 60079-17-2013	Взрывоопасные среды. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок	
Вид взрывозащиты "герметизация компаундом "m"				
43	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 18. Взрывозащита вида "герметизация компаундом "m"	применяется до 01.01.2018
44		ГОСТ Р 52350.18-2006 (МЭК 60079-18:2004)	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 18. Конструкция, испытания и маркировка электрооборудования с взрывозащитой вида "герметизация компаундом "m"	
45		ГОСТ IEC 61241-18-2011	Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 18. Защита компаундом "mD"	
46		ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m"	
Ремонт, проверка и восстановление электрооборудования				
47	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 30852.18-2002 (МЭК 60079-19:1993)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 19. Ремонт и проверка электрооборудования, используемого во взрывоопасных газовых средах (кроме подземных выработок или применений, связанных с переработкой и производством взрывчатых веществ)	
48		ГОСТ Р МЭК 60079-19-2011	Взрывоопасные среды. Часть 19. Ремонт, проверка и восстановление электрооборудования	применяется до 01.12.2016
49		ГОСТ 31610.19-2014/IEC 60079-19:2010	Взрывоопасные среды. Часть 19. Ремонт, проверка и восстановление электрооборудования	применяется с 01.12.2016
Характеристики веществ для классификации газа и пара. Методы испытаний и данные				
50	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 30852.2-2002 (МЭК 60079-1 А: 1975)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида "взрывонепроницаемая оболочка". Дополнение 1. Приложение D. Метод определения безопасного экспериментального	применяется до 01.01.2018

			максимального зазора	
51		ГОСТ 30852.5-2002 (МЭК 60079-4:1975)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 4. Метод определения температуры самовоспламенения	применяется до 01.01.2018
52		ГОСТ 30852.11-2002 (МЭК 60079-12:1978)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 12. Классификация смесей газов и паров с воздухом по безопасным экспериментальным максимальным зазорам и минимальным воспламеняющим токам	применяется до 01.01.2018
53		ГОСТ 30852.19-2002 (МЭК 60079-20:1996)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 20. Данные по горючим газам и парам, относящиеся к эксплуатации электрооборудования	применяется до 01.01.2018
54		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	
55		ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 20-1. Характеристики веществ для классификации газа и пара. Методы испытаний и данные	
Характеристики материалов. Методы испытаний горючей пыли				
56	пункт 1 статьи 5	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	
57		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	
58		ГОСТ Р МЭК 61241-2-3-99	Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 2. Методы испытаний. Раздел 3. Метод определения минимальной энергии зажигания пылевоздушных смесей	
59		ГОСТ Р 54745-2011	Взрывоопасные среды. Часть 20-2. Характеристики материалов. Методы испытаний горючей пыли	

Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga				
60	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 31610.26-2012/IEC 60079-26:2006	Взрывоопасные среды. Часть 26. Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga	
Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение				
61	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 31610.28-2012/IEC 60079-28:2006	Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение	
Газоанализаторы				
62	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	
63		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	
64		ГОСТ IEC 60079-29-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 29-1. Газоанализаторы. Требования к эксплуатационным характеристикам газоанализаторов горючих газов	
65		ГОСТ IEC 60079-29-2-2013	Взрывоопасные среды. Часть 29-2. Газоанализаторы. Требования к выбору, монтажу, применению и техническому обслуживанию газоанализаторов горючих газов и кислорода	
66		ГОСТ IEC 60079-29-3-2013	Взрывоопасные среды. Часть 29-3. Газоанализаторы. Руководство по функциональной безопасности стационарных газоаналитических систем	
67		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	
Резистивный распределенный электронагреватель				
68	пункт 1 статьи 5	ГОСТ Р МЭК 62086-1-2005	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Нагреватели сетевые электрические	

			резистивные. Часть 1. Общие технические требования и методы испытаний	
69		ГОСТ Р МЭК 62086-2-2005	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Нагреватели сетевые электрические резистивные. Часть 2. Требования по проектированию, установке и обслуживанию	
70		ГОСТ IEC 60079-30-1-2011	Взрывоопасные среды. Резистивный распределенный электронагреватель. Часть 30-1. Общие технические требования и методы испытаний	
71		ГОСТ IEC 60079-30-2-2011	Взрывоопасные среды. Электронагреватель резистивный распределенный. Часть 30-2. Руководство по проектированию, установке и техническому обслуживанию	
Защита от воспламенения пыли оболочками "t"				
72	пункт 1 статьи 5	ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t"	
73		ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"	
Электростатика				
74	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 31613-2012	Электростатическая искробезопасность. Общие технические требования и методы испытаний	
75		ГОСТ 31610.32-1-2015/IEC/TS 60079-32-1:2013	Взрывоопасные среды. Часть 32-1. Электростатика. Опасные проявления. Руководство	
Специальный вид взрывозащиты "s"				
76	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 22782.3-77	Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний	
77		ГОСТ Р МЭК 60079-33-2011	Взрывоопасные среды. Часть 33. Оборудование со специальным видом защиты "s"	применяется до 01.12.2016
78		ГОСТ 31610.33-2014 (IEC 60079-33:2012)	Взрывоопасные среды. Часть 33. Оборудование со специальным видом взрывозащиты "s"	применяется с 01.12.2016
Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу				

79	пункт 1 статьи 5	ГОСТ Р МЭК 60079-35-1-2011	Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Часть 1. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва	применяется до 01.12.2016
80		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	применяется с 01.12.2016
81		ГОСТ 31611.2-2012 (IEC 62013:2005)	Головные светильники для применения в шахтах, опасных по газу. Часть 2. Эксплуатационные и другие характеристики, относящиеся к безопасности	
82		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

83	пункт 1 статьи 5	ГОСТ Р ИСО/МЭК 80079-34-2013	Взрывоопасные среды. Часть 34. Применение систем качества для производства оборудования	
----	------------------	------------------------------	---	--

Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний

84	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007)	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология	
85		ГОСТ 31438.2-2011 (EN 1127-2:2002)	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 2. Основополагающая концепция и методология (для подземных выработок)	
86		ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования	
87		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 "к", с защитой оболочкой с ограниченным пропуском газов "fr" и защитой взрывонепроницаемой оболочкой "d"				
88	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"	
89		ГОСТ 31441.3-2011 (EN 13463-3:2005)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 3. Защита взрывонепроницаемой оболочкой "d"	
90		ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с"	
91		ГОСТ 31441.6-2011 (EN 13463-6:2005)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 6. Защита контролем источника воспламенения "Б"	
92		ГОСТ 31441.8-2011 (EN 13463-8:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 8. Защита жидкостным погружением "к"	
93		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 "б", погружение в жидкость "к"	
Оборудование и компоненты, предназначенные для применения во взрывоопасных средах подземных выработок шахт и рудников				
94	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 31439-2011 (EN 1710:2005)	Оборудование и компоненты, предназначенные для применения в потенциально взрывоопасных средах подземных выработок шахт и рудников	
95		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				
96	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	
97		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	
98		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				
99	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 31442-2011 (EN 50303:2000)	Оборудование группы 1, уровень взрывозащиты Ма, для применения в среде, опасной по воспламенению рудничного газа и/или угольной пыли	
Электростанции газотурбинные				
100	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	
Правила отбора образцов для испытаний, проведение инспекционного контроля, идентификация продукции, анализ состояния производства				
101	пункт 1 статьи 5	ГОСТ 31814-2012	Оценка соответствия. Общие правила отбора	

			образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия	
102		ГОСТ 31815-2012	Оценка соответствия. Порядок проведения инспекционного контроля в процедурах сертификации	
103		ГОСТ Р 51293-99	Идентификация продукции. Общие положения	
104		ГОСТ Р 54293-2010	Анализ состояния производства при подтверждении соответствия	