

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Руководителя
Федеральной службы по аккредитации

подпись инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации
№ RA.RU. 21ГБ07
от «09» 12 2014 г.

на 55 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории

Испытательный центр взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов (ИЦ ВостНИИ)

наименование испытательной лаборатории (центра)

Акционерного общества «Научный Центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (АО «НЦ ВостНИИ»)

650002, Российская Федерация, г. Кемерово, ул. Институтская, 3

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Электрооборудование и Ех-компоненты, предназначенные для использования во взрывоопасных средах.	28.12.16 28.12.11 28.12.12 28.12.20 28.13.11 28.12.15 28.12.13 28.13.12 28.13.13 28.13.14 28.13.21 28.13.22	8412 8413 8425 8467 8471 8479 8501 8504 8505 8513 8514	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации. Ударостойкость. Испытание сбрасыванием. Соответствие степени защиты (IP), обеспечиваемой оболочкой. Теплостойкость при высокой температуре. Холодостойкость при низкой температуре.	-

1	2	3	4	5	6	7
			28.25.20	8516	Эксплуатационная температура.	
			28.13.26	8517	Максимальная температура поверхности.	
			28.13.27	8525	Испытания на тепловой удар.	
			28.13.28	8526	Испытание малых элементов на воспламенение	
			28.22.11	8531	взрывоопасных смесей.	
			28.22.12	8535	Испытание проходных изоляторов крутящим мо-	
			28.22.13	8536	ментом.	
			28.28.12	8537	Испытание по определению электрического со-	
			28.24.11	8538	противления поверхности частей оболочек из не-	
			28.24.21	8543	металлических материалов.	
			28.24.22	8543		
			26.20.11	9015	Измерение емкости.	
			26.20.13	9025	Альтернативные испытания эластомерных уплот-	
			26.20.14	9026	нительных колец.	
			26.20.15	9027	Испытания закрепления небронированных кабе-	
			26.20.16	9029	лей и кабелей с оплеткой:	
			26.20.21	9030	- кабельные вводы с закреплением посредством	
			26.20.30	9031	уплотнительного кольца;	
			29.99.39	9032	- кабельные вводы с закреплением посредством	
			29.99.52	9405	заливочного компаунда;	
			27.11.10		- кабельные вводы с закреплением посредством	
			27.11.22		закрепляющего устройства;	
			27.11.23		- испытание на растяжение;	
			27.11.24		- механическая прочность.	
			27.11.25		Испытания закрепления бронированных кабелей:	
			27.11.26		- испытание бронированных кабелей, обеспечи-	
			27.11.61		ваемых устройством, расположенным на самом	
			27.11.50		сальнике;	
			27.11.41		- испытание на растяжение;	
			27.11.42		- механическая прочность;	
			27.11.43		- испытания закрепления бронированных кабе-	
			27.11.50		лей, не обеспечиваемого устройством на самом	
			27.11.62		сальнике.	
			25.99.29		Испытания на ударостойкость.	
			23.44.12			
			27.90.40			
			29.32.30			
			27.40.21			

1	2	3	4	5	6	7
			27.40.42 28.21.13 28.21.14 27.51.25 27.51.26 27.51.23 26.30.21 26.30.22 26.30.26 26.40.44 26.30.40 26.30.12 26.30.11 26.30.13 26.51.81 26.51.20 26.30.50 27.90.20 27.90.33 27.12.10 27.12.31 27.12.40 27.12.21 27.12.22 27.12.23 27.12.24 27.12.31 27.12.32 27.12.40 27.90.40 27.90.11 26.51.12 26.51.51 26.51.52 26.51.53 26.51.64 26.51.45 26.51.44		Испытания степени защиты (IP) кабельных вво- дов.	

1	2	3	4	5	6	7
			26.51.66 23.20.14 26.51.70 26.51.65 27.40.25 27.40.33 27.40.39 27.40.24			
2	ГОСТ IEC 60079-1-2013	Электрооборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d", предназначенного для применения во взрывоопасных газовых средах.	28.12.16 28.12.11 28.12.12 28.12.20 28.13.11 28.12.15 28.12.13 28.13.12 28.13.13 28.13.14 28.13.21 28.13.22 28.25.20 28.13.26 28.13.27 28.13.28 28.22.11 28.22.12 28.22.13 28.28.12 28.24.11 28.24.21 28.24.22 26.20.11 26.20.13 26.20.14 26.20.15 26.20.16 26.20.21 26.20.30	8412 8413 8425 8467 8471 8479 8501 8504 8505 8513 8514 8516 8517 8525 8526 8531 8535 8536 8537 8538 8543 9015 9025 9026 9027 9029	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации. Максимальная температура поверхности. Определение давления взрыва (эталонного) давления. Испытание на взрывоустойчивость. Испытание на взрывонепроницаемость. Испытания взрывонепроницаемых оболочек с дыхательными и дренажными устройствами: – испытание оболочки на стойкость к давлению; – тепловые испытания; – испытание на взрывонепроницаемость. Испытания устройств «dc». Испытания взрывонепроницаемых устройств ввода: – испытания на герметичность; – испытания на механическую прочность; – типовые испытания Ex-заглушек: ♦ испытания крутящим моментом; ♦ испытания на взрывоустойчивость; – типовые испытания резьбовых Ex-переходников: ♦ испытания крутящим моментом; ♦ испытания на удар;	-

1	2	3	4	5	6	7
			29.99.39	9030	♦ испытания на взрывоустойчивость.	
			28.99.52	9031		
			27.11.10	9032		
			27.11.22	9405		
			27.11.23			
			27.11.24			
			27.11.25			
			27.11.26			
			27.11.61			
			27.11.50			
			27.11.41			
			27.11.42			
			27.11.43			
			27.11.50			
			27.11.62			
			25.99.29			
			23.44.12			
			27.90.40			
			29.32.30			
			27.40.21			
			27.40.42			
			28.21.13			
			28.21.14			
			27.51.25			
			27.51.26			
			27.51.23			
			26.30.21			
			26.30.22			
			26.30.26			
			26.40.44			
			26.30.40			
			26.30.12			
			26.30.11			
			26.30.13			
			26.51.81			
			26.51.20			
			26.30.50			
			27.90.20			

1	2	3	4	5	6	7
			27.90.33 27.12.10 27.12.31 27.12.40 27.12.21 27.12.22 27.12.23 27.12.24 27.12.31 27.12.32 27.12.40 27.90.40 27.90.11 26.51.12 26.51.51 26.51.52 26.51.53 26.51.64 26.51.45 26.51.44 26.51.66 23.20.14 26.51.70 26.51.65 27.40.25 27.40.33 27.40.39 27.40.24			
3	ГОСТ IEC 60079-2-2013	Электрооборудование с оболочками под давлением, обеспечивающими взрывозащиту вида "р" и предназначенными для использования во взрывоопасных газовых или пылевых средах.	28.12.26 28.12.11 28.12.12 28.12.20 27.12.20 27.11.10 27.11.22 27.11.23 27.11.27	8501 8412	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации. Определение максимального избыточного давления. Испытание на максимальное избыточное давление.	-

1	2	3	4	5	6	7
			<p>27.11.25 27.11.26 27.11.61</p>		<p>Испытания на утечку:</p> <ul style="list-style-type: none"> - испытания, отличные от испытаний статическим давлением; - статическое избыточное давление. <p>Испытание на продувку оболочки под давлением, не имеющей внутреннего источника утечки, и испытание на заполнение при статическом избыточном давлении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оболочка под давлением с воздухом в качестве защитного газа; - оболочка под давлением с инертным газом в качестве защитного газа; - оболочка под давлением, в которой защитным газом является воздух или инертный газ плотностью, отличающейся от плотности воздуха на $\pm 10\%$; - заполнение оболочки под давлением, защищенной статическим избыточным давлением; <p>Испытание на продувку и разбавления в оболочке под давлением, имеющей внутренний источник утечки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оболочка под давлением, в которой воспламеняющееся вещество содержит менее 0,02 объемной доли кислорода (2%), а защитный газ является инертным; ◆ испытание на продувку; ◆ испытание разбавления; - оболочка под давлением, в которой избыточное давление устанавливается с помощью непрерывного потока; встроенная система содержит не более 0,21 объемной доли кислорода (21%), защитный газ является инертным; ◆ испытание разбавления; 	

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> ◆ испытания на продувку; <ul style="list-style-type: none"> – оболочка под давлением, в которой воспламеняющееся вещество не является жидкостью; избыточное давление устанавливается непрерывным потоком, а защитным газом является воздух; ◆ испытание на продувку; ◆ испытание разбавления. Проверка минимального избыточного давления: <ul style="list-style-type: none"> – испытания встроенной системы на не повреждаемость; – испытание на избыточное давление; – испытание на не повреждаемость. Испытание на избыточное давление встроенной системы с ограниченной утечкой.	
4	ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2014)	Искробезопасное оборудование, предназначенного для применения во взрывоопасных средах, а также связанного оборудования, предназначенного для подключения к искробезопасным цепям, входящим во взрывоопасные среды.	26.20.11 26.20.13 26.20.14 26.20.15 26.20.16 26.20.21 26.20.30 28.99.39 28.99.52 28.12.14 28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 27.11.50 27.11.41 27.11.42	8471 8479 8481 8504 8513 8517 8525 8526 8527 8531 8535 8536 8537 8538 8543 9015 9025 9026 9027	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации. Испытания на искробезопасность. Температурные испытания. Испытание электрической прочности изоляции. Испытания элементов и батарей: <ul style="list-style-type: none"> – определение параметров произвольных элементов питания; – испытание под давлением оболочки батареи; – воспламенение вследствие искры и превышения температуры поверхности элементов и батарей; – испытания элементов и батарей на утечку электролита. Механические испытания: <ul style="list-style-type: none"> – заливочный компаунд; 	-

1	2	3	4	5	6	7
			27.11.43	9029	<p>– испытания предохранителей с заливкой компаундом;</p> <p>– перегородки.</p> <p>Испытания искробезопасного оборудования, содержащего пьезоэлектрические устройства.</p> <p>Испытания диодных барьеров и шунтов безопасности.</p> <p>Испытания кабеля на растяжение.</p> <p>Испытания трансформаторов.</p> <p>Испытания оптических разделительных устройств:</p> <ul style="list-style-type: none"> – испытание на перегрузку на приемной стороне; – испытание на перегрузку на передающей стороне; – тепловая обработка, испытания на электрическую прочность и на карбонизацию; – тепловая обработка и испытание на электрическую прочность электрической изоляции; – испытание на карбонизацию. <p>Испытание электрической прочности и короткого замыкания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – предварительное испытание электрической прочности; – испытание током короткого замыкания; – испытание током короткого замыкания с ограничением тока; – испытание электрической прочности. <p>Токопроводящая способность не повреждаемых соединений печатных плат.</p>	
			27.11.50	9030		
			27.11.62	9031		
			27.40.21	9032		
			27.40.42	9405		
			26.30.21			
			26.30.22			
			26.30.23			
			26.40.44			
			26.30.40			
			26.30.12			
			26.30.11			
			26.30.13			
			26.51.81			
			26.51.20			
			26.40.11			
			26.40.12			
			26.30.50			
			27.90.20			
			27.90.33			
			27.12.10			
			27.12.31			
			27.12.40			
			27.12.21			
			27.12.22			
			27.12.23			
			27.12.24			
			27.12.31			
			27.12.32			

1	2	3	4	5	6	7
			27.12.40 27.12.40 27.90.40 27.90.11 26.51.12 26.51.51 26.51.52 26.51.53 26.51.64 26.51.45 26.51.44 26.51.66 23.20.14 26.51.70 26.51.65 27.40.25 27.40.33 27.40.39 27.40.24			
5	ГОСТ 31610.13-2014 (IEC 60079-13:2010)	Помещения, защищенные избыточным давлением, для размещения оборудования.			Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации. Испытание на механическую прочность. Испытание избыточным давлением. Испытание на продувку. Испытание системы минимальным избыточным давлением для видов взрывозащиты "рх", "ру" и "pz".	-

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Испытание системы при минимальном расходе. Испытание избыточным давлением встроенных систем с ограниченной утечкой. Подтверждение номинальных параметров защитных устройств. Проверка последовательности работы защитных устройств.</p>	
6	ГОСТ 31610.6-2015 /IEC 60079-6:2015	<p>Ех-оборудование и Ех-компоненты с видом взрывозащиты "заполнение оболочки жидкостью "о", предназначенных для применения во взрывоопасных газовых средах.</p>	<p>27.11.50 27.11.41 27.11.42 27.11.43 27.11.50 27.11.62 25.99.29 23.44.12 27.90.40 29.32.30 27.51.25 27.51.26 27.51.23</p>	<p>8504 8505 8516</p>	<p>Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации. Испытание герметичных оболочек избыточным давлением. Испытания герметичных оболочек пониженным давлением. Испытание негерметичных оболочек избыточным давлением. Максимальная температура. Коммутационные испытания.</p>	-
7	ГОСТ IEC 60079-14-2013	<p>Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.</p>	<p>28.12.16 28.12.11 28.12.12 28.12.20 28.13.11 28.12.15 28.12.13 28.13.12 28.13.13</p>	<p>8412 8413 8425 8467 8471 8479 8501 8504 8505 8513 8514</p>	<p>Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту.</p>	-

1	2	3	4	5	6	7
			28.13.14	8516		
			28.22.11	8517		
			28.22.12	8525		
			28.22.13	8526		
			28.24.12	8531		
			28.24.11	8535		
			28.24.21	8536		
			28.24.22	8537		
			28.24.22	8538		
			26.20.11	8543		
			26.20.13	9015		
			26.20.14	9025		
			26.20.14	9026		
			26.20.15	9027		
			26.20.16	9029		
			26.20.21	9030		
			26.20.30	9031		
			28.99.39	9032		
			28.99.52	9405		
			27.11.10			
			27.11.22			
			27.11.23			
			27.11.24			
			27.11.25			
			27.11.26			
			27.11.61			
			27.11.50			
			27.11.41			
			27.11.42			
			27.11.43			
			27.11.50			

1	2	3	4	5	6	7
			27.11.62			
			25.99.29			
			23.44.12			
			27.90.40			
			29.32.30			
			27.40.21			
			27.40.42			
			28.21.13			
			28.21.14			
			27.51.25			
			27.51.26			
			27.51.23			
			26.30.21			
			26.30.22			
			26.30.23			
			26.40.44			
			26.30.40			
			26.30.12			
			26.30.11			
			26.30.13			
			26.51.81			
			26.51.20			
			26.30.50			
			27.90.20			
			27.90.33			
			27.12.10			
			27.12.31			
			27.12.40			

1	2	3	4	5	6	7
			27.12.21			
			27.12.22			
			27.12.23			
			27.12.24			
			27.12.31			
			27.12.32			
			27.12.40			
			27.12.40			
			27.90.40			
			27.90.11			
			26.51.12			
			26.51.51			
			26.51.52			
			26.51.53			
			26.51.64			
			26.51.45			
			26.51.44			
			26.51.66			
			23.20.14			
			26.51.70			
			26.51.65			
			27.40.25			
			27.40.33			
			27.40.39			
			27.40.24			

1	2	3	4	5	6	7
8	ГОСТ 31610.15-2014 (IEC 60079-15:2010)	Электрооборудование группы II с видом взрывозащиты "n", предназначенного для применения во взрывоопасных газовых средах.	28.12.16 28.12.11 28.12.12 28.12.20 28.13.11 28.12.15 28.12.13 28.13.12 28.13.13 28.13.14 28.22.11 28.22.12 28.22.13 28.24.12 28.24.11 28.24.21 28.24.22 26.20.11 26.20.13 26.20.14 26.20.15 26.20.16 26.20.21 26.20.30 28.99.39 28.99.52 27.11.10 27.11.22 27.11.23 27.11.24 27.11.25 27.11.26 27.11.61	8412 8413 8425 8467 8471 8479 8501 8504 8505 8513 8514 8516 8517 8525 8526 8531 8535 8536 8537 8538 8543 9015 9025 9026 9027 9029 9030 9031 9032 9405	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации. Испытания на стойкость к температурам: – испытания на теплостойкость; – испытания на холодостойкость. Испытания на устойчивость к удару. Испытания сбрасыванием электрооборудования ручного использования. Испытание оболочек на степень защиты (IP). Испытания устройств во взрывонепроницаемой оболочке и не поджигающих компонентов. Испытания электрооборудования, заключенного в герметично плотные оболочки и залитого компаундом электрооборудования «п». Испытания залитого компаундом электрооборудования для светильников. Оценка и испытания искробезопасных цепей «п» и искробезопасного электрооборудования «п». Испытания оболочек с ограниченным пропуском газов. Испытание резьбовых ламповых патронов. Испытания патронов стартеров светильников. Испытания пускорегулирующих аппаратов с электронными стартерами для трубчатых люминесцентных ламп и устройств зажигания для натриевых и металлогалогенных ламп высокого давления. Испытание проводки светильников, подверженной воздействию импульсов высокого напряжения, создаваемых устройствами для зажигания.	-

1	2	3	4	5	6	7
			27.11.50 27.11.41 27.11.42 27.11.43 27.11.50 27.11.62 25.99.29 23.44.12 27.90.40 29.32.30 27.40.21 27.40.42 28.21.13 28.21.14 27.51.25 27.51.26 27.51.23 26.30.21 26.30.22 26.30.23 26.40.44 26.30.40 26.30.12 26.30.11 26.30.13 26.51.81 26.51.20 26.30.50 27.90.20 27.90.33 27.12.10 27.12.31 27.12.40		Измерение сопротивления изоляции аккумуляторных батарей. Дополнительные испытания на воспламенение крупногабаритных или высоковольтных двигателей.	

1	2	3	4	5	6	7
			27.12.21 27.12.22 27.12.23 27.12.24 27.12.31 27.12.32 27.12.40 27.12.40 27.90.40 27.90.11 26.51.12 26.51.51 26.51.52 26.51.53 26.51.64 26.51.45 26.51.44 26.51.66 23.20.14 26.51.70 26.51.65 27.40.25 27.40.33 27.40.39 27.40.24			
9	ГОСТ ИЕС 60079-17-2013	Проверка и обслуживание электроустановок во взрывоопасных средах, где опасность взрыва связана с присутствием горючих газов, паров, аэрозолей, пыли, волокон	28.12.16 28.12.11 28.12.12 28.12.20 28.13.11 28.12.15 28.12.13 28.13.12	8412 8413 8425 8467 8471 8479 8501 8504	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту.	-

1	2	3	4	5	6	7
		или взвешенных ча- стиц.	28.13.13	8505		
			28.13.14	8513		
			28.22.11	8514		
			28.22.12	8516		
			28.22.13	8517		
			28.24.12	8525		
			28.24.11	8526		
			28.24.21	8531		
			28.24.22	8535		
			26.20.11	8536		
			26.20.13	8537		
			26.20.14	8538		
			26.20.15	8543		
			26.20.16	9015		
			26.20.21	9025		
			26.20.30	9026		
			28.99.39	9027		
			28.99.52	9029		
			27.11.10	9030		
			27.11.22	9031		
			27.11.23	9032		
			27.11.24	9405		
			27.11.25			
			27.11.26			
			27.11.61			
			27.11.50			
			27.11.41			
			27.11.42			
			27.11.43			
			27.11.50			
			27.11.62			
			25.99.29			
			23.44.12			

1	2	3	4	5	6	7
			27.90.40			
			29.32.30			
			27.40.21			
			27.40.42			
			28.21.13			
			28.21.14			
			27.51.25			
			27.51.26			
			27.51.23			
			26.30.21			
			26.30.22			
			26.30.23			
			26.40.44			
			26.30.40			
			26.30.12			
			26.30.11			
			26.30.13			
			26.51.81			
			26.51.20			
			26.30.50			
			27.90.20			
			27.90.33			
			27.12.10			
			27.12.31			
			27.12.40			
			27.12.21			
			27.12.22			
			27.12.23			
			27.12.24			
			27.12.31			
			27.12.32			
			27.12.40			
			27.12.40			

1	2	3	4	5	6	7
			27.90.40 27.90.11 26.51.12 26.51.51 26.51.52 26.51.53 26.51.64 26.51.45 26.51.44 26.51.66 23.20.14 26.51.70 26.51.65 27.40.25 27.40.33 27.40.39 27.40.24			
10	ГОСТ 31610.19-2014 / IEC 60079-19:2010	Ремонт, проверка, восстановление и изменение сертифицированного электрооборудования для взрывоопасных сред.	28.12.16 28.12.11 28.12.12 28.12.20 28.13.11 28.12.15 28.12.13 28.13.12 28.13.13 28.13.14 28.22.11 28.22.12 28.22.13 28.24.12 28.24.11	8412 8413 8425 8467 8471 8479 8501 8504 8505 8513 8514 8516 8517 8525 8526	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту.	-

1	2	3	4	5	6	7
			28.24.21	8531		
			28.24.22	8535		
			26.20.11	8536		
			26.20.13	8537		
			26.20.14	8538		
			26.20.15	8543		
			26.20.16	9015		
			26.20.21	9025		
			26.20.30	9026		
			28.99.39	9027		
			28.99.52	9029		
			27.11.10	9030		
			27.11.22	9031		
			27.11.23	9032		
			27.11.24	9405		
			27.11.25			
			27.11.26			
			27.11.61			
			27.11.50			
			27.11.41			
			27.11.42			
			27.11.43			
			27.11.50			
			27.11.62			
			25.99.29			
			23.44.12			
			27.90.40			
			29.32.30			
			27.40.21			
			27.40.42			
			28.21.13			
			28.21.14			
			27.51.25			

1	2	3	4	5	6	7
			27.51.26			
			27.51.23			
			26.30.21			
			26.30.22			
			26.30.23			
			26.40.44			
			26.30.40			
			26.30.12			
			26.30.11			
			26.30.13			
			26.51.81			
			26.51.20			
			26.30.50			
			27.90.20			
			27.90.33			
			27.12.10			
			27.12.31			
			27.12.40			
			27.12.21			
			27.12.22			
			27.12.23			
			27.12.24			
			27.12.31			
			27.12.32			
			27.12.40			
			27.12.40			
			27.90.40			
			27.90.11			
			26.51.12			
			26.51.51			
			26.51.52			
			26.51.53			
			26.51.64			

1	2	3	4	5	6	7
			26.51.45 26.51.44 26.51.66 23.20.14 26.51.70 26.51.65 27.40.25 27.40.33 27.40.39 27.40.24			
11	ГОСТ IEC 60079-29-1-2013	Передвижное и стационарное оборудование, предназначенное для определения и измерения концентрации горючих газов и паров в смеси с воздухом. Оборудование (или его части) предназначено для применения в потенциально взрывоопасных средах и в шахтах, содержащих рудничный газ.	28.12.16 28.12.11 28.12.12 28.12.20 28.13.11 28.12.15 28.12.13 28.13.12 28.13.13 28.13.14 28.22.11 28.22.12 28.22.13 28.24.12 28.24.11 28.24.21 28.24.22 26.20.11 26.20.13 26.20.14 26.20.15 26.20.16 26.20.21	9027 9031	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации. Испытания газоанализаторов в условиях хранения; номинальная статическая функция преобразования по поверочному компоненту; номинальная статическая функция преобразования по другим определяемым компонентам; кратковременная стабильность; долговременная стабильность; проверка порога срабатывания аварийной сигнализации при повышении концентрации; проверка порога срабатывания аварийной сигнализации при понижении концентрации; проверка устойчивости к изменению температуры; проверка устойчивости к изменению атмосферного давления; проверка устойчивости к изменению влажности анализируемой среды; проверка устойчивости к изменению скорости потока пробы; проверка устойчивости газоанализаторов с принудительной подачей пробы к изменению расхода; проверка влияния пространственного положения;	-

1	2	3	4	5	6	7
			26.20.30 28.99.39 28.99.52 27.11.10 27.11.22 27.11.23 27.11.24 27.11.25 27.11.26 27.11.61 27.11.50 27.11.41 27.11.42 27.11.43 27.11.50 27.11.62 25.99.29 23.44.12 27.90.40 29.32.30 27.40.21 27.40.42 28.21.13 28.21.14 27.51.25 27.51.26 27.51.23 26.30.21 26.30.22 26.30.23 26.40.44 26.30.40 26.30.12		<p>испытания на воздействие вибрации; испытание на воздействие ударов при свободном падении для портативных (носимых) и переносных газоанализаторов; определение времени прогрева; определение времени установления показаний; проверка устойчивости к воздействию газовой перегрузки; разряд аккумуляторной батареи; работа при низком уровне заряда; проверка влияния изменения напряжения питания; проверка влияния пробоотборного зонда; проверка устойчивости газоанализаторов к воздействию пыли; проверка устойчивости газоанализаторов к воздействию воды; проверка устойчивости газоанализаторов к воздействию веществ, отравляющих датчики, и неопределяемых компонентов; проверка устойчивости к электромагнитным помехам; комплект средств метрологического обеспечения; проверка газоанализаторов с программным управлением.</p>	

1	2	3	4	5	6	7
			26.30.11			
			26.30.13			
			26.51.81			
			26.51.20			
			26.30.50			
			27.90.20			
			27.90.33			
			27.12.10			
			27.12.31			
			27.12.40			
			27.12.21			
			27.12.22			
			27.12.23			
			27.12.24			
			27.12.31			
			27.12.32			
			27.12.40			
			27.12.40			
			27.90.40			
			27.90.11			
			26.51.12			
			26.51.51			
			26.51.52			
			26.51.53			
			26.51.64			
			26.51.45			
			26.51.44			
			26.51.66			
			23.20.14			
			26.51.70			
			26.51.65			
			27.40.25			
			27.40.33			

1	2	3	4	5	6	7
			27.40.39 27.40.24			
12	ГОСТ IEC 60079-29-2-2013	Газоанализаторы.	26.51.53 26.51.66	9027 9031	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту.	-
13	ГОСТ IEC 60079-29-3-2013	Газоанализаторы.	26.51.53 26.51.66	9027 9031	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации.	-
14	ГОСТ Р МЭК 62086-1-2005	Резистивный распределенный электронагреватель	26.51.53 26.51.66	8516	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации. Испытание электрической прочности изоляции; испытание сопротивления электрической изоляции; испытание на воспламеняемость; испытание на удар; испытание на деформацию; испытание на холодный изгиб; испытание на влагуустойчивость; проверка номинальной выходной мощности; термостойкость электроизоляционного материала; испытание тепловой безопасности; определение максимальной температуры оболочки; проверка пускового тока; проверка сопротивления металлической оболочки.	-
15	ГОСТ Р МЭК 62086-2-2005	Резистивный распределенный электронагреватель.	27.51.25 27.51.26 27.51.23	8516	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту.	-
16	ГОСТ 31610.32-1-2015 / IEC/ TS 60079-32-1:2013	Предотвращения опасности воспламенения и поражения разрядами электроста-	28.12.16 28.12.11 28.12.12 28.12.20	8412 8413 8425 8467	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документа-	-

1	2	3	4	5	6	7
		тического электричества от электрооборудования.	28.13.11 28.12.15 28.12.13 28.13.12 28.13.13 28.13.14 28.22.11 28.22.12 28.22.13 28.24.12 28.24.11 28.24.21 28.24.22 26.20.11 26.20.13 26.20.14 26.20.15 26.20.16 26.20.21 26.20.30 28.99.39 28.99.52 27.11.10 27.11.22 27.11.23 27.11.24 27.11.25 27.11.26 27.11.61 27.11.50 27.11.41 27.11.42 27.11.43	8471 8479 8501 8504 8505 8513 8514 8516 8517 8525 8526 8531 8535 8536 8537 8538 8543 9015 9025 9026 9027 9029 9030 9031 9032 9405	ции. Оценка риска воспламенения от статического электричества.	

1	2	3	4	5	6	7
			27.11.50			
			27.11.62			
			25.99.29			
			23.44.12			
			27.90.40			
			29.32.30			
			27.40.21			
			27.40.42			
			28.21.13			
			28.21.14			
			27.51.25			
			27.51.26			
			27.51.23			
			26.30.21			
			26.30.22			
			26.30.23			
			26.40.44			
			26.30.40			
			26.30.12			
			26.30.11			
			26.30.13			
			26.51.81			
			26.51.20			
			26.30.50			
			27.90.20			
			27.90.33			
			27.12.10			
			27.12.31			
			27.12.40			
			27.12.21			
			27.12.22			
			27.12.23			
			27.12.24			

1	2	3	4	5	6	7
			27.12.31 27.12.32 27.12.40 27.12.40 27.90.40 27.90.11 26.51.12 26.51.51 26.51.52 26.51.53 26.51.64 26.51.45 26.51.44 26.51.66 23.20.14 26.51.70 26.51.65 27.40.25 27.40.33 27.40.39 27.40.24			
17	ГОСТ Р 50499-93 (МЭК 93-80)	Твердые электроизоляционные материалы.			Удельное объемное сопротивление; удельное поверхностное сопротивление, ТР ТС 019/2011 (пункт 4.2, подпункт 9).	-
18	ГОСТ Р 53734.2.3-2010 (МЭК 61340-2-3:2000)	Электростатика твердые плоские материалы, используемые для предотвращения накопления электростатического заряда в диапазоне от 10^4 до 10^{12} Ом.	28.12.16 28.12.11 28.12.12 28.12.20 28.13.11 28.12.15 28.12.13 28.13.12 28.13.13	8412 8413 8425 8467 8471 8479 8501 8504 8505	Измерение сопротивления твердых проводников. Измерение сопротивления твердых изоляторов. Измерение сопротивления твердых рассеивающих материалов. Определение удельного сопротивления.	-

1	2	3	4	5	6	7
			28.13.14	8513		
			28.22.11	8514		
			28.22.12	8516		
			28.22.13	8517		
			28.24.12	8525		
			28.24.11	8526		
			28.24.21	8531		
			28.24.22	8535		
			26.20.11	8536		
			26.20.13	8537		
			26.20.14	8538		
			26.20.15	8543		
			26.20.16	9015		
			26.20.21	9025		
			26.20.30	9026		
			28.99.39	9027		
			28.99.52	9029		
			27.11.10	9030		
			27.11.22	9031		
			27.11.23	9032		
			27.11.24	9405		
			27.11.25			
			27.11.26			
			27.11.61			
			27.11.50			
			27.11.41			
			27.11.42			
			27.11.43			
			27.11.50			
			27.11.62			
			25.99.29			
			23.44.12			
			27.90.40			

1	2	3	4	5	6	7
			29.32.30			
			27.40.21			
			27.40.42			
			28.21.13			
			28.21.14			
			27.51.25			
			27.51.26			
			27.51.23			
			26.30.21			
			26.30.22			
			26.30.23			
			26.40.44			
			26.30.40			
			26.30.12			
			26.30.11			
			26.30.13			
			26.51.81			
			26.51.20			
			26.30.50			
			27.90.20			
			27.90.33			
			27.12.10			
			27.12.31			
			27.12.40			
			27.12.21			
			27.12.22			
			27.12.23			
			27.12.24			
			27.12.31			
			27.12.32			
			27.12.40			
			27.12.40			
			27.90.40			

1	2	3	4	5	6	7
			27.90.11 26.51.12 26.51.51 26.51.52 26.51.53 26.51.64 26.51.45 26.51.44 26.51.66 23.20.14 26.51.70 26.51.65 27.40.25 27.40.33 27.40.39 27.40.24			
19	ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Взрывозащищенные изделия, охватываемые деятельностью Международной Электротехнической Комиссии: взрывозащищенные изделия электротехнические и приборостроения, изделия для обеспечения информационных технологий и другие.	22.19.30 24.20.40 24.52.30 28.12.16 28.12.11 28.12.12 28.12.20 28.13.11 28.12.15 28.12.13 28.13.12 28.13.13 28.13.14 28.22.11 28.22.12 28.22.13 28.24.12	4009 7307 8412 8413 8425 8467 8471 8479 8501 8504 8505 8513 8514 8516 8517 8525 8526	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011, и стандартов на взрывозащиту, ТР ТС 019/2011 (пункт 4.2, подпункт 9). Соответствие образца технической документации. Испытания на ударостойкость. Испытания сбрасыванием. Испытание крутящим моментом проходных изоляторов. Измерение температуры (проверка теплового режима). Проверка отсутствия воспламенения от нагретой поверхности. Испытание на тепловой удар. Теплостойкость. Холодостойкость. Светостойкость. Испытание на стойкость к удару. Испытание сбрасыванием. Испытание по определению сопротивления изоляции частей оболочек из пластмассы. Проверка на искробезопасность от электростатических разрядов. Проверка материалов на негорючесть и	-

1	2	3	4	5	6	7
			28.24.11	8531	трудногорючесть. Испытания во взрывоопасных смесях.	
			28.24.21	8535		
			28.24.22	8536		
			26.20.11	8537		
			26.20.13	8538		
			26.20.14	8543		
			26.20.15	9015		
			26.20.16	9025		
			26.20.21	9026		
			26.20.30	9027		
			28.99.39	9029		
			28.99.52	9030		
			27.11.10	9031		
			27.11.22	9032		
			27.11.23	9405		
			27.11.24			
			27.11.25			
			27.11.26			
			27.11.61			
			27.11.50			
			27.11.41			
			27.11.42			
			27.11.43			
			27.11.50			
			27.11.62			
			25.99.29			
			23.44.12			
			27.90.40			
			29.32.30			
			27.40.21			
			27.40.42			
			28.21.13			
			28.21.14			

1	2	3	4	5	6	7
			27.51.25			
			27.51.26			
			27.51.23			
			26.30.21			
			26.30.22			
			26.30.23			
			26.40.44			
			26.30.40			
			26.30.12			
			26.30.11			
			26.30.13			
			26.51.81			
			26.51.20			
			26.30.50			
			27.90.20			
			27.90.33			
			27.12.10			
			27.12.31			
			27.12.40			
			27.12.21			
			27.12.22			
			27.12.23			
			27.12.24			
			27.12.31			
			27.12.32			
			27.12.40			
			27.12.40			
			27.90.40			
			27.90.11			
			26.51.12			
			26.51.51			
			26.51.52			
			26.51.53			

1	2	3	4	5	6	7
			26.51.64 26.51.45 26.51.44 26.51.66 23.20.14 26.51.70 26.51.65 27.40.25 27.40.33 27.40.39 27.40.24			
20	ОСТ 12.28.333-91	Горно-шахтные машины и оборудование в том числе оболочки взрывозащищенного электрооборудования группы I, полностью или частично изготовленных из легких сплавов.	22.19.30 24.20.40 24.52.30 28.12.16 28.12.11 28.12.12 28.12.20 28.13.11 28.12.15 28.12.13 28.13.12 28.13.13 28.13.14 28.22.11 28.22.12 28.22.13 28.24.12 28.24.11 28.24.21 28.24.22 26.20.11 26.20.13	4009 7307 8412 8413 8425 8467 8471 8479 8501 8504 8505 8513 8514 8516 8517 8525 8526 8531 8535 8536 8537 8538	Проверка технической документации. Испытание оборудования и материалов на фрикционную искробезопасность. Испытание защитных покрытий от возникновения фрикционного искрения, ТР ТС 019/2011 (пункт 4.2, подпункт 9).	-

1	2	3	4	5	6	7
			26.20.14	8543		
			26.20.15	9015		
			26.20.16	9025		
			26.20.21	9026		
			26.20.30	9027		
			28.99.39	9029		
			28.99.52	9030		
			27.11.10	9031		
			27.11.22	9032		
			27.11.23	9405		
			27.11.24			
			27.11.25			
			27.11.26			
			27.11.61			
			27.11.50			
			27.11.41			
			27.11.42			
			27.11.43			
			27.11.50			
			27.11.62			
			25.99.29			
			23.44.12			
			27.90.40			
			29.32.30			
			27.40.21			
			27.40.42			
			28.21.13			
			28.21.14			
			27.51.25			
			27.51.26			
			27.51.23			
			26.30.21			
			26.30.22			

1	2	3	4	5	6	7
			26.30.23			
			26.40.44			
			26.30.40			
			26.30.12			
			26.30.11			
			26.30.13			
			26.51.81			
			26.51.20			
			26.30.50			
			27.90.20			
			27.90.33			
			27.12.10			
			27.12.31			
			27.12.40			
			27.12.21			
			27.12.22			
			27.12.23			
			27.12.24			
			27.12.31			
			27.12.32			
			27.12.40			
			27.12.40			
			27.90.40			
			27.90.11			
			26.51.12			
			26.51.51			
			26.51.52			
			26.51.53			
			26.51.64			
			26.51.45			
			26.51.44			
			26.51.66			
			23.20.14			

1	2	3	4	5	6	7
			26.51.70 26.51.65 27.40.25 27.40.33 27.40.39 27.40.24			
21	ГОСТ 31610.33-2014 (IEC 60079-33:2012)	Электрооборудование, и Ex-компоненты со специальным видом взрывозащиты, предназначенное для использования во взрывоопасных средах.	28.12.16 28.12.11 28.12.12 28.12.20 28.13.11 28.12.15 28.12.13 28.13.12 28.13.13 28.13.14 28.22.11 28.22.12 28.22.13 28.24.12 28.24.11 28.24.21 28.24.22 26.20.11 26.20.13 26.20.14 26.20.15 26.20.16 26.20.21 26.20.30 28.99.39 28.99.52 27.11.10	8412 8413 8425 8467 8471 8479 8501 8504 8505 8513 8514 8516 8517 8525 8526 8531 8535 8536 8537 8538 8543 9015 9025 9026 9027 9029 9030	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации. Испытание на определение температурного класса. Оценка риска воспламенения.	-

1	2	3	4	5	6	7
			27.11.22	9031		
			27.11.23	9032		
			27.11.24	9405		
			27.11.25			
			27.11.26			
			27.11.61			
			27.11.50			
			27.11.41			
			27.11.42			
			27.11.43			
			27.11.50			
			27.11.62			
			25.99.29			
			23.44.12			
			27.90.40			
			29.32.30			
			27.40.21			
			27.40.42			
			28.21.13			
			28.21.14			
			27.51.25			
			27.51.26			
			27.51.23			
			26.30.21			
			26.30.22			
			26.30.23			
			26.40.44			
			26.30.40			
			26.30.12			
			26.30.11			
			26.30.13			
			26.51.81			
			26.51.20			

1	2	3	4	5	6	7
			26.30.50			
			27.90.20			
			27.90.33			
			27.12.10			
			27.12.31			
			27.12.40			
			27.12.21			
			27.12.22			
			27.12.23			
			27.12.24			
			27.12.31			
			27.12.32			
			27.12.40			
			27.12.40			
			27.90.40			
			27.90.11			
			26.51.12			
			26.51.51			
			26.51.52			
			26.51.53			
			26.51.64			
			26.51.45			
			26.51.44			
			26.51.66			
			23.20.14			
			26.51.70			
			26.51.65			
			27.40.25			
			27.40.33			
			27.40.39			
			27.40.24			

1	2	3	4	5	6	7
22	ГОСТ 31610.35-1-2014 (IEC 60079-35-1:2011)	Головные светильники, в том числе совмещенные с устройствами другого функционального назначения, предназначенных для применения в шахтах (рудниках), опасных по рудничному газу [электрооборудование группы I для применения во взрывоопасных средах.	27.40.21 27.40.42	8513	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации. Испытание на ударостойкость. Испытание сбрасыванием. Проверка степени защиты, обеспечиваемой оболочками. Испытание на отсутствие воспламенения испытательной взрывоопасной активированной смеси при плавлении предохранителя или разрыве цепи тока тепловым выключателем. Испытание на отсутствие воспламенения испытательной метано-воздушной смеси, нагретой током короткого замыкания отдельной проволокой жилы кабеля, соединяющего фару и батарею. Испытание на стойкость оболочки кабеля к воздействию жирных кислот. Испытание оболочки кабеля на нераспространение горения. Испытание на прочность кабеля, кабельных вводов и креплений кабеля. Испытание батарей на утечку электролита. Испытания токоограничивающего резистора.	-
23	ГОСТ 31611.2-2012 (IEC 62013:2005)	Головные светильники, предназначены для использования в шахтах (рудниках) (далее - шахтах), где присутствие рудничного газа маловероятно.	27.40.21 27.40.42	8513	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации. Испытания - проверка освещенности в течение полезного рабочего периода (времени непрерывной работы).	-

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ IEC 60079-35-2-2013	Головные светильники, предназначены для использования в шахтах (рудниках) (далее - шахтах), где присутствие рудничного газа маловероятно.	27.40.21 27.40.42	8513	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации. Испытания - проверка освещенности в течение полезного рабочего периода (времени непрерывной работы).	-
25	ГОСТ Р ИСО/ МЭК 80079-34-2013	Электрическое, так и неэлектрическое оборудование и системы защиты.			Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации.	-
26	ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007)	Оборудование, системы защиты и компоненты, предназначенные для применения в потенциально взрывоопасных средах при атмосферных условиях. Такие взрывоопасные среды могут возникать в результате применения горючих веществ в технологических процессах или выделяемых оборудованием, системами защиты и компонентами, а также в результате контакта горючего вещества с оборудованием, си-	28.11.13 29.10.13 28.12.16 28.12.11 28.12.12 28.12.20 28.13.11 28.12.15 28.12.13 28.13.12 28.13.13 28.13.14 28.12.21 28.13.22 28.25.20 28.13.26 28.13.27 28.13.28 28.22.11 28.22.12	8408 8412 8413 8414 8425 8428 8429 8430 8467 8474 8479 8481 8601 8602 8606 8607	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации.	-

1	2	3	4	5	6	7
		стемами защиты и компонентами, и/или от материалов, из которых изготавливают оборудование, системы защиты и компоненты.	28.22.13 28.22.16 28.22.17 28.22.11 28.22.18 28.92.21 28.92.22 28.92.23 28.92.61 28.92.12 28.92.61 28.24.12 28.24.11 28.24.21 28.24.22 28.92.40 28.92.39 28.92.62 28.99.39 28.99.52 28.12.14 28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 30.20.11 30.20.12 30.20.39 30.20.40			
27	ГОСТ 31438.2-2011 (EN 1127-2:2001)	Оборудование группы I, предназначенное для применения в подземных выработ-	28.11.13 29.10.13 28.12.16 28.12.11	8408 8412 8413 8414	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документа-	-

1	2	3	4	5	6	7
		ках шахт и их наземных строениях, опасных.	28.12.12 28.12.20 28.13.11 28.12.15 28.12.13 28.13.12 28.13.13 28.13.14 28.12.21 28.13.22 28.25.20 28.13.26 28.13.27 28.13.28 28.22.11 28.22.12 28.22.13 28.22.16 28.22.17 28.22.11 28.22.18 28.92.21 28.92.22 28.92.23 28.92.61 28.92.12 28.92.61 28.24.12 28.24.11 28.24.21 28.24.22 28.92.40 28.92.39	8425 8428 8429 8430 8467 8474 8479 8481 8601 8602 8606 8607	ции.	

1	2	3	4	5	6	7
			28.92.62 28.99.39 28.99.52 28.12.14 28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 30.20.11 30.20.12 30.20.39 30.20.40			
28	ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)	Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний.	28.11.13 29.10.13 28.12.16 28.12.11 28.12.12 28.12.20 28.13.11 28.12.15 28.12.13 28.13.12 28.13.13 28.13.14 28.12.21 28.13.22 28.25.20 28.13.26 28.13.27 28.13.28 28.22.11 28.22.12 28.22.13	8408 8412 8413 8414 8425 8428 8429 8430 8467 8474 8479 8481 8601 8602 8606 8607	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации. Определение максимальной температуры поверхности. Испытание на воспламенение от нагретых поверхностей. Механические испытания: <ul style="list-style-type: none"> - испытания на стойкость к удару; - испытания сбрасыванием. Дополнительные испытания неметаллических частей оборудования, влияющих на сохранение вида взрывозащиты: <ul style="list-style-type: none"> - испытания на теплостойкость; - испытания на холодостойкость; - механические испытания: <ul style="list-style-type: none"> ◆ испытания на стойкость к удару; ◆ испытания сбрасыванием. Испытание по определению поверхностного	-

1	2	3	4	5	6	7
			28.22.16 28.22.17 28.22.11 28.22.18 28.92.21 28.92.22 28.92.23 28.92.61 28.92.12 28.92.61 28.24.12 28.24.11 28.24.21 28.24.22 28.92.40 28.92.39 28.92.62 28.99.39 28.99.52 28.12.14 28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 30.20.11 30.20.12 30.20.39 30.20.40		удельного сопротивления частей оборудования из неэлектропроводящих материалов, влияющих на предотвращение взрыва и сохранение вида взрывозащиты. Испытание на тепловой удар.	
29	ГОСТ ISO/ DIS 80079-37-2013	Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты «конструкционная безопасность «С», кон-	28.11.13 29.10.13 28.12.16 28.12.11 28.12.12	8408 8412 8413 8414 8425	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации.	-

1	2	3	4	5	6	7
		<p>троль источника воспламенения «b», погружение в жидкость «k», с защитой оболочкой с ограниченным пропуском газов «fr» и защитой взрывонепроницаемой оболочкой «d».</p>	<p>28.12.20 28.13.11 28.12.15 28.12.13 28.13.12 28.13.13 28.13.14 28.12.21 28.13.22 28.25.20 28.13.26 28.13.27 28.13.28 28.22.11 28.22.12 28.22.13 28.22.16 28.22.17 28.22.11 28.22.18 28.92.21 28.92.22 28.92.23 28.92.61 28.92.12 28.92.61 28.24.12 28.24.11 28.24.21 28.24.22 28.92.40 28.92.39 28.92.62</p>	<p>8428 8429 8430 8467 8474 8479 8481 8601 8602 8606 8607</p>	<p>Типовые испытания оборудования с видом взрывозащиты «контроль источника воспламенения «b»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение контрольных параметров; - проверка функциональности и точности системы предотвращения воспламенения. <p>Типовые испытания оборудования с видом взрывозащиты «погружение в жидкость «k»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - испытания избыточным давлением оборудования, помещенного в герметичную оболочку с неподвижной или движущейся защитной жидкостью; - испытание избыточным давлением оборудования с оболочкой с дыхательным клапаном. 	

1	2	3	4	5	6	7
			28.99.39 28.99.52 28.12.14 28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 30.20.11 30.20.12 30.20.39 30.20.40			
30	ГОСТ ISO/ IEC 80079-38-2013	Оборудование и компоненты, предназначенные для применения во взрывоопасных средах подземных выработок шахт и рудников.	28.11.13 29.10.13 28.12.16 28.12.11 28.12.12 28.12.20 28.13.11 28.12.15 28.12.13 28.13.12 28.13.13 28.13.14 28.12.21 28.13.22 28.25.20 28.13.26 28.13.27 28.13.28 28.22.11 28.22.12 28.22.13 28.22.16	8408 8412 8413 8414 8425 8428 8429 8430 8467 8474 8479 8481 8601 8602 8606 8607	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации.	-

1	2	3	4	5	6	7
			28.22.17 28.22.11 28.22.18 28.92.21 28.92.22 28.92.23 28.92.61 28.92.12 28.92.61 28.24.12 28.24.11 28.24.21 28.24.22 28.92.40 28.92.39 28.92.62 28.99.39 28.99.52 28.12.14 28.14.11 28.14.12 28.14.13 28.14.20 30.20.11 30.20.12 30.20.39 30.20.40			
31	ГОСТ 31440.1-2011 (EN 1834-1:2000)	Двигатели внутреннего сгорания поршневые.	28.11.13 29.10.13	8408	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации. Испытание взрывонепроницаемой оболочки:	-

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - определение максимального давления взрыва; - испытание на взрывоустойчивость; - испытание на взрывонепроницаемость; - испытания картера. <p>Испытание двигателя, вспомогательных фитингов и устройств аварийно-предупредительной сигнализации и останова.</p> <p>Испытание искрогасителя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение степени улавливания искр; - визуальный контроль. <p>Испытание трубопроводов на герметичность.</p> <p>Испытание двигателя для определения необходимости применения пламегасителя отработавших газов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - испытание двигателя; - испытание пламегасителя. 	
32	ГОСТ 31440.2-2011 (EN 1834-2:2000)	Двигатели внутреннего сгорания поршневые.	28.11.13 29.10.13	8408	<p>Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту.</p> <p>Соответствие образца технической документации.</p> <p>Испытание взрывонепроницаемой оболочки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение максимального давления взрыва; - испытание на взрывоустойчивость; - испытание на взрывонепроницаемость. <p>Испытание двигателя и вспомогательных фитингов.</p> <p>Испытание искрогасителя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение степени улавливания искр; - визуальный контроль. 	-

1	2	3	4	5	6	7
33	ГОСТ Р 55393-2012 (ИСО 21789:2009) пункты 5.9.5, 5.9.7, 5.13.6, 5.17.10, 5.19.4, 5.19.5 и 7.	Электростанции га- зотурбинные.	27.11.10 27.11.22 27.11.23 27.11.24 27.11.25 27.11.26 27.11.61	8501	Устанавливает требования по безопасности при эксплуатации газотурбинных электростанций, работающих на различных видах жидкого и газообразного топлива, для всех типов установок открытого цикла (простого, комбинированного, регенеративного, с подогревом и т.д.), используемых на суше и в прибрежно-шельфовой зоне, включая плавучие промысловые платформы.	-
34	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	Все виды изделий, для которых требуется нормирование степени защиты, обеспечиваемой оболочками от проникновения твердых предметов и воды.	28.11.13 29.10.13 28.12.16 28.12.11 28.12.12 28.12.20 28.13.11 28.12.15 28.12.13 28.13.12 28.13.13 28.13.14 28.12.21 28.13.22 28.25.20 28.13.26 28.13.27 28.13.28 28.22.11 28.22.12 28.22.13 28.22.16 28.22.17 28.22.11 28.22.18	8408 8412 8413 8414 8425 8428 8429 8430 8467 8474 8479 8481 8601 8602 8606 8607 8471 8479 8501 8504 8505 8513 8514 8516 8517	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации. Испытание защиты от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемой первой характеристической цифрой. Испытание защиты от попадания внешних твердых предметов, обозначаемых первой характеристической цифрой. Испытание защиты от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой. Испытание защиты от доступа к опасным частям, обозначаемой дополнительной буквой.	-

1	2	3	4	5	6	7
			28.92.21	8525		
			28.92.22	8526		
			28.92.23	8531		
			28.92.61	8535		
			28.92.12	8536		
			28.92.61	8537		
			28.24.12	8538		
			28.24.11	8543		
			28.24.21	9015		
			28.24.22	9025		
			26.20.11	9026		
			26.20.13	9027		
			26.20.14	9029		
			26.20.15	9030		
			26.20.16	9031		
			26.20.21	9032		
			26.20.30	9405		
			28.99.39			
			28.99.52			
			28.12.14			
			28.14.11			
			28.14.12			
			28.14.13			
			28.14.20			
			27.11.10			
			27.11.22			
			27.11.23			
			27.11.24			
			27.11.25			
			27.11.26			
			27.11.61			
			27.11.50			
			27.11.41			

1	2	3	4	5	6	7
			27.11.42			
			27.11.43			
			27.11.50			
			27.11.62			
			25.99.29			
			23.44.12			
			27.90.40			
			29.32.30			
			27.40.21			
			27.40.42			
			28.21.13			
			28.21.14			
			27.51.25			
			27.51.26			
			27.51.23			
			26.30.21			
			26.30.22			
			26.30.23			
			26.40.44			
			26.30.40			
			26.30.12			
			26.30.11			
			26.30.13			
			26.51.81			
			26.51.20			
			26.30.50			
			27.90.20			
			27.90.33			
			27.12.10			
			27.12.31			
			27.12.40			
			27.12.21			
			27.12.22			

1	2	3	4	5	6	7
			27.12.23 27.12.24 27.12.31 27.12.32 27.12.40 27.12.40 27.90.40 27.90.11 30.20.11 30.20.12 30.20.39 30.20.40 26.51.12 26.51.51 26.51.52 26.51.53 26.51.64 26.51.45 26.51.44 26.51.66 23.20.14 26.51.70 26.51.65 27.40.25 27.40.33 27.40.39 27.40.24			
35	ГОСТ IEC 60034-5-2011	Электрические вращающиеся машины без ограничения мощности, частоты вращения и напряжения (далее - машины) и	28.12.16 28.12.11 28.12.12 28.12.20 27.11.10 27.11.22	8412 8501	Соответствие технической документации требованиям ТР ТС 012/2011 и стандартов на взрывозащиту. Соответствие образца технической документации. Испытания на соответствие первой характери-	-

1	2	3	4	5	6	7
		устанавливает классификацию степеней защиты, обеспечиваемых оболочками машин.	27.11.23 27.11.24 27.11.25 27.11.26 27.11.61		ческой цифре. Испытания на соответствие второй характеристической цифре.	

Генеральный директор АО «НЦ ВостНИИ»

Руководитель ИЦ ВостНИИ

М.П.

подпись

подпись

Ю.М. Филатов

А.Ю. Орлов