

М. П.



подпись

Руководитель (заместитель руководителя) Аттестационной комиссии
Федеральной службы по аккредитации

Д. А. МАКАРЕНКО
инициалы, фамилия

Приложение
к Аттестату аккредитации
№ RA.RU.21ИП09
от " " 201 г.
на 20 листах, лист 1

06 СЕН 2018

Область аккредитации

**Испытательной лаборатории взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических
и радиотехнических измерений» (ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ»)**

наименование органа по сертификации

Российская Федерация, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ,
корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытаний оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 31610.0 ГОСТ ИЕС 61241-0 ГОСТ 30852.0 ГОСТ 51330.0 ГОСТ Р 52350.0 ГОСТ Р МЭК 60079-0 ГОСТ Р МЭК 61241-0 ГОСТ ИЕС 61241-1-1 ГОСТ Р МЭК 61241-1-1 ГОСТ Р 51330.19 ГОСТ 30852.19 ГОСТ Р 52350.26 ГОСТ 31610.26 ГОСТ 31438.1 ГОСТ Р МЭК 60079-20-1 Пункты 5.9.5, 5.9.7, 5.13.6, 5.17.10, 5.19.4, 5.19.5 и 7 ГОСТ Р 55393 (ИСО 21789)	Электрическое оборудование группы I, предназначенное для применения в подземных выработках шахт и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и (или) горючей пыли. Электрическое оборудование группы II, предназначенное для работы во взрывоопасных газовых средах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений). Электрическое оборудование группы III, предназначенное для применения во взрывоопасных пылевых средах (кроме подземных выработок шахт).	22.29	7307, 7320,	Технические требования к оборудованию	Соответствует/ не соответствует
			23.19	7322, 7325,		
			23.43	7411, 7412,	Ударостойкость	Соответствует/ не соответствует
			23.44	7507, 7508,		
			24.42	7608,	Сбрасывание	Соответствует/ не соответствует
			24.44	7609, 8203,		
			24.45	8204, 8205,	Тепловые испытания. Измерение температуры	От -50,0 °C до +1000,0 °C
			24.51	8307, 8402,		
			24.52	8403, 8404,	Испытание на тепловой удар	Соответствует/ не соответствует
			24.20	8405, 8406		
			25.21	8407, 8408	Испытание малых элементов на воспламенение взрывоопасных смесей (электрооборудование групп I и II)	Соответствует/ не соответствует
			25.30	8409, 8410		
			25.73	8411, 8412		
25.99	8413, 8414					
26.11	8415, 8416					
26.12	8417, 8418	Испытание проходных	Соответствует/ не			

1	2	3	4	5	6	7
ГОСТ Р 52350.28 ГОСТ IEC 60079-29-1 ГОСТ Р 52350.29.1 ГОСТ IEC 60079-29-2 ГОСТ Р 52350.29.2 ГОСТ IEC 60079-29-3 ГОСТ Р 52350.29.4 ГОСТ Р 51330.5 ГОСТ Р EN 1127-1			26.20	8419, 8421	изоляторов крутящим моментом	соответствует
			26.30	8422, 8423	Теплостойкость	Соответствует/ не соответствует
			26.40	8424, 8425		Холодостойкость
			26.51	8426, 8427	Светостойкость	
			26.52	8428, 8433		Стойкость электрооборудования группы I к воздействию химических агентов
			26.60	8437, 8451		
			26.70	8467, 8471		
			26.70	8472, 8473		
			26.80	8474, 8475		
			26.80	8476, 8477		
			27.11	8478, 8479		
			27.12	8483, 8487		
			27.20	8501, 8502		
			27.20	8503, 8504		
			27.31	8505, 8506	Испытание по определению электрического сопротивления поверхности частей оболочек из неметаллических материалов	Соответствует/ не соответствует
			27.32	8507, 8508		
			27.33	8509, 8510		
			27.40	8511, 8512		
			27.51	8513, 8514		
			27.52	8515, 8516		
			27.90	8517, 8518		
			28.11	8519, 8520		
			28.12	8521, 8522		
			28.13	8523, 8524		
			28.15	8525, 8526	Альтернативные испытания эластомерных уплотнительных колец	Соответствует/ не соответствует
			28.21	8527, 8528		
			28.22	8529, 8530		
			28.23	8531, 8532	Испытания закрепления небронированных кабелей и кабелей с оплеткой	Соответствует/ не соответствует
		28.24	8533, 8534			
		28.25	8535, 8536			
		28.29	8537, 8538			
		28.30	8539, 8540			
		28.49	8541, 8542	Испытания закрепления бронированных	Соответствует/ не соответствует	

1	2	3	4	5	6	7
			28.92 28.93 28.94 28.96 28.99 29.10 29.20 29.31 30.11 30.30 32.50 32.99	8543, 8544 8545, 8546 8547, 8609 8905, 8907, 9022, 9023 9024, 9025 9026, 9027 9028, 9029 9030, 9031 9032, 9033 9034, 9035 9036, 9037 9102, 9103 9104, 9105 9106, 9107 9108, 9109 9110, 9405 9617	кабелей Проверка соответствия степени защиты, обеспечиваемой оболочками (IP) Измерение температуры поверхности под дополнительным (избыточным) слоем	Соответствует/ не соответствует От -50,0 °С до +1000,0 °С
2	ГОСТ IEC 60079-1 ГОСТ Р 51330.1 ГОСТ Р 52350.1 ГОСТ Р МЭК 60079-1 ГОСТ 30852.1 ГОСТ 31610.1.1 ГОСТ Р 52350.1.1 ГОСТ 30852.2	Взрывозащищенное электрооборудование, имеющее вид взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"			Технические требования к оборудованию Определение давления взрыва (эталонного давления) Испытание на взрывоустойчивость Испытание на нераспространение внутреннего взрыва (взрывонепроницаемость) Испытания взрывонепроницаемых оболочек с дыхательными и дренажными устройствами Испытания устройств «dc» Взрывонепроницаемые устройства ввода: испытания на герметичность, механическую прочность	Соответствует/ не соответствует От 0 кг/см ² до 14 кг/см ² Соответствует/ не соответствует Соответствует/ не соответствует Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Испытания Ех-заглушек крутящим моментом, на взрывоустойчивость	Соответствует/ не соответствует
					Испытания Ех-переходников крутящим моментом, на удар, на взрывоустойчивость	Соответствует/ не соответствует
3	ГОСТ IEC 60079-2 ГОСТ Р 51330.3 ГОСТ Р 52350.2 ГОСТ Р МЭК 60079-2 ГОСТ 30852.3	Взрывозащищенное электрооборудование, имеющее вид взрывозащиты заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением "p"			Технические требования к оборудованию	Соответствует/ не соответствует
					Определение максимального избыточного давления	Соответствует/ не соответствует
					Испытание на максимальное избыточное давление	Соответствует/ не соответствует
					Испытание на утечку	Соответствует/ не соответствует
					Испытание на продувку оболочки под давлением, не имеющей внутреннего источника утечки, и испытание на заполнение при статическом избыточном давлении	Соответствует/ не соответствует
					Испытание на продувку и разбавления в оболочке под давлением, имеющей внутренний источник утечки	Соответствует/ не соответствует
					Проверка минимального избыточного давления	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Испытания встроенной системы на неповреждаемость	Соответствует/ не соответствует
					Испытание на избыточное давление встроенной системы с ограниченной утечкой	Соответствует/ не соответствует
4	ГОСТ Р МЭК 60079-13 ГОСТ 31610.13 ГОСТ Р 51330.12	Оборудование, защищенное помещениями под избыточным давлением "p"			Технические требования к оборудованию	Соответствует/ не соответствует
					Испытание механической прочности	Соответствует/ не соответствует
					Испытание избыточным давлением	Соответствует/ не соответствует
					Испытание на продувку	Соответствует/ не соответствует
					Испытание системы минимальным избыточным давлением для видов взрывозащиты «рх», «ру» и «pz»	Соответствует/ не соответствует
					Испытание системы при минимальной скорости потока вентиляции	Соответствует/ не соответствует
					Испытание избыточного давления встроенных систем с ограниченной утечкой	Соответствует/ не соответствует
					Подтверждение номинальных параметров устройств защиты	Соответствует/ не соответствует
					Проверка последовательности	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					работы устройств защиты	
5	ГОСТ 30852.6 ГОСТ 31610.5 ГОСТ Р МЭК 60079-5 ГОСТ Р 51330.6 ГОСТ Р 52350.5	Взрывозащищенное электрооборудование, имеющее вид взрывозащиты «кварцевое заполнение оболочки q»			Технические требования к оборудованию	Соответствует/ не соответствует
					Типовые испытания оболочки внутренним избыточным давлением	Соответствует/ не соответствует
					Испытания оболочки на соответствие степени защиты	Соответствует/ не соответствует
					Горючесть материалов	Соответствует/ не соответствует
					Испытания диэлектрических свойств заполнителя	Соответствует/ не соответствует
					Максимальные температуры	От -50,0 °С до +1000,0 °С
6	ГОСТ Р МЭК 60079-6 ГОСТ 31610.6 ГОСТ Р 51330.7 ГОСТ Р 52350.6 ГОСТ 30852.7	Взрывозащищенное электрооборудование, имеющее вид взрывозащиты «масляное заполнение оболочки «o»			Технические требования к оборудованию	Соответствует/ не соответствует
					Испытание герметичных оболочек избыточным давлением	Соответствует/ не соответствует
					Испытания герметичных оболочек пониженным давлением	Соответствует/ не соответствует
					Испытание негерметичных оболочек повышенным давлением	Соответствует/ не соответствует
7	ГОСТ 30852.8 ГОСТ 31610.7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-7	Взрывозащищенное электрооборудование, имеющее повышенную защиту вида «e»			Технические требования к оборудованию	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 51330.8 ГОСТ Р 52350.7				Электрическая прочность Вращающиеся электрические машины (испытания электродвигателя на высокое напряжение, испытания двигателя с короткозамкнутым ротором во взрывоопасной среде) Устройства освещения с питанием от сети (механические испытания, нештатная работа осветительных устройств с люминесцентными трубками, испытание ламповых двухштырьковых цоколей на воздействие диоксида серы, испытание на вибрацию) Измерительные приборы и измерительные трансформаторы Трансформаторы, кроме измерительных Батареи аккумулятора (сопротивление изоляции, испытание на удар, испытание вентиляции контейнера батареи)	Соответствует/ не соответствует Соответствует/ не соответствует Соответствует/ не соответствует Соответствует/ не соответствует Соответствует/ не соответствует Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Соединения общего назначения и соединительные коробки	Соответствует/ не соответствует
					Испытания резистивных нагревательных устройств и блоков на электрическую прочность изоляции, термостабильность, удароустойчивость, измерение пускового тока	Соответствует/ не соответствует
					Испытания изоляционного материала выводов	Соответствует/ не соответствует
8	ГОСТ 31610.11 ГОСТ ИЕС 61241-11 ГОСТ Р 51330.10 ГОСТ Р 52350.11 ГОСТ Р МЭК 60079-11 ГОСТ 30852.10 ГОСТ Р МЭК 61241-11 ГОСТ Р 52350.25 ГОСТ Р МЭК 60079-25 ГОСТ Р 51330.4 ГОСТ 30852.4	Взрывозащищенное электрооборудование, имеющее вид взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» и Искробезопасное оборудование «iD»			Технические требования к оборудованию	Соответствует/ не соответствует
					Испытания на искробезопасность	Соответствует/ не соответствует
					Температурные испытания	От -50,0 °С до +1000,0 °С
					Испытания электрической прочности изоляции	Соответствует/ не соответствует
					Определение параметров произвольных элементов питания	—
					Испытания элементов и батарей на короткое замыкание, на утечку электролита	Соответствует/ не соответствует
					Воспламенение вследствие искры и превышения температуры поверхности	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					элементов и батарей	
					Испытание под давлением оболочки батарей	Соответствует/ не соответствует
					Механические испытания заливочного компаунда и перегородки	Соответствует/ не соответствует
					Испытания предохранителей с заливкой компаундом	Соответствует/ не соответствует
					Проверка герметизации элементов перед заливкой компаундом	Соответствует/ не соответствует
					Испытания электрооборудования, содержащего пьезоэлектрические устройства	Соответствует/ не соответствует
					Испытания диодных барьеров и шунтов безопасности	Соответствует/ не соответствует
					Испытания кабеля на растяжение	Соответствует/ не соответствует
					Испытания трансформаторов	Соответствует/ не соответствует
					Испытания оптических разделительных устройств	Соответствует/ не соответствует
					Токопроводящая способность неповреждаемых соединений печатных плат	Соответствует/ не соответствует
9	ГОСТ 30852.12 ГОСТ 30852.15	Помещения, в которых имеется опасность возникновения взрывоопасных сред, требования к оборудованию, размещаемому в			Технические требования к оборудованию	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30852.18 ГОСТ 31610.19 ГОСТ ИЕС 60079-14 ГОСТ ИЕС 60079-17 ГОСТ ИЕС 60079-30-2 ГОСТ Р 51330.15 ГОСТ Р 51330.18	них			Испытания, подтверждающие, что расход воздуха соответствует техническим требованиям и что продувка является эффективной, соответствующей расчетам	Соответствует/ не соответствует
					Испытания, подтверждающие, что давление в помещении обеспечивается на уровне рекомендованного значения	Соответствует/ не соответствует
					Испытания системы защиты	Соответствует/ не соответствует
					Проверка правильности монтажа ограничителей расхода газа в контуре отбора проб	Соответствует/ не соответствует
10	ГОСТ 31610.15 ГОСТ Р 51330.14 ГОСТ Р МЭК 60079-15 ГОСТ 30852.14-2002	Взрывозащищенное электрооборудование, имеющее вид взрывозащиты «п»			Технические требования к оборудованию	Соответствует/ не соответствует
					Испытания на работоспособность	Соответствует/ не соответствует
					Испытания на термостойкость	Соответствует/ не соответствует
					Температура поверхности	От -50,0 °С до +1000,0 °С
					Испытания на теплостойкость	Соответствует/ не соответствует
					Испытание сбрасыванием	Соответствует/ не соответствует
					Испытания устройств во взрывонепроницаемой	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					оболочке и не поджигающих компонентов	
					Испытания электрооборудования, заключенного в герметично плотные оболочки	Соответствует/ не соответствует
					Оценка и испытания искробезопасных цепей "n" и искробезопасного электрооборудования "n"	Соответствует/ не соответствует
					Испытания оболочек с ограниченным пропуском газов	Соответствует/ не соответствует
					Испытания резьбовых ламповых патронов	Соответствует/ не соответствует
					Испытания пускорегулирующих аппаратов с электронными стартерами для трубчатых люминесцентных ламп и устройств зажигания для натриевых и металлогалогенных ламп высокого давления	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Испытания проводки светильников, подверженной воздействию импульсов высокого напряжения, создаваемых устройствами для зажигания	Соответствует/ не соответствует
					Испытания корпусов аккумуляторов одиночным ударом (толчком)	Соответствует/ не соответствует
					Измерения сопротивления изоляции аккумуляторных батарей	Соответствует/ не соответствует
					Испытания оболочек на степень защиты от внешних воздействий	Соответствует/ не соответствует
					Испытания патронов стартеров светильников	Соответствует/ не соответствует
11	ГОСТ Р 52350.18 ГОСТ IEC 61241-18 ГОСТ Р МЭК 60079-18 ГОСТ Р 51330.17	Взрывозащищенное электрооборудование, имеющее вид взрывозащиты "герметизация компаундом "m" и «защита компаундом «mD»			Технические требования к оборудованию	Соответствует/ не соответствует
					Испытания компаунда на водопоглощение	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30852.17 ГОСТ Р МЭК 61241-18				Испытания на оборудовании (максимальная температура, тепловые испытания, электрическая прочность изоляции, прочность крепления кабеля растягивающим усилием, испытания под давлением электрооборудования групп I и II)	Соответствует/ не соответствует
12	ГОСТ 30852.20 ГОСТ Р 51330.20 ГОСТ 12.2.059-81 ОСТ 12.28.333-91 ГОСТ Р ЕН 1710-2009 ГОСТ Р ЕН 1127-2	Электрооборудование рудничное			Технические требования к оборудованию	Соответствует/ не соответствует
13	ГОСТ Р МЭК 60079-30-1 ГОСТ Р МЭК 60079-30-2 ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ Р МЭК 62086-2	Резистивный распределенный электронагреватель для взрывоопасных газовых сред			Определение трекинговой стойкости	Соответствует/ не соответствует
					Испытание на воздействие влажности воздуха	Соответствует/ не соответствует
					Технические требования к оборудованию	Соответствует/ не соответствует
					Испытание электрической прочности изоляции	Соответствует/ не соответствует
					Испытание сопротивления электрической изоляции	Соответствует/ не соответствует
					Испытание на воспламеняемость	Соответствует/ не соответствует
					Испытание на удар	Соответствует/ не соответствует
					Испытание на деформацию	Соответствует/ не соответствует
					Испытание на холодный изгиб	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Испытание на влагостойкость	Соответствует/ не соответствует
					Испытание встроенных компонентов на влагостойкость	Соответствует/ не соответствует
					Проверка номинальной выходной мощности	Соответствует/ не соответствует
					Термостойкость электроизоляционного материала	Соответствует/ не соответствует
					Испытание тепловой безопасности	Соответствует/ не соответствует
					Определение максимальной температуры оболочки	От -50,0 °C до +1000,0 °C
					Проверка пускового тока	Соответствует/ не соответствует
					Проверка сопротивления металлической оболочки	Соответствует/ не соответствует
14	ГОСТ Р МЭК 60079-31 ГОСТ IEC 61241-1-2 ГОСТ IEC 61241-2-1 ГОСТ IEC 61241-14 ГОСТ IEC/TS 61241-2-2 ГОСТ Р МЭК 61241-2-1 ГОСТ Р МЭК 61241-2-3 ГОСТ Р 54745	Взрывозащищенное электрооборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t»			Технические требования к оборудованию	Соответствует/ не соответствует
					Теплостойкость, холодостойкость и ударостойкость и испытание сбрасыванием	Соответствует/ не соответствует
					Испытание на стойкость к внутреннему давлению	Соответствует/ не соответствует
					Испытание степени защиты от внешних воздействий, обеспечиваемой оболочкой	Соответствует/ не соответствует
					Тепловые испытания	От -50,0 °C до

1	2	3	4	5	6	7
						+1000,0 °C
15	ГОСТ 31613 ГОСТ 31610.32-1	Оболочки и другие части электрооборудования, специальная одежда и обувь, конвейерные ленты и вентиляционные трубы, полностью или частично изготовленные из неметаллических материалов и электризующиеся в процессе их применения во взрывоопасных зонах			Требования к конструкции и безопасности	Соответствует/ не соответствует
					Определение геометрических параметров	Соответствует/ не соответствует
					Определение электрического сопротивления и/или удельного поверхностного электрического сопротивления	Соответствует/ не соответствует
					Определение электрической емкости металлического элемента	Соответствует/ не соответствует
					Определение энергии разряда статического электричества	Соответствует/ не соответствует
					Определение величины заряда в импульсе	—
					Испытание на зажигание представительных взрывоопасных смесей разрядами статического электричества	Соответствует/ не соответствует
16	ГОСТ 22782.3 ГОСТ Р МЭК 60079-33	Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты «S»			Технические требования к оборудованию	Соответствует/ не соответствует
					Испытание на определение температурного класса	От -50,0 °C до +1000,0 °C
17	ГОСТ 31814 ГОСТ 31815	Правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия,			Общие требования	—

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 51293 ГОСТ Р 54293 ГОСТ Р ИСО/МЭК 80079-34 ПБ 03-538-03	порядок проведения инспекционного контроля, идентификация продукции, анализ состояния производства, применение систем качества для производства оборудования				
18	ГОСТ Р МЭК 60079-35-1	Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу			<p>Технические требования к оборудованию</p> <p>Соответствует/ не соответствует</p> <p>Испытание на ударостойкость, сбрасыванием</p> <p>Соответствует/ не соответствует</p> <p>Проверка степени защиты, обеспечиваемой оболочками</p> <p>Соответствует/ не соответствует</p> <p>Испытание на отсутствие воспламенения испытательной взрывоопасной активированной смеси при плавлении предохранителя или разрыве цепи тока тепловым выключателем</p> <p>Соответствует/ не соответствует</p> <p>Испытание на отсутствие воспламенения испытательной метано-воздушной смеси, нагретой током короткого замыкания отдельной проволокой жилы кабеля, соединяющего фару и батарею</p> <p>Соответствует/ не соответствует</p> <p>Испытание на стойкость оболочки кабеля к воздействию жирных кислот</p> <p>Соответствует/ не соответствует</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					Испытание оболочки кабеля на нераспространение горения	Соответствует/ не соответствует
					Испытание на прочность кабеля, кабельных вводов и креплений кабеля	Соответствует/ не соответствует
					Испытание батарей на утечку электролита	Соответствует/ не соответствует
					Испытания токоограничивающего резистора	Соответствует/ не соответствует
19	ГОСТ Р 52066	Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу.			Технические требования к оборудованию	Соответствует/ не соответствует
					Проверка освещенности в течение полезного рабочего периода (времени непрерывной работы)	Соответствует/ не соответствует
20	ГОСТ 31441.1 ГОСТ Р ЕН 13463-1 ГОСТ 31441.5 ГОСТ Р ЕН 13463-5	Неэлектрическое оборудование, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах.			Технические требования к оборудованию	Соответствует/ не соответствует
					Испытания на ударостойкость	Соответствует/ не соответствует
					Испытание сбрасыванием	Соответствует/ не соответствует
					Испытания максимальной температуры поверхности	От -50,0 °С до +1000,0 °С
					Теплостойкость	Соответствует/ не соответствует
					Холодостойкость	Соответствует/ не соответствует
					Стойкость оборудования группы I к воздействию	Соответствует/ не соответствует

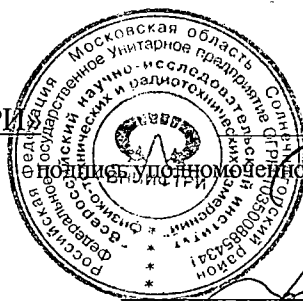
1	2	3	4	5	6	7
					химических агентов, Определению поверхностного удельного сопротивления частей оборудования из неэлектропроводящих материалов, влияющих на сохранение вида взрывозащиты	Соответствует/ не соответствует
21	ГОСТ 31441.2 ГОСТ Р ЕН 13463-2	Неэлектрическое оборудование группы II (с уровнями взрывозащиты (Gc)) с видом взрывозащиты защита оболочкой с ограниченным пропуском газов «fr», предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах.			Испытание на тепловой удар	Соответствует/ не соответствует
22	ГОСТ 31441.3 ГОСТ Р ЕН 13463-3	Неэлектрическое оборудование групп I (с уровнем взрывозащиты Ma, которое не содержит источников воспламенения, возникающих вследствие тяжелых условий работы, в особенности, небрежного обращения и изменяющихся условий окружающей среды), II (с уровнем взрывозащиты Gb, которое не содержит источников воспламенения, возникающих в результате ожидаемых неисправностей), и III (с уровнем взрывозащиты Db, которое не содержит источников воспламенения, возникающих в результате ожидаемых неисправностей) с видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d»			Технические требования к оборудованию Измерение изменения внутреннего давления в защитной оболочке Измерение расхода воздуха	Соответствует/ не соответствует Соответствует/ не соответствует Соответствует/ не соответствует
23	ГОСТ 31441.6	Неэлектрическое оборудование групп I (с уровнем взрывозащиты Mb) и II (с уровнями			Технические требования к	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р ЕН 13463-6	взрывозащиты Ga, Gb, Gc) с видом взрывозащиты защита контролем источника воспламенения «b»			оборудованию	
					Определение контрольных параметров	Соответствует/ не соответствует
					Проверка функциональности и точности системы предотвращения воспламенения	Соответствует/ не соответствует
24	ГОСТ 31441.8 ГОСТ Р ЕН 13463-8	Неэлектрическое оборудование групп I (с уровнем взрывозащиты Ma, Mb) и II (с уровнями взрывозащиты Ga, Gb, Gc) с видом взрывозащиты защита жидкостным погружением «к»			Технические требования к оборудованию	Соответствует/ не соответствует
					Испытания избыточным давлением оборудования, помещенного в герметичную оболочку с неподвижной или движущейся защитной жидкостью	Соответствует/ не соответствует
					Испытания избыточным давлением оборудования с оболочкой с дыхательным клапаном	Соответствует/ не соответствует
25	ГОСТ 31442 ГОСТ Р ЕН 50303 ГОСТ 31438.2	Оборудования группы I, уровень взрывозащиты Ma, предназначенного для применения в подземных выработках и наземных сооружениях шахт, опасных по воспламенению рудничного газа и/или угольной пыли при нормальных атмосферных условиях			Технические требования к оборудованию	Соответствует/ не соответствует
					Оборудование уровня взрывозащиты Ma, имеющее необходимый уровень защиты в случае двух независимых повреждений	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Оборудование уровня взрывозащиты Ма, имеющее необходимый уровень защиты с использованием второго независимого вида защиты	Соответствует/ не соответствует
					Испытания для пеллисторов, применяемых в анализаторах горючих газов	Соответствует/ не соответствует

Врио генерального директора ФГУП «ВНИИФТРИ»

должность уполномоченного лица



полное наименование лица

А.Н. Щипунов

инициалы, фамилия уполномоченного лица

Руководитель ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ»

А.А. Горбатюк

м. п. (в случае, если имеется)