

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

**Испытательной лаборатории технических устройств
Автономной некоммерческой организации**

«Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред»

наименование испытательной лаборатории (центра)
140004, РОССИЯ, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, пос. ВУГИ, АО "ЗАВОД "ЭКОМАШ", корпус КВС, 3 этаж,
помещения 25/2, 25/1, 37/12, 34/10, 35/12
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 22782.0-81	Оборудование	26.11	7608	Ударостойкость	Соответствует/ не соответствует
2	ГОСТ Р 55026-2012	(оборудование	26.12	7609000000		
3	IEC 60079-0: 2017	электрическое	26.20	7610	Сбрасывание	Соответствует /не соответствует
4	ГОСТ Р 52350.29.1-2010 (МЭК 60079-29.1:2007)	групп	26.30	7611000000		
5	ГОСТ Р 52350.29.2-2010 (МЭК 60079-29.2:2007)	I, II и III, оборудо-	26.40	7612	Степень защиты (IP)	Соответствует /не соответствует
6	ГОСТ Р 52350.29.4-2011 (МЭК 60079-29-4:2009)	дование неэлект-	26.51	7613000000		
7	ГОСТ IEC 60079-29-1-2013	рическое, оборудо-	26.52	7614	Технические требования	Соответствует/ не соответствует
8	ГОСТ IEC 60079-29-2-2013	дование	26.60	7616		
9	ГОСТ IEC 60079-29-3-2013	электрическое и	26.70		Температура поверхности Эксплуатационная температура Максимальная температура по- верхности	от- 90 до 900 °С
10	IEC 60079-29-1:2016	неэлектрическое	26.80	8201		
11	IEC 60079-29-2:2015	групп I, II и III в		8202	Тепловой удар	Выдерживает/не выдерживает
12	IEC 60079-29-3:2014	составе	27.11	8203		
		производственно-	27.12	8204	Испытание малых элементов на воспламенение взрывоопасных смесей (электрооборудование групп I и II)	Нали- чие/отсутствие воспламенения
		го	27.20	8205		
		оборудования)	27.31	8206000000	Испытание проходных изолято- ров крутящим моментом	Выдерживает/ не выдерживает
		для работы во	27.32	8207		
		взрывоопасных	27.33	8208	Холодостойкость	Обеспечивает / не обеспечивает вид взрывозащиты
		средах	27.40	820900		
			27.51	8210000000	Холодостойкость	Обеспечивает / не
			27.52	8211		
			27.90	8212		
			28.11	8401		
			28.12	8402		
			28.13	8403		

1	2	3	4	5	6	7
			28.14	8404		обеспечивает вид взрывозащиты
			28.15	8405		
			28.21	8406	Светостойкость	Выдерживает/ не выдерживает
			28.22	8407		
			28.23	8408		
			28.24	8409	Стойкость электрооборудования группы I к воздействию химических агентов	Соответствует/ не соответствует
			28.25	8410		
			28.29	8411		
			28.30	8412		
			28.41	8413	Целостность заземления	Соответствует / не соответствует
			28.49	8414		
			28.91	8415	Электрическое сопротивление поверхности частей оболочек из неметаллических материалов	от 1мОм до 20 ГОм
			28.92	8416		
			28.93	8417		
			28.94	8418	Емкость	От 0,5 пФ до 20 мФ
			28.95	8419		
			28.96	8420		
			28.99	8421	Проверка номинальных характеристик вентиляторов	Соответствует/ не соответствует
				8422		
			29.10	8423	Альтернативные испытания эластомерных уплотнительных колец	Соответствует/ не соответствует
			29.20	8424		
			29.31	8425		
			29.32	8426	Маркировка	Соответствует/ не соответствует
				8427		
			30.11	8428	Испытания закрепления небронированных кабелей и кабелей с оплеткой	Соответствует/ не соответствует
			30.12	8429		
			30.20	8430		
			30.30	8431	Испытания закрепления бронированных кабелей	Соответствует/ не соответствует
			30.40	8433		
			30.99	8435		
				8437		
				8438		
				8439	Измерение температуры поверхности под дополнительным (избыточным) слоем	От минус 90 до плюс 900°С
				8442		
13	ГОСТ 22782.6-81			8443	Уровень взрывозащиты (уровень взрывозащиты оборудования)	Соответствует/ не соответствует
14	ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)			8454		

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-1:2003)			8456	EPL)	
				8457	Взрывонепроницаемые соединения	Соответствует/ не соответствует
			8458			
			8459	Герметичные соединения	Соответствует/ не соответствует	
			8460			
			8461	Тяги и валики управления	Соответствует/ не соответствует	
			8462			
			8463			
			8464	Конструкция валов и подшипников	Соответствует/ не соответствует	
			8465			
			8466	Свето пропускающие части	Соответствует/ не соответствует	
			8467			
			8468	Дыхательные и дренажные устройства, как составляющие части взрывонепроницаемой оболочки	Соответствует/ не соответствует	
			8471			
			8474			
			8475			
			8476	Крепежные детали и отверстия	Соответствует/ не соответствует	
			8477			
			8479			
			8480	Материалы	Соответствует/ не соответствует	
			8481			
			8482	Вводы взрывонепроницаемых оболочек	Соответствует/ не соответствует	
			8483			
			8484			
			8486	Способность оболочки выдерживать давление	От 0,1 до 6 МПа	
			8487			
			8501	Давления взрыва (эталонного давления)	От 0,1 до 6 МПа	
			8502			
			8503	Испытание на взрывоустойчивость	Выдерживает/ не выдерживает	
			8504			
			8505	Испытание на нераспространение внутреннего взрыва (взрывонепроницаемость)	Соответствует/ не соответствует	
			8506			
			8507			
			8508			
			8509	Испытания взрывонепроницаемых оболочек с дыхательными и	Соответствует/ не соответствует	

1	2	3	4	5	6	7
				8510	дренажными устройствами	
				8511	Тепловые испытания	Соответствует/ не соответствует
				8512		
				8513	Контрольные испытания	Соответствует/ не соответствует
				8514		
				8515	Коммутационные аппараты группы I	Соответствует/ не соответствует
				8516		
				8517	Ламповые патроны и цоколи	Соответствует/ не соответствует
				8518		
				8519	Неметаллические оболочки и неметаллические части оболочек	Соответствует/ не соответствует
				8521		
				8522	Маркировка	Соответствует/ не соответствует
				8523		
				8525	Инструкции	Соответствует/ не соответствует
				8526		
				8527	Оценка материала, определение параметров взрывонепроницаемых соединений дыхательных и дренажных устройств	Соответствует/ не соответствует
				8528		
				8530		
				8531		
				8532		
				8533	Оценка конструкции и параметров устройств ввода	Соответствует/ не соответствует
				8534		
				8535	Пустые взрывонепроницаемые оболочки, являющиеся Ex-компонентами	Соответствует/ не соответствует
				8536		
				8537	Элементы и батареи, применяемые во взрывонепроницаемых оболочках «d»	Соответствует/ не соответствует
				8538		
				8539	Оценка конструкции и параметров взрывонепроницаемых оболочек с внутренними источниками утечки (встроенной систе-	Соответствует/ не соответствует
				8540		
				8541		
				8542		
				8543		
				8544		
				8545		
				8546		
				8547		
				8548		

1	2	3	4	5	6	7
				8601	мой)	
				8602	Оценка конструкции и параметров машин с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d», получающим питание от преобразователей	Соответствует/ не соответствует
				8603		
				8604000000		
				860500000		
				8606		
16	ГОСТ 30852.2-2002 (МЭК 60079-1А:1975)			8607	Определение безопасного экспериментального максимального зазора	Соответствует/ не соответствует
17	ГОСТ 30852.11-2002 (МЭК 60079-12:1978)			860800000		
				860900		
18	ГОСТ 30852.3-2002			8701	Механическая прочность	Не менее 200 Па
19	ГОСТ Р 52350.2-2006 (МЭК 60079-2:2007)			8702	Конструкция оболочек	Соответствует / не соответствует
				8703		
				8704	Максимальное избыточное давление	От 50 Па до 6 МПа
				8705		
				870600	Испытание на максимальное избыточное давление	От 50 Па до 6 МПа
				8707		
				8708		
				8709	Испытание на утечку	Соответствует/ не соответствует
				8710000000	Испытание на продувку оболочки под давлением, не имеющей внутреннего источника утечки, и испытание на заполнение при статическом избыточном давлении	Соответствует/ не соответствует
				8716		
				9001		
				9010		
				9013		
				9015	Испытание на продувку и разбавления в оболочке под давлением, имеющей внутренний источник утечки	Соответствует/ не соответствует
				9018		
				9019		
				9020		
				9022		
				9024	Проверка минимального избыточного давления	Соответствует/ не соответствует
				9025		
				9026		
				9027	Испытания встроенной системы на неповреждаемость	Соответствует/ не соответствует
				9028	Маркировка	Соответствует/ не соответствует
				9029		
				9030		

1	2	3	4	5	6	7
20 21	ГОСТ 22782.5-78 ГОСТ 30852.4-2002 (МЭК 60079-3:1990)			9031 9032 9033	Испытания электрических цепей на искробезопасность с помощью искрообразующего механизма	Соответствует/ не соответствует
22	ГОСТ 30852.5-2002 (МЭК 60079-4:1975)			9106	Температура самовоспламенения	От 1 до 900 °С
23 24	ГОСТ 30852.6-2002 (МЭК 60079-5:1997) IEC 60079-5:2015			9405 9406	Горючесть материалов	Соответствует/ не соответствует
					Типовые испытания оболочки внутренним избыточным давлением	От 0,1 до 6 МПа
					Испытания оболочки на соответствие степени защиты	IP 0X-IP 6X IP X0-IP X9
					Конструкция	Соответствует/ не соответствует
					Испытания диэлектрических свойств заполнителя	Соответствует/ не соответствует
					Максимальные температуры	От 1 до 900 °С
					Контрольные проверки и испытания	Соответствует/ не соответствует
					Маркировка	Соответствует/ не соответствует
					Инструкции	Соответствует/ не соответствует
25 26 27	ГОСТ 30852.7-2002 (МЭК 60079-6:1995) ГОСТ 31610.6-2012/ IEC 60079-6:2007 IEC 60079-6:2015				Испытания герметичных оболочек пониженным давлением	Выдерживает/ не выдерживает
					Защитная жидкость	Соответствует/ не соответствует
					Испытание герметичных оболочек избыточным давлением	Выдерживает / не выдерживает
					Конструкция	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Испытание негерметичных оболочек избыточным давлением	Выдерживает/ не выдерживает
					Максимальная температура	от 1 до + 900 °С
					Коммутационные испытания	Соответствует/ не соответствует
					Маркировка	Соответствует/ не соответствует
					Инструкции	Соответствует/ не соответствует
					Выбор и установка	Соответствует/ не соответствует
					Техническое обслуживание	Соответствует/ не соответствует
					Ремонт и восстановление	Соответствует/ не соответствует
28	ГОСТ 22782.7-81				Электрическая прочность	От 500 В до 70 кВ
29	ГОСТ 30852.8-2002				Технические требования	Соответствуют / не соответствуют
30	IEC 60079-7:2015 AMD1:2017				Отношение пускового тока к номинальному I_A/I_N и времени t_e для вращающихся машин	Соответствуют / не соответствуют
					Система изоляции обмотки статора	Соответствуют / не соответствуют
					Испытание при повышенной частоте вращения с герметизированными магнитами	Соответствуют / не соответствуют
					Ударостойкость	Соответствует / не соответствует
					Испытание усилия на контакт с нижней частью лампы/ патрона	От 0,3 Н·м до 3 Н·м
					Испытание минимального поворотного усилия лампы /патрона	От 0,3 Н·м до 3 Н·м
					Нештатная работа осветитель-	Соответствует /

1	2	3	4	5	6	7
					ных приборов	не соответствует
					Испытание ламповых двух-штырьковых цоколей на воздействие диоксида серы для уровня взрывозащиты «еВ»	Соответствует / не соответствует
					Испытание на вибрацию осветительных приборов с двухштырьковыми цоколями для уровня взрывозащиты «еВ»	Соответствует / не соответствует
					Испытания проводки осветительных приборов, подверженной воздействию импульсов высокого напряжения, создаваемых зажигающими электродами	Выдерживают / не выдерживают
					Испытания пускорегулирующих аппаратов с электронными стартерами для трубчатых люминесцентных ламп и зажигающих электродов для уровня взрывозащиты «еС» для газоразрядных ламп	Соответствует / не соответствует
					Испытания патронов стартеров осветительных приборов уровня взрывозащиты «еС»	Выдерживают / не выдерживают
					Испытания измерительных приборов и трансформаторов	Выдерживают / не выдерживают
					Проверки и испытания элементов и батарей уровня взрывозащиты «еВ» и «еС»	Выдерживают / не выдерживают
					Проверки и испытания соединений общего назначения и соединительных коробок	Выдерживают / не выдерживают
					Испытания оборудования с ре-	Выдерживают / не

1	2	3	4	5	6	7
					зистивным нагревом	выдерживают
					Испытания изоляционного материала контактных зажимов	Выдерживает / не выдерживает
					Маркировка	Соответствует / не соответствует
31 32 33 34 35 36 37	ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) IEC 60079-11:2011 ГОСТ Р 54069-2010 ГОСТ Р 52350.27-2005 (МЭК 60079-27:2005) ГОСТ Р МЭК 60079-27-2012 IEC 60079-27:2008 IEC 60079-25: 2010				Классификация искробезопасного и связанного оборудования по группам и температурным классам	Соответствует/ не соответствует
					Уровни взрывозащиты электрооборудования и соответствие требованиям в отношении воспламенения	Соответствует/ не соответствует
					Конструкция	Соответствует/ не соответствует
					Определение параметров элементов, от которых зависит искробезопасность	Соответствует/ не соответствует
					Неповреждаемые элементы, блоки элементов и соединения, от которых зависит искробезопасность	Соответствует/ не соответствует
					Определение параметров специального электрооборудования	Соответствует/ не соответствует
					Барьеры безопасности на диодах	Соответствует/ не соответствует
					Испытания на искробезопасность	Соответствует/ не соответствует
					Температурные испытания	от -90 до + 900 °С
					Испытание электрической прочности изоляции	Соответствует/ не соответствует
					Определение параметров произ-	Соответствует/ не

1	2	3	4	5	6	7
					вольных элементов питания	соответствует
					Испытания элементов и батарей	Соответствует/ не соответствует
					Механические испытания	Соответствует/ не соответствует
					Испытания искробезопасного оборудования, содержащего пьезоэлектрические устройства	Соответствует/ не соответствует
					Типовые испытания диодных барьеров и шунтов безопасности	Соответствует/ не соответствует
					Испытания кабеля на растяжение	Соответствует/ не соответствует
					Испытания трансформаторов	Соответствует/ не соответствует
					Испытание оптических раздельных устройств	Соответствует/ не соответствует
					Токопроводящая способность неповреждаемых соединений печатных плат	Соответствует/ не соответствует
					Контрольные испытания диодных барьеров безопасности	Соответствует/ не соответствует
					Контрольные испытания неповреждаемых трансформаторов	Соответствует/ не соответствует
					Маркировка	Соответствует/ не соответствует
					Документация	Соответствует/ не соответствует
					Оценка искробезопасных электрических цепей	Соответствует/ не соответствует
					Искрообразующий механизм для испытания	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Искробезопасных цепей	
					Измерение путей утечки, электрических зазоров и разделительных расстояний через заливочный компаунд и твердую изоляцию	Соответствует/ не соответствует
					Герметизация	Соответствует/ не соответствует
					Испытание энергии переходного процесса	Соответствует/ не соответствует
					Варианты разделительных расстояний для смонтированных печатных плат и разделение элементов	Соответствует/ не соответствует
					Искробезопасная система полевой шины (FISCO). Требования к оборудованию	Соответствует/ не соответствует
					Испытание на воспламенение полупроводниковых искробезопасных цепей	Соответствует/ не соответствует
					Классификация искробезопасного и связанного оборудования по группам и температурным классам	Соответствует/ не соответствует
38	ГОСТ 30852.12-2002 (МЭК 60079-13:1982) IEC 60079-13:2017				Технические требования	Соответствует/ не соответствует
39					Механическая прочность	Выдерживает / не выдерживает
					Минимальный расход	Соответствует / не соответствует
					Продувка и очистка	Соответствует / не соответствует
					Минимальные меры безопасности, защитные устройства и	Соответствует / не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					отключения электроэнергии	
					Утечка	Присутствует /отсутствует
					Испытание избыточным давлением	Выдерживает / не выдерживает
					Испытание на продувку	Соответствует / не соответствует
					Испытание системы минимальным избыточным давлением для видов взрывозащиты рх, ру и рз	Соответствует / не соответствует Минимальное избыточное давление 25 Па
					Испытание системы при минимальном расходе	Соответствует / не соответствует
					Испытание избыточным давлением встроенных систем с ограниченной утечкой	Соответствует / не соответствует Не менее 200 Па, когда встроенная система всегда заполнена газом или паром, не менее 400 кпа в остальных случаях
					Подтверждение номинальных параметров защитных устройств	Соответствует / не соответствует
					Проверка последовательности работы защитных устройств	Соответствует / не соответствует
40	ГОСТ Р 52350.14-2006 (МЭК 60079-14:2002)				Конструкция	Соответствует/ не соответствует
41	ГОСТ МЭК 61241-1-2-2002					
42	IEC 60079-14:2013					
43	ГОСТ 30852.14-2002				Технические требования	Соответствует / не

1	2	3	4	5	6	7
						соответствует
					Измерение электрических зазоров и путей утечки	Соответствует / не соответствует
					Определение электрической прочности изоляции	От 500 В до 70 кВ
					Испытания и оценка наружных и внутренних соединений	Соответствует / не соответствует
					Испытания контактных устройств во взрывонепроницаемой оболочке и неподжигающих компонентов	Соответствует / не соответствует
					Испытания электрооборудования, заключенного в герметично плотные оболочки	Соответствует / не соответствует
					Испытания оболочек с ограниченным пропуском газов	Соответствует / не соответствует
					Испытания резьбовых ламповых патронов	Соответствует / не соответствует
					Испытания патронов стартеров светильников	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
					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	от 1мОм до 20

1	2	3	4	5	6	7
					аккумуляторных батарей	ТОМ
					Дополнительные испытания на воспламенение крупногабаритных или высоковольтных двигателей	Соответствует / не соответствует
					Маркировка	Соответствует / не соответствует
44	IEC 60079-17:2013				Конструкция	Соответствует/ не соответствует
45	ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)				Конструкция	Соответствует/ не соответствует
46	ГОСТ Р 52350.18-2006 (МЭК 60079-18:2004)				Требования к компаундам	Соответствует/ не соответствует
47	IEC 60079-18:2014				Температура	От -100 до +900 °С
					Испытания компаундов	Соответствует/ не соответствует
					Максимальная температура	От 1 до 900 °С
					Тепловые испытания	От -70 до +900 °С
					Проверка электрической прочности изоляции	Соответствует/ не соответствует
					Испытания прочности крепления кабеля	Соответствует/ не соответствует
					Испытания под давлением электрооборудования групп I и II	Соответствует/ не соответствует
					Испытание тепловых защитных устройств, возвращающихся в исходное положение	Соответствует/ не соответствует
					Испытание на герметичность встроенных защитных устройств	Соответствует/ не соответствует
					Контрольные проверки и испы-	Соответствует/ не

1	2	3	4	5	6	7
					тания	соответствует
					Маркировка	Соответствует/ не соответствует
					Определение параметров компаундов для оборудования с взрывозащитой вида "герметизация компаундом "m"	Соответствует/ не соответствует
48 49	ГОСТ 30852.18-2002 (МЭК 60079-19:1993) IEC 60079-19:2010				Конструкция	Соответствует/ не соответствует
50 51 52 53 54 55 56 57	ГОСТ 30852.19-2002 (МЭК 60079-20:1996) ГОСТ IEC 61241-2-1-2011 ГОСТ МЭК 61241-2-1-2002 ГОСТ МЭК 61241-2-2-2002 ГОСТ МЭК 61241-2-3-2002 ГОСТ Р 54745-2011 ISO/IEC 80079-20-1:2017 ISO/IEC 80079-20-2:2016				Безопасный экспериментальный максимальный зазор	Соответствует/ не соответствует
					Минимальный воспламеняющий ток	От 1,5 до 1000 А
					Температура самовоспламенения	От 1 до 900 °С
					Определение характеристик горючей пыли или горючих летучих частиц	Соответствует / не соответствует
					Минимальная температура самовоспламенения облака пыли	От 1 до 900 °С
					Испытание на определение энергии зажигания слоя пыли	Соответствует / не соответствует
					Определение минимальной энергии зажигания пылевоздушных смесей	Соответствует / не соответствует
					Испытание на удельное электрическое сопротивление	от 1мОм до 20 ТОм
58	IEC 60079-26:2014				Технические требования	Соответствует / не соответствует
					Испытания разделительных элементов	Выдерживают / не выдерживают

1	2	3	4	5	6	7
					Маркировка	Соответствует / не соответствует
59	IEC 60079-28:2015				Технические требования	Соответствует / не соответствует
					Испытание на воспламенение от оптического излучения	Возникает / не возникает
					Маркировка	Соответствует / не соответствует
60	ГОСТ Р МЭК 62086-1-2005				Испытания электрической прочности изоляции	От 500 В до 70 кВ
61	ГОСТ Р МЭК 62086-2-2005				Технические требования	Соответствует / не соответствует
62	IEC/IEEE 60079-30-1:2015				Испытание сопротивления электрической изоляции	от 1мОм до 20 ТОм
63	IEC/IEEE 60079-30-2:2015				Испытание на воспламеняемость	Горение не более 1 минуты после пятого воздействия пламенем, сжигает не более 25 % выступающей гуммированной бумаги и не воспламеняет вату падающими горящими частицами
					Испытание на ударостойкость	Выдерживает / не выдерживает
					Испытание на деформацию	Выдерживает / не выдерживает
					Испытание на холодный изгиб	Выдерживает / не выдерживает
					Испытание на влагостойкость	Выдерживает / не

1	2	3	4	5	6	7
						выдерживает
					Определение номинальной выходной мощности	Соответствует / не соответствует
					Термостойкость электроизоляционного материала	Соответствует / не соответствует
					Испытание тепловых характеристик	Соответствует / не соответствует
					Определение максимальной температуры оболочки	От 1 до 900 °С
					Проверка пускового тока	Соответствует / не соответствует
					Проверка сопротивления электропроводящей оболочки	от 1мОм до 20 ТОм
					Испытание на стойкость к воздействию внешней среды	Соответствует / не соответствует
					Маркировка	Соответствует / не соответствует
64 65 66	ГОСТ IEC 61241-1-1-2011 ГОСТ IEC 61241-3-2011 IEC 60079-31-2014				Теплостойкость, холодостойкость и ударостойкость и испытание сбрасыванием	Соответствует/ не соответствует
					Технические требования к оборудованию	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- 90 до 900°С
67	IEC 60079-33:2012				Испытание на определение температурного класса	от- 90 до 900°С

1	2	3	4	5	6	7
					Технические требования	Соответствует / не соответствует
68 69	IEC 60079-35-1:2011 IEC 60079-35-2:2011				Испытание сбрасыванием	Соответствует/ не соответствует
					Защита от сверхтоков	Соответствует/ не соответствует
					Первичные элементы и аккумуляторные батареи	Соответствует/ не соответствует
					Испытание на ударостойкость	Соответствует/ не соответствует
					Технические требования	Соответствует/ не соответствует
					Проверка степени защиты, обеспечиваемой оболочками	Соответствует/ не соответствует
					Испытание на отсутствие воспламенения испытательной взрывоопасной активированной смеси при плавении предохранителя или разрыве цепи тока тепловым выключателем	Соответствует/ не соответствует
					Испытание на отсутствие воспламенения испытательной метано-воздушной смеси, нагретой током короткого замыкания отдельной проволочной жилы кабеля, соединяющего фару и батарею	Соответствует/ не соответствует
					Испытание на стойкость оболочки кабеля к воздействию жирных кислот	Соответствует/ не соответствует
					Испытание оболочки кабеля на нераспространение горения	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Испытание на искробезопасность	Соответствует/ не соответствует
73	ГОСТ 19616-74				Определения удельного поверхностного электрического сопротивления	от 1Мом до 20 ТОм
74	ГОСТ Р ЕН 14591-2-2012				Требования конструкции	Соответствует/ не соответствует
					Испытания конструкции	Соответствует/ не соответствует
					Испытания электростатических свойств	Соответствует/ не соответствует
75 76 77 78	ГОСТ 31814-2012 ГОСТ 31815-2012 ГОСТ Р 51293-99 ГОСТ Р 54293-2010				Конструкция	Соответствует/ не соответствует
79	ISO/IEC 80079-38:2016				Блок-схема процедур, изложенных в настоящем стандарте	Соответствует/ не соответствует
					Конструкция и материалы	Соответствует/ не соответствует
					Защита датчиков и исполнительных механизмов от воспламенения	Соответствует/ не соответствует
					Защита от попадания твердых предметов и проникания воды внутрь оболочек	Соответствует/ не соответствует
					Измерение максимальной температуры поверхности	От 1 до 900 °С
					Инструкция по применению	Соответствует/ не соответствует
					Информация для потребителя	Соответствует/ не соответствует
					Испытание избыточным давлением	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					нием	соответствует
					Испытание на тепловой удар	Соответствует/ не соответствует
					Испытание неэлектропроводящих материалов на искробезопасность от разрядов статического электричества	Соответствует/ не соответствует
					Испытание по определению поверхностного удельного сопротивления частей оборудования из неэлектропроводящих материалов, влияющих на сохранение вида взрывозащиты	от 1мОм до 20 ТОм
					Испытания неметаллических частей оборудования, влияющих на сохранение вида взрывозащиты	Соответствует/ не соответствует
					Испытания смазываемых устройств уплотнений на «сухой прогон»	Соответствует/ не соответствует
					Классификация оборудования по группам и уровням взрывозащиты	Соответствует/ не соответствует
					Конструкция и установочные параметры систем предотвращения воспламенения	Соответствует/ не соответствует
					Конструкция оборудования	Соответствует/ не соответствует
					Максимальная температура поверхности	От 1 до 900 °С
					Маркировка	Соответствует/ не соответствует
					Материалы, используемые в качестве герметиков	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Механические испытания	Соответствует/ не соответствует
					Неметаллические части оборудования	Соответствует/ не соответствует
					Оборудование с уровнем взрывозащиты Ga или Da	Соответствует/ не соответствует
					Оборудование с уровнем взрывозащиты Ma	Соответствует/ не соответствует
					Оборудование, содержащее легкие металлы	Соответствует/ не соответствует
					Определение контрольных параметров	Соответствует/ не соответствует
					Определение максимальной температуры поверхности	От 1 до 900 °C
					Определение пригодности/ применимости	Соответствует/ не соответствует
					Открытие оболочек	Соответствует/ не соответствует
					Оценка опасностей воспламенения	Соответствует/ не соответствует
					Проверка функциональности и точности системы предотвращения воспламенения	Соответствует/ не соответствует
					Процедура присвоения уровней защиты от воспламенения оборудования разных категорий	Соответствует/ не соответствует
					Свето пропускающие части оборудования	Соответствует/ не соответствует
					Смазочные материалы оборудования, хладагенты и жидкости	Соответствует/ не соответствует
					Соединительные зажимы для заземляющих электропроводя-	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					щих частей оборудования	
					Стойкость оборудования Группы I к воздействию химических агентов	Соответствует/ не соответствует
					Съемные части оборудования	Соответствует/ не соответствует
					Температура поверхности	Соответствует/ не соответствует
					Теплостойкость	Соответствует/ не соответствует
					Типовое испытание для определения максимального времени включения муфты	Соответствует/ не соответствует
					Требования к движущимся частям оборудования	Соответствует/ не соответствует
					Требования к конвейерным лентам	Соответствует/ не соответствует
					Требования к муфтам и сцеплениям	Соответствует/ не соответствует
					Требования к подшипникам	Соответствует/ не соответствует
					Требования к пружинам и поглощающим элементам	Соответствует/ не соответствует
					Требования к силовым трансмиссиям	Соответствует/ не соответствует
					Требования к тормозным устройствам и тормозным системам	Соответствует/ не соответствует
					Уплотнения движущихся частей	Соответствует/ не соответствует
					Уровни предотвращения воспламенения системы предотвращения воспламенения	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Холодостойкость	Соответствует/ не соответствует
80	ГОСТ Р 53323-2009				Электрические кабели	Соответствует/ не соответствует
					Внешние кабели/оптические волокна и электромагнитное излучение от оборудования	Соответствует/ не соответствует
					Защита аккумуляторных батарей и их элементов ..	Соответствует/ не соответствует
					Оборудование уровня взрывозащиты Ма, сохраняющее необходимый уровень защиты в	Соответствует/ не соответствует
					Предупреждение проникания горючей пыли и воды ...	Соответствует/ не соответствует
					Ограничения на внутренние устройства ...	Соответствует/ не соответствует
					Дополнительные испытания для оборудования, использующего комбинацию концепций взрывонепроницаемости и избыточного давления	Соответствует/ не соответствует
					Инструкции	Соответствует/ не соответствует
					Требования к газоанализаторам уровня взрывозащиты Ма с каталитическими датчиками	Соответствует/ не соответствует
					Требования к системам уровня	Соответствует/ не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
81					взрывозащиты Ма	соответствует
					Оборудование уровня взрывозащиты Ма, имеющее необходимый уровень защиты в случае	Соответствует/ не соответствует
					Двух независимых повреждений	Соответствует/ не соответствует
					Оборудование уровня взрывозащиты Ма, имеющее необходимый уровень защиты с использованием второго независимого вида защиты	Соответствует/ не соответствует
					Типовые испытания для пеллесторов, применяемых в анализаторах горючих газов	Соответствует/ не соответствует
					Требования к маркировке	Соответствует/ не соответствует
82	ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)				Испытание степени защиты, обеспечиваемой оболочкой (код IP)	IP 0X-IP 6X IP X0-IP X9
83	ГОСТ Р 51293-99				Идентификация	Соответствует/ не соответствует
	ГОСТ 31814-2012				Правила отбора	Соответствует/ не соответствует
84	IEC TS 60079-32-1:2013				Поверхностное сопротивление	от 0 до 20 ГОм
85	IEC 60079-32-2:2015				Сопротивление на метр	от 0 до 20 ГОм
86	ГОСТ 19616-74				Электрическая емкость	0,5 пФ до 20 мФ

1	2	3	4	5	6	7
					Перенесенный заряд	соответствует/не соответствует
					Определение энергии разряда статического электричества	От 1 до 200 мДж
					Определение величины заряда в импульсе	От 0,01 до 10 Кл
					Испытание на зажигание представительных взрывоопасных смесей разрядами статического электричества	соответствует/не соответствует
					Конструкция	соответствует/не соответствует
					Требования безопасности	соответствует/не соответствует
					Удельное поверхностное сопротивление	от 0 до 20 ГОм
					Объемное удельное сопротивление	от 0 до 20 ГОм
					Удельное сопротивление	от 0 до 20 ГОм
					Сопротивление утечки	от 0 до 20 ГОм
					Сопротивление сборки	от 0 до 20 ГОм
87	IEC TS 60079-39:2015				Искробезопасность	соответствует/не соответствует
88	IEC TS 60079-40:2015				Давление	От 0,1 до 6 МПа
					Температура	От – 90 до +90 °С
89	ГОСТ Р 55026-2012 (ЕН 14986:2007)				Конструкция	соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
						соответствует
					Информация для потребителя	соответствует/не соответствует
90	ISO 16852:2016				Распространение пламени	соответствует/не соответствует
					Давление	От 0,1 до 6 МПа
					Конструкция	соответствует/не соответствует
91	ГОСТ 31562	Перфораторы пневматические (молотки бурильные)	28.24.12.110	8467	Измерение энергии удара	0,1-1000 Дж
					Измерение частоты ударов	1-50 с ⁻¹
					Измерение крутящего момента	1-60 Н м
					Измерение массы	0,1-1000 кг
					Измерение усилий на рукоятках управления	0,1-100 Н
					Внутренний диаметр рукава	0,1-50 мм
					Расход промывочной жидкости	0,1-300 дм ³ /м
92	ГОСТ 26698.2	Станки для бурения скважин в горно-рудной промышленности	28.92.12.130	8430	Взаимодействие составных частей и механизмов	Соответствие / не соответствие
					Проверку крутящего момента на выходном валу вращателя	Соответствие / не соответствие
					Частота вращения выходного вала вращателя	0,1-1000 об/мин
					Максимальное усилие подачи и возможность ее регулирования	Соответствие / не соответствие
					Давление сжатого воздуха или рабочей жидкости	0,1-1 МПа
					Скорость передвижения станка	0,1-10 м/с
					Проверка показателей надежности	Соответствие / не соответствие
					Требования безопасности	Соответствие / не соответствие
					Преодоление станком уклона	Соответствие / не соответствие

1	2	3	4	5	6	7
93	ГОСТ EN 818-1-2011	Приспособления для грузоподъемных операций	28.22.	8428	Надежность торможения станка на уклоне при отключении энергопитания	Соответствие / не соответствие
					Проверка фактической толщины звена	1- 200 мм
					Статическое испытание на разрыв	соответствие/ не соответствие
					Испытание на изгиб	соответствие/ не соответствие
94	ГОСТ EN 818-2-2011	Приспособления для грузоподъемных операций	28.22.	8428	Номинальная толщина звена	1-200 мм
					Предельные допустимые отклонения номинальной толщины звена	соответствие/ не соответствие
					Толщина участка сварки	1-100 мм
					Длина участка сварки	1-200 мм
					Шаг и ширина	1-200 мм
					Испытательное усилие	1 – 1600 кН
					Разрывающее усилие	1-3000 кН
					Прогиб	3,2 -36 мм
95	ГОСТ EN 818-3-2011	Приспособления для грузоподъемных операций	28.22.	8428	Толщина участка сварки	1-50 мм
					Длина участка сварки	1 – 50 мм
					Шаг и ширина	1-150 мм
					Материал	соответствие/ не соответствие
					Испытательное усилие	1-2000 кН
					Разрывающее усилие	1-3000 кН
					Прогиб	1- 50 мм
96	ГОСТ EN 818-4-2011	Приспособления для грузоподъемных операций	28.22.	8428	Расчет грузоподъемности стропальны	соответствие/ не соответствие
					Стропальные цепи	соответствие/ не соответствие

1	2	3	4	5	6	7
					Испытательное усилие (коэффициент)	1-10
97	Б ГОСТ EN 818-4-2011	Приспособления для грузоподъемных операций	28.22.	8428	Детали стропальных цепей	соответствие/ не соответствие
					Отдельные звенья	соответствие/ не соответствие
					Исполнение и конструкция	соответствие/ не соответствие
					Грузоподъемность стропальных цепей	1-5000
98	ГОСТ EN 818-5-2011	Приспособления для грузоподъемных операций	28.22.	8428	Детали стропальных цепей	соответствие/ не соответствие
					Отдельные звенья	соответствие/ не соответствие
					Исполнение и конструкция	соответствие/ не соответствие
					Грузоподъемность стропальных цепей	1-5000
99	ГОСТ EN 818-7-2010	Приспособления для грузоподъемных операций	28.22.	8428	Квалификация персонала	соответствие/ не соответствие
					Технологическая испытательная нагрузка	1-3000 кН
					Испытания на прогиб	соответствие/ не соответствие
					Испытание поверхности звена на твердость	соответствие/ не соответствие
					Испытание на износостойкость	соответствие/ не соответствие
100	ГОСТ 14110-97	Приспособления для грузоподъемных операций	28.22.	8428	Марки материалов	
					Прочность стропов	0,5 - 150 кН.
					Качество сварных швов	соответствие/ не

1	2	3	4	5	6	7
						соответствие
					Качество лакокрасочного покрытия	соответствие/ не соответствие
101	ГОСТ 24599-87	Приспособления для грузоподъемных операций	28.22.	8428	Масса	1-10000 кг
					Статическую прочность	соответствие/ не соответствие
					Качество сборки	соответствие/ не соответствие
					Качество швов	соответствие/ не соответствие
102	ГОСТ 25573-82	Приспособления для грузоподъемных операций	28.22.	8428	Испытание стропов на прочность	соответствие/ не соответствие
					Соответствие материалов	соответствие/ не соответствие
					Качество поверхностей деталей звеньев и захватов	соответствие/ не соответствие
					Качество сварных соединений	соответствие/ не соответствие
					Твердость металла	соответствие/ не соответствие
103	ГОСТ 30188-97	Приспособления для грузоподъемных операций	28.22.	8428	Измерение основных размеров	1-10000 мм
					Измерения калибра и ширины звена	1-100000 мм
					Проверка длины контрольных отрезков	1-100000 мм
104	ГОСТ ИЕС 60335-2-40-2016	Кондиционеры промышленные	28.25.	8415	Защита от доступа к токоведущим частям	соответствие/ не соответствие
					Потребляемая мощность и ток	соответствие/ не соответствие
					Нагрев	соответствие/ не соответствие
					Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре	соответствие/ не соответствие
					Динамические перегрузки по напряжению	соответствие/ не соответствие

1	2	3	4	5	6	7
					Влагостойкость	соответствие/ не соответствие
					Ток утечки и электрическая прочность	соответствие/ не соответствие
					Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей	соответствие/ не соответствие
					Ненормальная работа	соответствие/ не соответствие
					Устойчивость и механические опасности	соответствие/ не соответствие
					Механическая прочность	соответствие/ не соответствие
					Требования к конструкции	соответствие/ не соответствие
					Внутренняя проводка	соответствие/ не соответствие
					Компоненты	соответствие/ не соответствие
					Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры	соответствие/ не соответствие
					Зажимы для внешних проводов	соответствие/ не соответствие
					Заземление	соответствие/ не соответствие
					Винты и соединения	соответствие/ не соответствие
					Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция	соответствие/ не соответствие
					Теплостойкость и огнестойкость	соответствие/ не соответствие
					Стойкость к коррозии	соответствие/ не соответствие
					Радиация, токсичность и подобные опасности	соответствие/ не соответствие
					Испытания на имитацию утечки	соответствие/ не соответствие

1	2	3	4	5	6	7
					Предельные количества заправки, требования к вентиляции и требования к вторичным контурам	соответствие/ не соответствие
105	ГОСТ 12.1.002-84	Инструмент слесарно-монтажный с изолирующими рукоятками для работы в электроустановках напряжением до 1000 В Пилы цепные электрические	27.90. 27.9. 28.9.	8203 8204 8205 8207 9017 846591 846722 8436	Требования к проведению контроля на рабочих местах	соответствие/ не соответствие
106	ГОСТ 30505-97	Пилы цепные электрические	27.9. 28.9.	846591 846722 8436	Показатели назначения	соответствие/ не соответствие
					Конструктивные показатели:	соответствие/ не соответствие
					Показатели надежности	соответствие/ не соответствие
107	ГОСТ 25996-97	Приспособления для грузоподъемных операций	28.22.	8428	Визуальный осмотр	соответствие/ не соответствие
					Напряжение при разрыве	1-1000 Н/мм ²
					Напряжение при пробной нагрузке	1-1000 Н/мм ²
					Отношение пробной нагрузки к минимальной разрушающей нагрузке	1-80%
					Удлинение при пробной нагрузке,	1-2%
					Общее удлинение при разрыве	1-12%

1	2	3	4	5	6	7
					Контроль размеров	1-2000 мм
					Испытание на изгиб	соответствие/ не соответствие
					Испытание на ударный изгиб	соответствие/ не соответствие

Директор Ех НИИ
должность уполномоченного лица


подпись уполномоченного лица

О.Б. Малкович
инициалы, фамилия уполномоченного лица