

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель Руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

Литвак А.Г.

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.  
на \_\_\_\_\_ 52 \_\_\_\_\_ листах, лист \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**

**«Испытательный центр Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Марий Эл»»**

наименование испытательной лаборатории (центра)

424006, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Соловьева, д. 3; 424003, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Суворова, д. 15;  
428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 5

адреса мест осуществления деятельности

1. 424006, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Соловьева, д. 3

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	МУК 4.1.986-00	Пищевые продукты и продовольственное сырье	01.2	0200-	Свинец	(0,01-2,0) мг/кг
			01.4	0400	Кадмий	(0,02-10,0) мг/кг
2	МУК 2.6.1.1194-03	Пищевые продукты и продовольственное сырье	01.11	0700-	Отбор и подготовка проб	
			01.13	1200	Цезий <sup>137</sup>	(3-1500) Бк/кг
			03	1500-	Стронций <sup>90</sup>	(1,4-1500) Бк/кг
			10	2300	Кадмий	(0,002-50,0) мг/кг
3	ГОСТ Р51301-99	Пищевые продукты и продовольственное сырье	10.9	2501	Свинец	(0,02-50,0) мг/кг
			11	3401	Медь	(0,05-200) мг/кг
					Цинк	(1-400) мг/кг
					Кадмий	(0,0015-1,0) мг/кг
4	МУ 31-04/04	Пищевые продукты и продовольственное сырье			Свинец	(0,01-6,0) мг/кг
					Медь	(0,05-30) мг/кг

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
					Цинк	(0,5-100) мг/кг
5	МУ 31-07/04				Йод	(0,02-2000) мг/кг
6	М 04-32-2004				Афлатоксин В1,В2, G1,G2	(0,00007-0,05) мг/кг
7	ГОСТ 31470-2012	Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы	10.1	0200 1600	Органолептические показатели: цвет, консистенция, внешний вид, свежесть, Общая кислотность Летучие жирные кислоты Кислотное число жира Перекисное число жира Массовая доля углеводов, крахмала и хлеба	 (0,3-10,0) °Т (1,0-30,0) мг КОН (0,5-30,0) мг КОН/г (0,2-40,0) моль(1/2O <sub>2</sub> )/кг (2,0-20,0) %
8	ГОСТ 33332-2015	Продукты переработки плодов и овощей	10.32 10.30		Массовая доля сорбиновой и бензойной кислот	(10-1500) млн <sup>-1</sup>
9	ГОСТ 31902-2012	Изделия кондитерские	10.71 10.72	1704 1806 1905	массовая доля жира	(0,5-50,0)%
10	ГОСТ 31699-2012	Пшеница и пшеничная мука	10.61.2 10.61.3	1101-1109	Массовая доля сырой клейковины	(10-50)%
11	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная (в том числе очищенная).			Отбор проб	
12	ПНД Ф 12.16.1-10				Запах	(0-5) баллов
					Прозрачность	(0,5-30) см
					Окраска (цвет)	Светло-желтый – синезеленый
					Кратность разбавления	(1-50) раз
13	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (ФР.1.31.2013.16019)				Ионы хрома	(0,01-1,0) мг/дм <sup>3</sup>

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7
14	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода сточная (в том числе очищенная).			сульфаты	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>
15	ПНД Ф 14.1:2:3.173-2000		фториды	(0,5-160,0) мг/дм <sup>3</sup>		
16	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (ФР.1.31.2007.03294)		хлориды	(10,0-5000,0) мг/дм <sup>3</sup>		
17	ПНД Ф 14.1:2.111-97		Хлорид-ионы	(10-10000) мг/дм <sup>3</sup>		
18	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000		алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм		
19	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02		алюминий	(0,02 – 50,0) мг/дм <sup>3</sup>		
20	ПНД Ф 14.1:2.46-96 (ФР.1.31.2014.18120)		никель	(0,005-10,0) мг/дм <sup>3</sup>		
21	ПНД Ф 14.1:2.1-95 (ФР.1.31.2007.03763)		Ионы аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм <sup>3</sup>		
22	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (ФР.1.31.2013.16014)		анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,015 – 0,25) мг/дм <sup>3</sup>		
23	ПНД Ф 14.1:2.122-97 (ФР.1.31.2014.18108)		жиры	(0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>		
24	ПНД Ф 14.1:2.141-98 (ФР.1.31.2016.22973)			(0,5-250) мг/дм <sup>3</sup>		
25	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ФР.1.31.2013.16663)		кадмий	(0,00001-10,0) мг/дм <sup>3</sup>		
			кобальт	(0,0002-5,0) мг/дм <sup>3</sup>		
			медь	(0,0001-100,0) мг/дм <sup>3</sup>		
			молибден	(0,0001-5,0) мг/дм <sup>3</sup>		
			Мышьяк	(0,0005-5,0) мг/дм <sup>3</sup>		
			никель	(0,0002-25,0) мг/дм <sup>3</sup>		
			олово	(0,0005-4,0) мг/дм <sup>3</sup>		
			свинец	(0,0002-15,0) мг/дм <sup>3</sup>		
			серебро	(0,00005-0,25) мг/дм <sup>3</sup>		
			Хром	(0,01-1,0) мг/дм <sup>3</sup>		

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7
26	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (ФР.1.31.2013.16018)	Вода сточная (в том числе очищенная).			Общее железо	(0,05 -10) мг/дм <sup>3</sup>
27	ГОСТ 31950-2012				Общая ртуть	(0,1 -5,0) мкг/дм <sup>3</sup>
28	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (ФР.1.31.2014.18114)				кремнекислота в пересчёте на кремний	(0,5-16) мг/дм <sup>3</sup>
29	ПНД Ф 14.1:2:4.26-95 (ФР.1.31.2015.19763)				нефтепродукты	(0,005-5.0) мг/дм <sup>3</sup>
30	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (ФР.1.31.2007.03765)				Нитрит-ионы	(0,02-3.0) мг/дм <sup>3</sup>
31	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (ФР.1.31.2013.16009)				Нитрат-ионы	(0,1-100,0) мг/дм <sup>3</sup>
32	ПНД Ф 14.1:2.247-07 (ФР.1.31.2016.22974)				НПАВ	(0,1-200,0) мг/дм <sup>3</sup>
33	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (ФР.1.31.2014.18565)				полихлорированные бифенилы	(0,00001-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
34	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98				Хлорорганические пестициды	(0,00001-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
35	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (ФР.1.31.2013.16023)				ртуть	(0,01-10,0) мг/дм <sup>3</sup>
36	ЦВ 3.04.53-2004 (ФР 1.31.2004.01231)				Фосфат-ионы	(0,05-80,0) мг/дм <sup>3</sup>
37	ПНД Ф 14.1:2.56-96 (ФР.1.31.2016.22243)				фосфаты	(0,1 – 100,0) мг/дм <sup>3</sup>
38	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99				фосфор общий	(0,1-1000) мг/дм <sup>3</sup>
39	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04) ФР.1.31.2004.00987				цианиды	(0,005-0,25) мг/дм <sup>3</sup>
					Перманганатная окисляемость	(0,25-100,0) мг О/дм <sup>3</sup>
					Кадмий	(0,0002-0,005) мг/кг
					Свинец	(0,0002-0,05) мг/кг
					Медь	(0,0006-1,0) мг/кг
					Цинк	(0,0005-0,1) мг/кг

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7
40	ГОСТ 17.4.4.02-84	Отходы производства и потребления, осадки сточных вод.			Йод	(0,02-2000) мг/кг
41	ГОСТ 17.4.3.01-83				Отбор проб	
42	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2.2-03				Отбор проб	
43	М-МВИ-80-2008 ООО «Мониторинг» Св-во ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 242/47-2008 от 04.06.08	Почвы, грунты, донные отложения, илы			алюминий	(5-50000) мг/кг
					железо	(0,5-5000) мг/кг
					кадмий	(0,05-1000) мг/кг
					кальций	(5,0-5000) мг/кг
					кобальт	(0,5-1000) мг/кг
					кремний	(0,5-100000) мг/кг
					магний	(5,0-500000) мг/кг
					марганец	(0,5-5000) мг/кг
					медь	(0,5-1000) мг/кг
					молибден	(1,0-1000) мг/кг
					мышьяк	(0,05-1000) мг/кг
					никель	(0,5-1000) мг/кг
					олово	(0,5-1000) мг/кг
					ртуть	(0,005-1000) мг/кг
					свинец	(0,5 -1000) мг/кг
					селен	(0,5-1000) мг/кг
					серебро	(0,5-1000) мг/кг
					стронций	(0,5-1000) мг/кг
					сурьма	(5-1000) мг/кг
					титан	(5-5000) мг/кг
					хром	(0,5-1000) мг/кг
					цинк	(0,5-1000) мг/кг
44	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02				кальций	(10,0-100000) мг/кг
					Магний	(10,0-100000) мг/кг
45	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-03 (ФР.1.31.2013.14077)				бенз(а)пирен	(0,005-2,0) мг/дм <sup>3</sup>

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7
46	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37-02 (ФР.1.31.2007.03820)	Отходы производства и потребления, осадки сточных вод. Почвы, грунты, донные отложения, илы			сера	(80-5000) млн <sup>-1</sup>
47	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.31-02				щелочность	(1-240) мг-экв/дм <sup>3</sup>
48	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02				водородный показатель (рН) водной вытяжки	(1-14) ед. рН
49	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02				прокалённый остаток	(5-50000) мг/кг
50	РД 52.04.794-2014	Воздух атмосферный Промышленные выбросы Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны Химические факторы.			Диоксид серы	(0,03-5,0) мг/м <sup>3</sup>
51	ГОСТ 33007-2014				Пыль	(1-15000) мг/м <sup>3</sup>
52	ГОСТ 12.1.014-84				Отбор проб	
					Сумма оксидов азота	(2-300) мг/м <sup>3</sup>
					Аммиак	(2-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Ацетилен	(200-5000) мг/м <sup>3</sup>
					Бензин	(50-6000) мг/м <sup>3</sup>
					Бутан	(100-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Винил хлористый	(2-300) мг/м <sup>3</sup>
					Дизельное топливо	(250-6000) мг/м <sup>3</sup>
					Диметиламин	(10-350) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид азота	(1-40) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид серы	(5-100) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид углерода	(0,03-5,0) % об.
					Дихлорэтан	(100-1000) мг/м <sup>3</sup>
		Диэтиламин	(10-350) мг/м <sup>3</sup>			
		Гексан	(10-100) мг/м <sup>3</sup>			
		Гидразин	(0,05-4,0) мг/м <sup>3</sup>			

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.1.014-84	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны Химические факторы.			Изопропанол	(20-300) мг/м <sup>3</sup>
					Керосин	(250-4000) мг/м <sup>3</sup>
					Масла аэрозоли	(5-50) мг/м <sup>3</sup>
					Метанол	(50-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Метилмеркаптан	(0,25-50) мг/м <sup>3</sup>
					Пропан-2-он (ацетон)	(100-10000) мг/м <sup>3</sup>
					Оксид углерода	(0,25-5,0) % об. (5-60000) мг/м <sup>3</sup>
					Пары ртути	(0,003-0,1) мг/м <sup>3</sup>
					Пропан	(100-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Сероводород	(2-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Сольвент	(20-1000) мг/м <sup>3</sup>
					Толуол	(25-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Трихлорэтилен	(5-100) мг/м <sup>3</sup>
					Уайт-спирит	(50-4000) мг/м <sup>3</sup>
					Углеводороды нефти	(100-2000) мг/м <sup>3</sup>
					Углерод четыреххлористый	(10-200) мг/м <sup>3</sup>
					Уксусная кислота	(2-250) мг/м <sup>3</sup>
					Формальдегид	(0,5-30) мг/м <sup>3</sup>
					Фтористый водород	(0,5-500) мг/м <sup>3</sup>
					Фурфурол	(5-700) мг/м <sup>3</sup>
					Хлор	(0,5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Хлорбензол	(50-200) мг/м <sup>3</sup>
					Хлористый водород	(2-150) мг/м <sup>3</sup>
					Хлороформ	(10-200) мг/м <sup>3</sup>
					Цианистый водород	(0,1-10) мг/м <sup>3</sup>
					Этилмеркаптан	(0,25-50) мг/м <sup>3</sup>
					Эфир диэтиловый	(2000-60000) мг/м <sup>3</sup>

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 8

1	2	3	4	5	6	7
50.	разделы 5 и 6 ГОСТ 7399-97 разделы 5 и 6 ГОСТ 7399-97	-Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение до 1 кВ Кабели силовые для нестационарной прокладки -Провода и шнуры силовые -Кабели управления, контроля, сигнализации; кабели и провода термоэлектродные -Кабели и провода монтажные, бортовые, судовые, для геофизических работ, оптические и радиочастотные волноводы	27.32.13	8544	-Проверка конструкции -Проверка электрических параметров: -Электрическое сопротивление -Проверка механических параметров -Сопротивление изоляции -Испытание напряжением -Стойкость к внешним воздействующим факторам -Пожароопасность- -Маркировка и упаковка	- - (0,00001-40) МОм - (0,00015-100) ГОм (150-6000) В - - - -
51.	разделы 5 и 6 ГОСТ 28244-96					
52.	ГОСТ 2990-78					
53.	ГОСТ 3345-76					
54.	ГОСТ 7229-76					
55.	разделы 7 и 8 ГОСТ 31947-2012					
56.	разделы 6 и 7 СТ РК 2526-2014					
57.	ГОСТ IEC 60227-2-2012					
58.	ГОСТ IEC 60227-5-2013					
59.	ГОСТ IEC 60227-7-2012					
60.	ГОСТ 16962.1-89	-Машины электрические -Оборудование и материалы электротехнические	27	Из 84 Из 85	-Устойчивость к внешним воздействующим факторам в том числе механического характера при соответствующих климатических условиях внешней среды;	-
61.	ГОСТ 20.57.406-81	-Машины электрические -Оборудование и материалы электротехнические -Вычислительная техника -Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения	27 23 26	Из 84 Из 85 Из 84 Из 85	-Устойчивость к внешним воздействующим факторам в том числе механического характера при соответствующих климатических условиях внешней среды;	-

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7
62.	ГОСТ EN 50274-2012	-Оборудование и материалы электротехнические.	27	Из 84 Из 85	-Защита от воздействия электрического тока; -Электрическое сопротивление -Испытание напряжением -Сопротивление изоляции -Защита от травм вращающимися и неподвижными частями;	- (0,00015-100) ГОм (150-6000) В (0,00015-100) ГОм -
63.	ГОСТ EN 50445-2013	-Оборудование и материалы электротехнические.	27	Из 84 Из 85	-Защита от опасностей неэлектрического происхождения	20Гц-16 ГГц
64.	ГОСТ IEC 60034-1-2014	-Машины электрические.	27	Из 85	-Испытания на нагрев -Определение температуры обмоток -Определение температуры подшипников -Сопротивление обмоток -Ток обмоток	- (0-200) °C (0-200) °C  (0,00001-40) МОм (0-1000) А
65.	ГОСТ IEC 60034-5-2011	-Машины электрические.	27	Из 85	-Устойчивость к внешним воздействующим факторам	-
66.	ГОСТ IEC 60034-8-2015	-Машины электрические.	27	Из 85	-Необходимый уровень информации для безопасного применения; -Маркировка и эксплуатационная документация	- -
67.	ГОСТ IEC 60034-9-2014	-Машины электрические.	27	Из 85	-Защита от опасностей неэлектрического происхождения; -Маркировка и эксплуатационная документация.	(0-120) дБ -
68.	ГОСТ IEC 60034-11-2014	-Машины электрические.	27	Из 85	-Отсутствие риска повышенных температур и дуговых разрядов; -Отсутствие риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах; -Необходимый уровень информации для безопасного применения; -Маркировка и эксплуатационная документация.	(0-200) °C

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7
69.	ГОСТ МЭК 60204-1-2002	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения.	27 28	Из 84 Из 85	-Проверка соответствия технической документации; -Непрерывность цепей защиты; -Испытание сопротивления изоляции; -Проверка напряжением; -Защита от остаточных напряжений; -Маркировка и эксплуатационная документация.	- (0-1000) В (0,00015-100) ГОм (150-6000) В (0-1000) В -
70.	СТБ ИЕС 60215-2011	-Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения. -Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения	26	Из 85	-Защита от воздействия электрического тока; -Отсутствие риска повышенных температур и дуговых разрядов; -Защита от опасностей неэлектрического происхождения; -Уровень изоляционной защиты; -Механическая и коммутационная износостойкость; -Устойчивость к внешним воздействующим факторам в том числе механического характера при соответствующих климатических условиях внешней среды; -Отсутствие риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах; -Отсутствие риска при подключении и монтаже; -Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы; -Необходимый уровень информации для безопасного применения;	(150-6000) В (-60 – 200) °С  -(0,00015-100) ГОм - - - - -

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 11

1	2	3	4	5	6	7
	СТБ IEC 60215-2011	-Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения.	26	Из 85	-Маркировка и эксплуатационная документация.	-
71.	ГОСТ IEC 60255-1-2014	-Оборудование и материалы электротехнические.	27	Из 85	-Защита от воздействия электрического тока; -Отсутствие риска повышенных температур и дуговых разрядов; -Защита от опасностей неэлектрического происхождения; -Уровень изоляционной защиты;  -Механическая и коммутационная износостойкость; -Устойчивость к внешним воздействующим факторам в том числе немеханического характера при соответствующих климатических условиях внешней среды;	(0-200) °C  (0,00015-100) ГОм (150-6000) В
72.	ГОСТ IEC 60255-5-2014					
73.	ГОСТ IEC 60255-16-2013					
74.	ГОСТ IEC 60255-27-2013					
75.	ГОСТ 30849.1-2002 (МЭК 60309-1-99)					
76.	ГОСТ 30849.2-2002 (МЭК 60309-2-99)					
77.	ГОСТ IEC 603094-2013					
78.	ГОСТ IEC 60360-2012					
79.	СТБ МЭК 60439-2-2007					
80.	ГОСТ IEC 60439-4-2013					
81.	ГОСТ 30850.1-2002					
82.	ГОСТ 30850.2.1-2002 ГОСТ Р 51324.2.1-2012 (МЭК 60669-2-1:2009)					
83.	ГОСТ 30850.2.2-2002 ГОСТ Р 51324.2.2-2012 (МЭК 60669-2-2:2006)					
84.	ГОСТ 30850.2.3-2002 ГОСТ Р 51324.2.3-2012 (					
85.	ГОСТ IEC 60669-2-6-2015					
86.	ГОСТ 32126.1-2013 (IEC 60670-1:2002)					
87.	ГОСТ IEC 60670-21-2013					
88.	ГОСТ Р 50827.3-2009 (МЭК 60670-22:2003)					
89.	ГОСТ 32126.23-2013 (IEC 60670-23:2006)					
90.	ГОСТ IEC 60670-24-2013					
					-	

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 12

1	2	3	4	5	6	7
91.	ГОСТ IEC 60335-1-2015 ГОСТ Р 52161.1-2004 СТБ IEC 60335-1-2013	-Оборудование металлооб- рабатывающее и деревооб- рабатывающее. -Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации общепро- мышленного назначения.	26 27 28 28.24 32	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92 9405	ского происхождения;  -Отсутствие риска повышенных темпе- ратур и дуговых разрядов; -Защита от воздействия электрическо- го тока; -Уровень изоляционной защиты;	
92.	ГОСТ IEC 60335-2-2-2013					
93.	ГОСТ IEC 60335-2-15-2014					
94.	ГОСТ IEC 60335-2-24- 2016.р. 8-32 ГОСТ Р 52161.2.24-2007					
95.	ГОСТ IEC 60335-2-25-2014	-Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологи- ческое для легкой и пище- вой промышленности и бы- товые приборы. -Средства радиосвязи, ра- диовещания и телевидения. -Изделия культурно- бытового, хозяйственного, учебного назначения, театрально-зрелищных предприятий, вспомогательные для легкой промышленно- сти.	26 27 28 32	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92	-Механическая и коммутационная из- носостойкость; -Устойчивость к внешним воздейст- вующим факторам в том числе неме- ханического характера при соответст- вующих климатических условиях внешней среды; -Отсутствие риска при перегрузках, аварийных режимах и от- казах; -Отсутствие риска при подключении и монтаже; -Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы; -Необходимый уровень информации для безопасного приме- нения; -Маркировка и эксплуатационная до- кументация	(-60 – 180) °C
96.	ГОСТ IEC 60335-2-30-2013 ГОСТ Р 52161.2.30-2007 ГОСТ Р МЭК 335-1-94					
97.	ГОСТ IEC 60335-2-31-2014					
98.	ГОСТ IEC 60335-2-40-2016					
99.	ГОСТ IEC 60335-2-53-2014					
100.	ГОСТ IEC 60335-2-81-2013					
101.	СТБ IEC 60335-2-82-2011					
102.	ГОСТ IEC 60335-2-89-2013					
103.	ГОСТ IEC 60335-2-106- 2013					

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 13

1	2	3	4	5	6	7
104.	ГОСТ Р 50462-2009 (МЭК 60446:2007)	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Вычислительная техника. -Приборы и средства	26 27 28 32	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92 9405	-Необходимый уровень информации для безопасного применения; -Маркировка и эксплуатационная документация.	- -
105.	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	автоматизации общепромышленного назначения. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы. -Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения. -Изделия культурно-бытового, хозяйственного, учебного назначения, театрально-зрелищных предприятий, вспомогательные для легкой промышленности.	26 27 28 32	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92 9405	-Устойчивость к внешним воздействующим факторам в том числе механического характера при соответствующих климатических условиях внешней среды -Устойчивость к внешним воздействующим факторам в том числе механического характера при соответствующих климатических условиях внешней среды	- -
106.	ГОСТ IEC 60598-1-2013	-Оборудование и материалы электротехнические. -Изделия культурно-бытового,	26 27 28 32	Из 85 Из 92 9405	-Защита от воздействия электрического тока;	-

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 14

1	2	3	4	5	6	7
107.	СТБ МЭК 60598-2-2-99	хозяйственного, учебного назначения, театрально-зрелищных	26 27 28 32	Из 85 Из 92 9405	-Отсутствие риска повышенных температур и дуговых разрядов;	(0-200) °С
108.	ГОСТ IEC 60598-2-3-2012	предприятий, вспомогательные для легкой промышленности.			-Защита от опасностей неэлектрического происхождения;	-
109.	ГОСТ IEC 60598-2-6-2012				-Уровень изоляционной защиты;	(0,00015-100) ГОм (150-6000) В
110.	ГОСТ IEC 60598-2-10-2012				-Механическая и коммутационная износостойкость;	(-60-200) °С
111.	ГОСТ IEC 60598-2-14-2014				-Устойчивость к внешним воздействующим факторам в том числе немеханического характера при соответствующих климатических условиях внешней среды;	
112.	ГОСТ IEC 60598-2-17-2011		26 27 28 32	Из 85 Из 92 9405	-Отсутствие риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах;	-
113.	ГОСТ IEC 60598-2-20-2012				-Отсутствие риска при подключении и монтаже;	-
114.	ГОСТ IEC 60598-2-22-2012				-Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы; -Необходимый уровень информации для безопасного применения; -Маркировка и эксплуатационная документация.	-
115.	ГОСТ Р МЭК 60695-1-1-2003	-Машины электрические. -Оборудование и материалы	26 27 28 32	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92 9405	-Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы;	-

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 15

1	2	3	4	5	6	7
116.	ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011	электротехнические. Оборудование для легкой промышленно-сти. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее.	26	Из 84	-Необходимый уровень информации для безопасного применения;  -Маркировка и эксплуатационная документация.	-
117.	ГОСТ IEC 60695-2-11-2013		27	Из 85		
118.	ГОСТ IEC 60695-2-12-2015		28	Из 90		
119.	ГОСТ IEC 60695-2-13-2012		32	Из 92		
120.	ГОСТ IEC 60695-10-2-2013		32	9405		
121.	ГОСТ IEC 60695-11-5-2013  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013	-Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы. -Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения. -Изделия культурно-бытового, хозяйственного, учебного назначения, театрально-зрелищных предприятий, вспомогательные	26 27 28 32 28.24	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92 9405	-Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы; -Необходимый уровень информации для безопасного применения; -Маркировка и эксплуатационная документация.	-
122.	ГОСТ IEC 60730-1-2016	-Оборудование и материалы электротехнические.	27	Из 85	-Защита от воздействия электрического тока; -Отсутствие риска повышенных температур и дуговых разрядов;	(0-200) °C
123.	ГОСТ 32128.2.11-2013 (IEC 60730-2-11:2006)					
124.	ГОСТ IEC 60730-2-14-2012					

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 16

1	2	3	4	5	6	7
125.	ГОСТ IEC 60730-2-15-2013	Оборудование и материалы электротехнические	27	Из 85	-Защита от опасностей неэлектрического происхождения; -Уровень изоляционной защиты;  -Механическая и коммутационная износостойкость;  -Устойчивость к внешним воздействующим факторам в том числе не механического характера при соответствующих климатических условиях внешней среды; -Отсутствие риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах;  -Отсутствие риска при подключении и монтаже; -Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы; -Необходимый уровень информации для безопасного применения; -Маркировка и эксплуатационная документация	- 0,00015-100) ГОм (150-6000) В - (-60-200) °С - - - - - - - -
126.	ГОСТ IEC 60884-1-2013					
127.	ГОСТ IEC 60884-2-7-2013					
128.	ГОСТ IEC 60947-2-2014					
129.	ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008)					
130.	ГОСТ IEC 60947-4-1-2015 ГОСТ Р 50030.4.1-2002					
131.	ГОСТ Р 50030.4.2-2012 (МЭК 60947-4-2:2007)					
132.	ГОСТ IEC 60947-5-2-2012					
133.	ГОСТ IEC 60947-5-3-2014					
134.	ГОСТ IEC 60947-5-4-2014					
135.	ГОСТ 30011.6.1-2012 (IEC 60947-6-1:1989)					
136.	ГОСТ IEC 60947-6-2-2013					
137.	ГОСТ IEC 60947-7-4-2015					
138.	ГОСТ IEC 60947-8-2015					
139.	ГОСТ 31195.1-2012					
140.	ГОСТ IEC 60998-2-1-2013					
141.	ГОСТ IEC 60998-2-2-2013					

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 17

1	2	3	4	5	6	7
142.	ГОСТ IEC 61058-2-1-2013	-Оборудование и материалы электротехнические.	27	Из 85	-Защита от опасностей неэлектрического происхождения; -Уровень изоляционной -Механическая и коммутационная износостойкость; -Устойчивость к внешним воздействующим факторам в том числе механического характера при соответствующих климатических условиях внешней среды; -Отсутствие риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах; -Отсутствие риска при подключении и монтаже; -Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы; -Необходимый уровень информации для безопасного применения; -Маркировка и эксплуатационная документация.	-
143.	ГОСТ IEC 61058-2-4-2012					-
144.	ГОСТ IEC 61058-2-5-2012					-
145.	ГОСТ 31637-2012					-
146.	ГОСТ 31223-2012 (IEC 61242:1995)					-
147.	ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011					-
148.	ГОСТ IEC 61347-2-7-2014					-
149.	ГОСТ IEC 61347-2-11-2014					-
150.	ГОСТ IEC 61347-2-13-2013					-
151.	ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011					-Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения -Оборудование металлообрабатывающее и деревооб-

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 52 листах, лист 18

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011	рабатывающее	28	Из 84	<p>ского происхождения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Уровень изоляционной защиты;</li> <li>-Механическая и коммутационная износостойкость;</li> <li>-Устойчивость к внешним воздействующим факторам в том числе механического характера при соответствующих климатических условиях внешней среды;</li> <li>-Отсутствие риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах;</li> <li>-Отсутствие риска при подключении и монтаже;</li> <li>-Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы;</li> <li>-Необходимый уровень информации для безопасного применения;</li> <li>-Маркировка и эксплуатационная документация.</li> </ul>	<p>(0,00015-100) ГОм (150-6000) В - (-60-200) °С - - - - -</p>
152.	ГОСТ Р МЭК 60800-2012	-Кабельная продукция	27.32.13	8544	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Проверка конструкции</li> <li>-Нагревостойкость</li> <li>-Проверка электрических параметров</li> <li>-Электрическое сопротивление</li> <li>-Испытание напряжением</li> <li>-Сопротивление изоляции</li> <li>-Проверка механических параметров</li> <li>-Стойкость к внешним воздействующим факторам</li> <li>-Номинальная мощность</li> <li>-Пожаробезопасность</li> <li>-Маркировка и упаковка</li> <li>-Механические свойства</li> <li>-Конструкция</li> </ul>	<p>- (0-200)°С - (0-40) Мом (150-6000) В (0,00015-100) ГОм - - - (0-10) кВт - - -</p>
153.	ГОСТ IEC 60811-1-1-2011					

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 19

1	2	3	4	5	6	7
154.	ГОСТ IEC 60950-21-2013	-Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации	26	Из 84 Из 85 Из 90	-Защита от воздействия электрического тока; -Отсутствие риска повышенных температур и дуговых разрядов; -Защита от опасностей неэлектрического происхождения; -Уровень изоляционной защиты	- (0-200) °C  (0,00015-100) ГОм (150-6000) В -
155.	ГОСТ Р МЭК 60950-23-2011	общепромышленного назначения. -Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения.				
156.	ГОСТ IEC 61010-1-2014	-Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации	26	Из 84 Из 85 Из 90	-Защита от воздействия электрического тока; -Отсутствие риска повышенных температур и дуговых разрядов;	- (0-200) °C
157.	ГОСТ IEC 61010-2-010-2013	общепромышленного назначения.				
158.	ГОСТ IEC 61010-2-030-2013	общепромышленного назначения.				
159.	ГОСТ IEC 61010-2-032-2014	-Вычислительная техника	26	Из 84 Из 85 Из 90	-Защита от опасностей неэлектрического происхождения; -Уровень изоляционной защиты;	- (0,00015-100) ГОм (150-6000) В -
160.	ГОСТ IEC 61010-2-033-2013	-Приборы и средства автоматизации				
161.	ГОСТ IEC 61010-2-051-2014	общепромышленного назначения			-Механическая и коммутационная износостойкость; -Устойчивость к внешним воздействующим факторам в том числе немеханического характера при соответствующих климатических	- (-60-200) °C
162.	ГОСТ IEC 61010-2-061-2014					
163.	ГОСТ IEC 61010-2-081-2013					
164.	ГОСТ IEC 61010-031-2013					
165.	ГОСТ IEC 61058-1-2012				условиях внешней среды; -Отсутствие риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах; -Отсутствие риска при подключении и монтаже;	- -

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 20

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 61058-1-2012	-Вычислительная техника -Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения	26	Из 84 Из 85 Из 90	-Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы; -Необходимый уровень информации для безопасного применения	-
166.	ГОСТ IEC 61131-2-2012  ГОСТ IEC 61131-2-2012	-Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения. -Вычислительная техника. -Оборудование и материалы электротехнические.	26 27	Из 84 Из 85 Из 90	-Устойчивость к внешним воздействиям факторам; -Защита от опасностей неэлектрического происхождения (виброустойчивость, ударостойкость, прочность при свободном падении); -Проверка требований к портам питания; -Отсутствие риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах; -Необходимый уровень информации для безопасного применения -Помехозащитность;  -Помехозащищенность; -Защита от воздействия электрического тока; -Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы; -Отсутствие риска повышенных температур; -Требования к конструкции.	-         (-10 – 110) дБ Полоса частот (0,009-1) МГц - (150-6000) В 0,00015-100) ГОм - (0-200) °C -
167.	ГОСТ Р 51288-99 (МЭК 187-93)	-Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения.	26	Из 84 Из 85	- Рабочие характеристики; Ток Мощность Напряжение Частота -Устойчивость к внешним воздействиям факторам;	(0-1000) А (0-10) кВт (0-1000) В (50-2500) Гц. -

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 21

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 51288-99 (МЭК 187-93)	-Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения.	26	Из 84 Из 85	-Функционирование устройств защиты; -Необходимый уровень информации для безопасного применения; -Маркировка и эксплуатационная документация.	-
168.	ГОСТ IEC 61204-2013  ГОСТ IEC 61204-2013	-Оборудование и материалы электротехнические. -Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения. -Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения.	26 27	Из 84 Из 85 Из 90	- Рабочие характеристики; Ток Мощность Напряжение Частота -Устойчивость к внешним воздействующим факторам; -Функционирование устройств защиты; -Необходимый уровень информации для безопасного применения; -Маркировка и эксплуатационная документация.	(0-1000) А (0-10) кВт (0-1000) В (50-2500) Гц. - - -
169.	ГОСТ IEC 61204-7-2014	-Оборудование и материалы электротехнические. -Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения.	26 27	Из 84 Из 85 Из 90	- Рабочие характеристики; Ток Мощность Напряжение Частота -Устойчивость к внешним воздействующим факторам; -Функционирование устройств защиты; -Необходимый уровень информации для безопасного применения; -Маркировка и эксплуатационная документация.	(0-1000) А (0-10) кВт (0-1000) В (50-2500) Гц. - - -
170.	ГОСТ IEC 61439-1-2013	-Оборудование и материалы электротехнические.	27	Из 85	-Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой; -Воздушные зазоры и расстояния утечки; -Защита от поражения электрическим	- (0 – 14) мм -

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 22

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 61439-1-2013	-Оборудование и материалы электротехнические.	27	Из 85	<ul style="list-style-type: none"> <li>током и непрерывность защитных цепей;</li> <li>-Установка встроенных комплектующих элементов;</li> <li>-Внутренние электрические цепи и соединения;</li> <li>-Зажимы для внешних проводников;</li> <li>-Работоспособность механических частей;</li> <li>-Электроизоляционные свойства;</li> <li>-Устойчивость к внешним воздействующим факторам</li> </ul>	(150-6000) В
171.	ГОСТ IEC 61439-2-2015	-Оборудование и материалы электротехнические.	27	Из 85	-Маркировка и эксплуатационная документация.	-
172.	ГОСТ IEC 61439-5-2013					-
173.	ГОСТ IEC 61558-1-2012	-Оборудование и материалы электротехнические.	27	Из 84 Из 85	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Защита от воздействия электрического тока;</li> <li>-Вторичное напряжение холостого хода;</li> <li>-Напряжение короткого замыкания;</li> <li>-Нагрев</li> <li>-Устойчивость к внешним воздействующим факторам</li> <li>- Отсутствие риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах</li> <li>- Уровень изоляционной защиты;</li> <li>-Конструкция</li> <li>-Отсутствие риска при подключении и монтаже;</li> <li>-Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы;</li> <li>-Стойкость к коррозии;</li> <li>-Необходимый уровень информации для безопасного применения;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(0-1000) В</li> <li>(0-15) А</li> <li>(0-1000) В</li> <li>(0-1000) В</li> <li>(0-700) °С</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>(0,00015-100) ГОм</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 23

1	2	3	4	5	6	7
174.	ГОСТ IEC 61558-2-6-2012	-Оборудование и материалы электротехнические.	27	Из 84 Из 85	-Защита от воздействия электрического тока; -Вторичное напряжение холостого хода; -Напряжение короткого замыкания; -Нагрев -Устойчивость к внешним воздействующим факторам - Отсутствие риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах - Уровень изоляционной защиты; -Конструкция -Отсутствие риска при подключении и монтаже; -Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы; -Стойкость к коррозии; -Необходимый уровень информации для безопасного применения; -Маркировка и эксплуатационная документация.	(0-1000) В (0-15) А (0-1000) В  (0-1000) В (0-700) °С - - (0,00015-100) ГОм - - - - - -
175.	ГОСТ IEC 61558-2-8-2015	-Оборудование и материалы электротехнические.	27	Из 84 Из 85	-Защита от воздействия электрического тока; -Вторичное напряжение холостого хода; -Напряжение короткого замыкания; -Нагрев -Устойчивость к внешним воздействующим факторам - Отсутствие риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах - Уровень изоляционной защиты; -Конструкция -Отсутствие риска при подключении и	(0-1000) В (0-15) А (0-1000) В  (0-1000) В (0-700) °С - - (0,00015-100) ГОм - -

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 24

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 61558-2-8-2015	-Оборудование и материалы электротехнические.	27	Из 84 Из 85	монтаже; -Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы; -Стойкость к коррозии; -Необходимый уровень информации для безопасного применения; -Маркировка и эксплуатационная документация.	- - - -
176.	ГОСТ IEC 61558-2-12-2015	-Оборудование и материалы электротехнические.	27	Из 84 Из 85	-Защита от воздействия электрического тока; -Вторичное напряжение холостого хода; -Напряжение короткого замыкания; -Нагрев -Устойчивость к внешним воздействующим факторам - Отсутствие риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах - Уровень изоляционной защиты; -Конструкция -Отсутствие риска при подключении и монтаже; -Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы; -Стойкость к коррозии; -Необходимый уровень информации для безопасного применения; -Маркировка и эксплуатационная документация.	(0-1000) В (0-15) А (0-1000) В  (0-1000) В (0-700) °С - - - (0,00015-100) ГОм - - - -
177.	ГОСТ IEC 61558-2-13-2015	-Оборудование и материалы электротехнические.	27	Из 84 Из 85	-Защита от воздействия электрического тока; -Вторичное напряжение холостого хо-	(0-1000) В (0-15) А (0-1000) В
178.	ГОСТ IEC 61558-2-16-2015					

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 25

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 61558-2-16-2015	-Оборудование и материалы электротехнические.	27	Из 84 Из 85	-Напряжение короткого замыкания; -Нагрев -Устойчивость к внешним воздействующим факторам - Отсутствие риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах - Уровень изоляционной защиты; -Конструкция -Отсутствие риска при подключении и монтаже; -Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы; -Стойкость к коррозии; -Необходимый уровень информации для безопасного применения; -Маркировка и эксплуатационная документация.	(0-1000) В (0-700) °С - - (0,00015-100) ГОм - - - - - -
179.	ГОСТ IEC 61810-1-2013	-Оборудование и материалы электротехнические.	27	Из 85	-Нагрев -Сопrotивление изоляции и электрическая прочность -Электрическая долговечность -Механическая и коммутационная износостойкость; -Зазоры, длины путей тока утечки для твердой изоляции -Отсутствие риска при подключении и монтаже; -Необходимый уровень информации для безопасного применения; -Маркировка и эксплуатационная документация.	(0-700) °С (150-6000) В (0,00015-100) ГОм - - (0 – 15) мм - - -
180.	ГОСТ IEC 61812-1-2013					

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 26

1	2	3	4	5	6	7
181.	ГОСТ IEC 61995-1-2013	-Оборудование и материалы электротехнические.	27	Из 85	-Защита от воздействия электрического тока; -Механическая и коммутационная износостойкость -Уровень изоляционной защиты; -Устойчивость к внешним воздействующим факторам -Отсутствие риска при подключении и монтаже; -Отсутствие риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах -Необходимый уровень информации для безопасного применения; -Маркировка и эксплуатационная документация	- - (150-6000) В (0,00015-100) ГОм - - - -
182.	ГОСТ IEC 62040-1-2013	-Оборудование и материалы электротехнические. -Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения. -Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения.	26 27	Из 84 Из 85 Из 90	-Защита от воздействия электрического тока; -Вторичное напряжение холостого хода; -Напряжение короткого замыкания; -Нагрев -Устойчивость к внешним воздействующим факторам - Отсутствие риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах - Уровень изоляционной защиты; -Конструкция -Отсутствие риска при подключении и монтаже; -Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы; -Стойкость к коррозии; -Необходимый уровень информации для безопасного применения;	(0-1000) В (0-15) А (0-1000) В  (01000) В (0-700) °С - - (0,00015-100) ГОм - - - - -

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 27

1	2	3	4	5	6	7
					-Маркировка и эксплуатационная документация.	-
183.	ГОСТ IEC 62208-2013	-Оборудование и материалы электротехнические.	27	Из 85	-Защита от воздействия электрического тока; -Отсутствие риска повышенных температур; -Уровень изоляционной защиты; -Механическая и коммутационная износостойкость; -Устойчивость к внешним воздействующим факторам; -Отсутствие риска при подключении и монтаже; -Необходимый уровень информации для безопасного применения; -Маркировка и эксплуатационная документация.	(150-6000) В (0-700) °С (0,00015-100) ГОм - - - - -
184.	ГОСТ EN 62233-2013	-Оборудование и материалы электротехнические.	26	Из 84	-Напряженность электрического поля;	(0,005 – 500) кГц
185.	ГОСТ IEC 62311-2013	-Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бы-	27 28 32	Из 85 Из 90 Из 92 9405	-Напряженность магнитного поля;	(0,1 – 1500) В/м (5 – 1800) А/м

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 28

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 62311-2013	товые приборы. -Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения. -Изделия культурно-бытового, хозяйственного, учебного назначения, театрально-зрелищных предприятий, вспомогательные для легкой промышленности.	26 27 28 32	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92 9405	-Необходимый уровень информации для безопасного применения	-
186.	ГОСТ IEC 62368-1-2014	-Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения. -Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения.	26	Из 84 Из 85 Из 90	-Защита от воздействия электрического тока; -Отсутствие риска повышенных температур и дуговых разрядов; -Защита от опасностей неэлектрического происхождения; -Уровень изоляционной защиты;  -Механическая и коммутационная износостойкость; -Устойчивость к внешним воздействующим факторам в том числе механического характера при соответствующих климатических условиях внешней среды; -Отсутствие риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах; -Отсутствие риска при подключении и монтаже; -Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы; -Необходимый уровень информации для безопасного применения	- (0-200) °C - (0,00015-100) ГОм (150-6000) В - (-60-200) °C - - - -

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 29

1	2	3	4	5	6	7
187.	ГОСТ IEC 62471-2013	-Оборудование и материалы электротехнические.  -Изделия культурно-бытового, хозяйственного, учебного назначения, театрально-зрелищных предприятий, вспомогательные для легкой промышленности.	26 27 28 32	Из 85 Из 92 9405	-Энергетическая освещенность; -Энергетическая яркость; -Маркировка и эксплуатационная документация. -Энергетическая освещенность; -Энергетическая яркость; -Маркировка и эксплуатационная документация	(200 – 1500) нм (0,001 – 20) Вт/м <sup>2</sup> (1 – 200 000) люкс  (200 – 1500) нм (0,001 – 20) Вт/м <sup>2</sup> (1 – 200 000) люкс
188.	ГОСТ IEC 62479-2013	--Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения. -Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения.	26	Из 84 Из 85	-Напряженность электромагнитного поля -Маркировка и эксплуатационная документация.	9 кГц - 1 ГГц  (0-110) дБ/м
189.	ГОСТ IEC 62493-2014	-Оборудование и материалы электротехнические. -Изделия культурно-бытового, хозяйственного, учебного назначения, театрально-зрелищных предприятий, вспомогательные для легкой промышленности.	26 27 28 32	Из 85 Из 92 9405	-Напряженность электрического поля; -Напряженность магнитного поля; -Необходимый уровень информации для безопасного применения	(0,005 – 500) кГц (0,1 – 1500) В/м (5 – 1800) А/м -
190.	ГОСТ IEC 62552-2013	-Оборудование и материалы электротехнические. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы. -Оборудование и материалы	27 28 27	Из 84 Из 85 Из 84 Из 85	-Герметичность уплотнений; -Усилие открывания дверей; -Прочность дверей и выдвижных ящиков; -Механическая прочность элементов конструкции; -Температура хранения;	- - - - (-60 – 50) °С

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 52 листах, лист 30

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 62552-2013	электротехнические. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	27 28 27	Из 84 Из 85 Из 84 Из 85	-Конденсирование водяного пара; -Потребление энергии; -Повышение температуры при отключении; -Способность замораживания; -Способность получения льда; -Необходимый уровень информации для безопасного применения; -Маркировка и эксплуатационная документация.	- (1 – 10000) Вт (0-200) °С  (-60 – 50) °С (0,01 – 1000) кг - -
191.	ГОСТ Р 51371-99	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92 9405	-Ударная прочность Резонансная частота 20 – 1000 Гц. Длительность ударного ускорения 1 – 140 мс Пиковое ударное ускорение 3 – 150 g -Ударная устойчивость Механические удары многократного действия 3 – 150 g Воздействие одиночных ударов -Воздействие сейсмического удара Пиковое ударное ускорение 3 - 3000 g Пиковое ударное ускорение полусинусоидального импульса 3 – 1500 g	Визуально
192.	ГОСТ 23216-78	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения.	26 27 28 28.24	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92 9405	-Контроль устройства упаковки и размеров: Погрешность не более 5% -Герметичность упаковки: Избыточное давление 147 – 294 Па	Визуально  Визуально

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 52 листах, лист 31

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 23216-78	-Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28 28.24	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92 9405	Погрешность измерения 9,8 Па -Устойчивость к пониженному давлению: Давление в барокамере до 19,4 кПа при Т воз. -60° С -Механическая прочность упаковки при транспортировке: Пиковое ударное ускорение 5 – 75 g Длительность действия ударного ускорения 2 -20 мс	- - - -
193.	ГОСТ 30546.1-98	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. - Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92 9405	Расчетная оценка изделий на соответствие требованиям по сейсмостойкости	-

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на \_\_\_\_\_ 52 \_\_\_\_\_ листах, лист \_\_\_\_\_ 32 \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7
194.	ГОСТ 30546.2-98	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92 9405	Динамические характеристики конструкций. Виброустойчивость в диапазоне частот 10 – 1500 Гц.	-
195.	ГОСТ 30546.3-98	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92 9405	Сейсмостойкость изделий установленных на строительные конструкции. Аналитические и статистические расчеты	-

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 33

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30546.3-98	-Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92 9405	Сейсмостойкость изделий установленных на строительные конструкции. Аналитические и статистические расчеты	-
196.	ГОСТ Р 51370-99  ГОСТ Р 51370-99	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92 9405	Устойчивость к воздействию солнечного излучения Параметры солнечного излучения (область спектра) Ультрафиолетовая 0,28 – 0,40 мкм видимая 0,40 – 0,78 мкм Инфракрасная 0,78 – 3,0 мкм Температура в камере 45 – 55 °С	Визуально
197.	ГОСТ 28234-89 (МЭК 68-2-52-84)	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Вычислительная техника. -Приборы и средства авто-	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92 9405	Устойчивость у воздействию соляного тумана: Температура распыления 15 -35 °С Выдержка при температуре 40 °С и относительной влажности 93% Соль NaCl 5% Степень жесткости 1: четыре периода распыления, каждый по 2 ч, и выдержка 7 сут после каждого периода;	Визуально  Визуально

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 34

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 28234-89 (МЭК 68-2-52-84)	матизации общепромышленного назначения. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы. -Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92 9405	Степень жесткости 2: три периода распыления, каждый по 2 ч, и выдержка от 20 до 22 ч после каждого периода. Наличие коррозии	Визуально
198.	ГОСТ 15151-69	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы. -Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92 9405	-Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации и при транспортировании и хранении; -Испытание на холодоустойчивость при эксплуатации, при транспортировании и хранении; -Испытание на воздействие влажности воздуха -Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации и при транспортировании и хранении;	Визуально  Визуально  Визуально

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 35

1	2	3	4	5	6	7
199.	ГОСТ Р 52560-2006	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы. -Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92 9405	-Устойчивость к динамическому воздействию пыли Массовая концентрация пыли (песка) (5±1,5) г/м. Время обдува 2 ч Скорость (15±1,5) м/с -Устойчивость к статическому воздействию пыли Массовая концентрация пыли (песка) (0,5-2) г/м. Время обдува до 2 ч Скорость (0,1 - 1) м/с Проникновение пыли определяется визуально.	Визуально          Визуально
200.	ГОСТ 14695-80 (СТ СЭВ 1127-78) (п.п. 3.12, 3.14, 3.18, 3.19, 3.20, 3.25, 3.32)	-Комплектные трансформаторные подстанции	27.11.4	8504 8532 8535 8543	-Окраска шин; -Температура нагрева нетоковедущих частей: не более 70°C -Открывание дверей; угол отрывания не менее 95° -Закрывание замков УВН и РУНН разными ключами -Наличие приспособлений для подъема -Прокладка проводов вспомогательных цепей;	Визуально Визуально  Визуально Визуально Визуально -

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 36

1	2	3	4	5	6	7
201.	ГОСТ 1516.3-96 (п. 4.14)	-Комплектные трансформаторные подстанции	27.11.4	8504 8532 8535 8543	-Требования безопасности	Визуально
202.	ГОСТ 20248-82 (Разделы 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14)				-Требования к изоляции цепей управления и вспомогательных цепей	(150-6000) В
					-Правильность выполнения оперативных цепей управления; -Работа коммутационной аппаратуры и приводов; -Проверка действия механических и электрических блокировок; -Механическая прочность конструкции; -Устойчивость к внешним климатическим воздействиям; -Сопротивление изоляции; -Устойчивость к механическим воздействиям; -Устойчивость к транспортировке; -Требования безопасности.	Визуально - Визуально - - (0,00015-100) ГОм - - -
203.	ГОСТ 14693-90 (п.п 2.8.1 – 2.8.9, раздел 3)	-Комплектные распределительные устройства;	27.12.10.1 90	8504 8532 8535 8543	-Требования к конструкции	Визуально
204.	ГОСТ 1516.3-96 (п. 4.14)	-Камеры сборные одностороннего обслуживания			-Требования к безопасности.	-
					-Требования к изоляции цепей управления и вспомогательных цепей	(150-6000) В
205.	ГОСТ 20790-93	-Оборудование для облучения, электрическое диагностическое и терапевтическое, применяемые в медицинских целях  -Изделия медицинские, в том числе хирургические, прочие	26.60 32.50	9022 9027 8713 9022 9027 9032 9033 8419	-Работоспособность при отклонении напряжения и частоты; -Масса переносных изделий; -Качество декоративных покрытий; -Работоспособность в требуемом режиме; -Допустимое время установки рабочего режима; -Проверка уровня радиопомех; -Устойчивость к механическим воздействиям;	- (0,01-1000) кг Визуально - - (0-110) дБ -



Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 38

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30324.0-95 (МЭК 601-1-88)	-Изделия медицинские, в том числе хирургические, прочие	26.60 32.50	9022 9027 8713 9032 9033 8419	-Условиям эксплуатации +10 +40, влажность 30 – 75% -Защита от опасности поражения электрическим током -Ограничение напряжения через 1 сек -Защита от прикосновения к токоведущим частям -Наличие защитного заземления -Ток утечки -Электрическая прочность изоляции 500 – 4000 В. -Прочность корпуса Приложенная сила 45 Н Высота падения 2 – 10 см -Безопасность движущихся частей -Безопасность углов и кромки -Устойчивость при нормальной эксплуатации -Устойчивость к чрезмерным температурам -Перелив, утечка жидкости -Прерывания питания -Ненормальная работа -Устойчивость к внешним факторам -Конструкция и монтаж.	- - (0-1000) В - - (0,001 – 1,0) А (150-6000) В - - - - - - (0-200) °С Визуально - - - -
207.	ГОСТ ЕН 1050-2002	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	-Оценка риска -Количественное определение риска	- -

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 39

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ ЕН 1050-2002	-Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	-Оценка риска -Количественное определение риска	- -
208.	ГОСТ ИСО 7919-1-2002 (раздел 3-5)	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	-Вибрация	(1 – 16000) Гц
209.	ГОСТ 30683-2000 (ИСО 11204-95) (разделы 6-13)	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологи-	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	-Уровень звукового давления	1,6 Гц - 20 кГц (55-174) дБ

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 40

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30683-2000 (ИСО 11204-95) (разделы 6-13)	ческое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	-Уровень звукового давления	1,6 Гц - 20 кГц (55-174) дБ
210.	приложение А ГОСТ 30691-2001 (ИСО 4871-96)	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	-Уровень звуковой мощности -Уровень звукового давления	(55-174) дБ До 90 дБ
211.	ГОСТ 30457-97 (ИСО 9614-1-93) (разделы 8-10)	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	-Уровень нормальной составляющей интенсивности звука; -Уровень звуковой мощности (расчетный метод)	(55-174) дБ (55-174) дБ

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 41

1	2	3	4	5	6	7
212.	ГОСТ ЕН 953-2002	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	-Конструкция съемных защитных устройств	Визуально
213.	ГОСТ Р ИСО 13849-1-2003 (раздел 8)	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	-Функций безопасности -Размеры и соответствие параметрам окружающей среды	- -
214.	ГОСТ 31191.1-2004 (ИСО 2631-1:1997) (раздел 5 и 6)	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	-Среднеквадратичное значения корректированного виброускорения в диапазоне 0,5 - 80 Гц	(0-100) g

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 42

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 31191.1-2004 (ИСО 2631-1:1997) (раздел 5 и 6)	нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	0,1 - 0,5 Гц	
215.	ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (разделы 6 – 16)	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	-Защита от поражения электрическим током -Защита от косвенного прикосновения -Эквивалентные соединения -Функции и цепи управления -Пульты управления -Защитные оболочки аппаратуры управления -Безопасность кабелей и проводов -Безопасность электропроводки -Безопасность электродвигателей и сопутствующего оборудования -Безопасность вспомогательного оборудования и освещения -Наличие сигналов оповещения, маркировочных знаков и условных обозначений.	- Визуально Визуально - - - - - -
216.	СТБ ISO 13857-2010	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлооб-	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	-Безопасное расстояние	Визуально

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 43

1	2	3	4	5	6	7
	СТБ ISO 13857-2010	рабатывающее и деревообрабатывающее. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	-Безопасное расстояние	Визуально
217.	ГОСТ МЭК 61029-1-2002	-Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения.	28 28	Из 48 Из 48	-Маркировка -Защита от поражения электрическим током -Защита от проникновения твердых тел и влагостойкость -Сопротивление изоляции и электрическая прочность  -Ненормальный режим работы -Механическая прочность и безопасность -Безопасность конструкции -Заземление -Подключение к внешней сети -Пути утечки и толщина изоляции -Теплостойкость и огнестойкость -Вредные физические факторы	Визуально - - (0,00015-100) ГОм (150-6000) В - - - - (1 – 14) мм - -
218.	ГОСТ 12.1.003-83 (раздел 5)	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревооб-	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	-Уровни звука и эквивалентные уровни звука Полоса частот 30 Гц – 8 кГц	(50 – 80) дБ А

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 44

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.1.003-83 (раздел 5)	рабатывающее. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	-Уровни звука и эквивалентные уровни звука Полоса частот 30 Гц – 8 кГц	(50 – 80) дБ А
219.	ГОСТ 12.1.012-2004 (раздел 5, приложение А)	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	Полное среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения	(0-100) g
220.	ГОСТ 23941-2002 (раздел 4)	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	-Уровень звуковой мощности -Уровень звука излучения -Пиковый уровень звукового давления	(55-174) дБ (0-90) дБ

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 45

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 23941-2002 (раздел 4)	-Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	-Уровень звуковой мощности -Уровень звука излучения -Пиковый уровень звукового давления	(55-174) дБ (0-90) дБ
221.	ГОСТ Р 51838-2001 (разделы 4 и 5)  ГОСТ Р 51838-2012	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические. -Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	-Опасности, возникающие из-за неправильного выбора изоляции для существующих условий эксплуатации -Опасность от соприкосновения человека с токоведущими частями, находящимися в рабочем состоянии под напряжением (прямой контакт) -Опасность для соприкосновения человека с токоведущими частями, которые в неисправном состоянии могут находиться под опасным напряжением (косвенное соприкосновение). -Опасность приближения человека к токоведущим частям, особенно в зоне высокого напряжения -Опасность, существующая при воздействии наведенного или остаточного электрического заряда -Работоспособность машины в различных режимах управления и работы -Надежность компонентов и их пригодность для работы в заданных условиях эксплуатации -Соблюдение эргономических и санитарных норм при размещении электрооборудования на машине и в конструкциях органов управления и сигнализации	- - - - - -(0-1000) В - - -

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 46

1	2	3	4	5	6	7
222.	ГОСТ 23833-95 (раздел 7,8)	-Оборудование и материалы электротехнические. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	-Характеристики и свойства оборудования -Выполнение требований к материалам и комплектующим изделиям -Комплектность оборудования -Маркировка оборудования -Упаковка оборудования --Безопасности -Требования электробезопасности -Сопротивление изоляции - Устойчивость изоляции -Уровень звуковой мощности В полосе частот 63 – 8000 Гц не более -Требования к вибрации -Степень защиты оборудования обеспечиваемая оболочками	Визуально - - - - - - - (0,00015-100) ГОм (150-6000) В (0-82) ДБ - -
223.	ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76, СТ СЭВ 1110-86) (разделы 8-32)	-Оборудование и материалы электротехнические. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	-Защита от поражения электрическим током -Пуск прибора с электроприводом при $0,85 U_{ном}$  -Потребляемая мощность и ток не хуже +/-10 от номинальной -Нагрев -Работа в условиях перегрузки прибора с нагревательным элементом при напряжении питания $1,21-1,33 U_{ном}$ . -Электрическая изоляция и ток утечки -Влагостойкость -Сопротивление изоляции и электрическая прочность при подаче испытательного напряжения: Ток утечки Сопротивление изоляции	Визуально - (0-10000) Вт (0-400)°С Визуально 100 мА - (0,01-100) мА (0,00015-100) ГОм

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 47

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76, СТ СЭВ 1110-86) (разделы 8-32)	-Оборудование и материалы электротехнические. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	Испытательное напряжение  -Защита от перегрузки -Износостойкость -Ненормальная работа -Устойчивость и механические опасности -Механическая прочность -Безопасность конструкции -Безопасность внутренней проводки -Наличие комплектующих -Присоединение к сети питания -Зажимы для внешних проводов -Безопасность заземления -Винтовые соединения -Пути утечки и воздушные зазоры -Теплостойкость, огнестойкость: Диаметр от раскаленного шарика не более 2 мм Не поддерживает горение при раскаленной проволоке 750 °С -Стойкость к коррозии черных металлов.	(150-6000) В  - - - - - Визуально - Визуально Визуально - Визуально - Визуально (1 -14) мм Визуально -
224.	ГОСТ 12.2.016-81 ССБТ. (раздел 5)	-Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	27 28	Из 84	-Безопасность конструкции -Безопасность защитных устройств -Безопасность монтажа, наладочных работ, транспортирования и хранения -Шумовые характеристики  -Уровень вибрации	Визуально Визуально  Визуально  1,6 Гц - 20 кГц (55-174) дБ (1 - 16000) Гц

Приложение к  
аттестату аккредитации.

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 52 листах, лист 48

1	2	3	4	5	6	7
225.	ГОСТ 12.2.016.1-91 (разделы 3, 4) ССБТ.	-Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	27 28	Из 84	-Определение шумовых характеристик источника шума	1,6 Гц - 20 кГц (55-174) дБ
226.	ГОСТ 22502-89 (разделы 5,6)  ГОСТ 22502-89 (разделы 5,6)	-Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы.	27 28	Из 84	-Характеристики агрегатов -Требования к сырью, материалам и комплектующим изделиям -Комплектность -Маркировка -Упаковка -Требования электрической безопасности -Устойчивость изоляции -Сопротивление изоляции -Корректируемый уровень звуковой мощности -Уровень виброскорости на частотах 2-63 Гц	Визуально - - Визуально Визуально (150-6000) В  (0,00015-100) ГОм - (0-65) дБА (0-120) дБ
227.	СТБ IEC 61000-4-6-2011 (IEC 61000-4-6:2008)	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические.	26 27 28	Из 84 Из 85 Из 90	Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями	(0 – 10) В; (0,009 – 80) МГц
228.	ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 (IEC 61000-4-8:2009)	-Продукция химического и нефтяного машиностроения. -Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее.	32	Из 92 9405	Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	(0 – 1000) А/м.
229.	ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 (IEC 61000-4-9:2001)	-Вычислительная техника. -Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения.			Устойчивость к импульсному магнитному полю	(100 – 1000) А/м.
230.	ГОСТ Р 50652-94 (МЭК 1000-4-10-93)				Устойчивость к затухающему колебательному магнитному полю	(10 – 100) А/м.
231.	ГОСТ30804.4.12-2002 (МЭК 61000-4-12:1995)	-Приборы и средства автоматизации специализиро-			Устойчивость к колебательным затухающим помехам	(0,25 – 4) кВ.

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 49

1	2	3	4	5	6	7
232.	ГОСТ IEC 61000-4-29-2016	ванного назначения. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения.	26 27 28 32	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92 9405	Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения на входном порте электропитания постоянного тока	(0 – 120) %U <sub>нп</sub> . До 10 с.
233.	ГОСТ IEC 61547-2013 (IEC 61547:2009)	-Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы. -Электронная техника прочая. -Судовое оборудование. -Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения. -Средства проводной связи и аппаратура радиосвязи оконченная и промежуточная. -Медицинская техника. -Изделия культурно-бытового, хозяйственного, учебного назначения, театрально-зрелищных предприятий, вспомогательные для легкой промышленности.			Устойчивость к электромагнитным помехам.	(0,009 – 1000) МГц
234.	ГОСТ 30887-2002	-Машины электрические. -Оборудование и материалы электротехнические.	26 27 28 32	Из 84 Из 85 Из 90 Из 92 9405	Устойчивость к электромагнитным помехам.	(0,009 – 1000) МГц
235.	ГОСТ Р 52507-2005	-Продукция химического и нефтяного машиностроения.			Устойчивость к электромагнитным помехам Эмиссия электромагнитных помех	- (0,009 – 1000) МГц (0-105) дБ
236.	ГОСТ 30969-2002 (МЭК 61326-1:1997)	-Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее. -Вычислительная техника.			Устойчивость к электромагнитным помехам Эмиссия электромагнитных помех	- (0,009 – 1000) МГц (0-105) дБ

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 50

1	2	3	4	5	6	7
237.	ГОСТ IEC 60947-1-2014	-Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения.	26 27	Из 84 Из 85	Электромагнитная совместимость	-
238.	ГОСТ IEC 60947-6-2-2013	-Приборы и средства автоматизации специализированного назначения. -Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения. -Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы. -Электронная техника прочая. -Судовое оборудование. -Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения. -Средства проводной связи и аппаратура радиосвязи оконченная и промежуточная. -Медицинская техника. -Изделия культурно-бытового, хозяйственного, учебного назначения, театрально-зрелищных предприятий, вспомогательные для легкой промышленности.	28 32	Из 90 Из 92 9405	Устойчивость к электромагнитным помехам Эмиссия электромагнитных помех	- (0,009 – 1000) МГц (0-105) дБ

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 51

2. 424003, Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, ул. Суворова, д.15

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 Р 52560-2006	-Машины электрические.	26	Из 84	Устойчивость к воздействию климатических внешних воздействующих факторов	-
2.	ГОСТ 30630.2.1	-Оборудование и материалы электротехнические.	27	Из 85		
3.	ГОСТ 30630.2.2		28	Из 90		
4.	ГОСТ 30630.2.3	-Продукция химического и нефтяного машиностроения.	32			
5.	ГОСТ Р 51368-99	-Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее.				
6.	ГОСТ Р 51369-99					
7.	ГОСТ 51370-99	-Вычислительная техника.				
8.	ГОСТ 30630.2.5-2013	-Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения.				
9.	ГОСТ Р 51371-99					
10.	ГОСТ 30630.0.0-99	-Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения.				
11.	ГОСТ 23216-78					
12.	ГОСТ 30546.1-98	-Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности и бытовые приборы. Средства				
13.	ГОСТ 15151-69					

Приложение к  
аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 52 листах, лист 52

1	2	3	4	5	6	7
14.	ГОСТ 30546.3-98	радиосвязи, радиовещания и телевидения.	26	Из 84	Устойчивость к воздействию механических внешних воздействующих факторов	-
15.	ГОСТ 28234-89 (МЭК 68- 2-52-84)		27	Из 85		
16.	ГОСТ 30546.2-98		28 32	Из 90		
17.	ГОСТ 20248-82 (Разделы. 7, 8, , 12)	-Комплектные трансформа- торные подстанции;	27	Из 85	-Механическая прочность конструкции; -Устойчивость к внешним климатиче- ским воздействиям; -Устойчивость к механическим воздей- ствиям; -Устойчивость к транспортировке.	- - - -

*И.О.* Директор ФБУ «Марийский ЦСМ»

По доверенности  
Учайкин А.Г.  
А.Н. Бодров

Руководитель Испытательного центра ФБУ «Марийский ЦСМ»

А.В. Сазонов

