

М.П. Первый заместитель генерального директора -
директор Дирекции по ядерному оружейному
комплексу

(должность уполномоченного лица)



О.Н. Шубин

(инициалы, фамилия)

Приложение к аттестату
аккредитации испытательной лаборатории (центра)

от «09» декабря 2024 г.

№ ОИАЭ.RU.277ИЛ(ИЦ)

на 15 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Федеральное бюджетное учреждение «Научно - исследовательский центр прикладной метрологии – Ростест»
(ФБУ «НИЦ ПМ - Ростест»)

наименование юридического лица

117418, Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31

адрес места (мест) осуществления деятельности

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование продукции*	Код ОК (ОКПД2)	Показатели	Диапазон измерений	Нормативные документы, устанавливающие обязательные требования
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к наносекундным импульсным помехам. Требования и методы испытаний	Пункты 1-20 (детализация представлена в Таблице 1)	Пункты 1-20 (детализация представлена в Таблице 1)	Устойчивость к наносекундным импульсным помехам в цепях электропитания и ввода-вывода	Диапазон воздействующих факторов: Выходное напряжение испытательного генератора в режиме холостого хода. Амплитуда импульсов от 0,25 до 4 кВ частотой повторения 5, 100 кГц	НП 082-07 Правила ядерной безопасности реакторных установок атомных станций. НП-026-16 Требования к управляющим системам важным для безопасности атомных станций. НП 032-19 Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии "Площадка атомной станции. Требования безопасности" НП-064-17 Учет внешних воздействий природного и техногенного происхождения на объекты использования атомной энергии.
2	ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии. Требования и методы испытаний			Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии в цепях электропитания и телекоммуникациях	Диапазон воздействующих факторов: Значение импульса напряжения на ненагруженном выходе испытательного генератора от 0,5 до 4 кВ.	
3	ГОСТ 30804.4.2-2013 (IEC 61000-4-2:2008) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электростатическим разрядам. Требования и методы испытаний			Устойчивость к электростатическим разрядам	Диапазон воздействующих факторов: Напряжение на накопительном конденсаторе испытательного генератора. Контактный разряд от 2 до 8 кВ Воздушный разряд от 2 до 15 кВ	

1	2	3	4	5	6	7
4	ГОСТ 30804.4.11-2013 (IEC 61000-4-11:2004) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания. Требования и методы испытаний			Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания	Диапазон воздействующих факторов: Номинальное напряжение электропитания переменного тока до 400 В, провалы напряжения от 0 % до 80% длительностью от 0,5 до 250 периодов; прерывания напряжения от 0 % до 100 % длительностью от 0 до 250 периодов; перенапряжения от 0 % до 20 %, длительностью от 0,5 до 2 с	НП-071-18 Правила оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов ее проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения. ГОСТ 32137-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства атомных станций. Требования и методы испытаний.
5	ГОСТ 32137-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства для атомных станций. Требования и методы испытаний			Устойчивость к токам микросекундных импульсных помех в цепях защитного и сигнального заземления	Диапазон воздействующих факторов: Амплитуда импульса тока и посылок тока на короткозамкнутом выходе испытательного генератора от 50 до 200 А	
				Устойчивость к токам кратковременных синусоидальных помех в цепях защитного и сигнального заземления		
6	ГОСТ 30336-95 (МЭК 1000-4-9-93) ГОСТ Р 50649-94 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к			Устойчивость к импульсным магнитным полям	Диапазон воздействующих факторов: Напряженность магнитного поля от 100 до 1000 А/м	

1	2	3	4	5	6	7
	импульсному магнитному полю. Технические требования и методы испытаний					технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением.
7	ГОСТ Р 50648-94 (МЭК 1000-4-8-93) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты. Требования и методы испытаний			Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты	Диапазон воздействующих факторов: Напряженность магнитного поля длительного от 1 до 100 А/м и кратковременного длительностью 3 с от 300 до 1000 А/м	Требования и методы испытаний. ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний. ГОСТ 30804.6.3-2013 (IEC 61000-6-3:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств,
8	ГОСТ Р 50652-94 (МЭК 1000-4-10-93) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к затухающему колебательному магнитному полю. Технические требования и методы испытаний			Устойчивость к затухающему колебательному магнитному полю	Диапазон воздействующих факторов: Напряженность магнитного поля от 10 до 100 А/м с частотой повторения 100 кГц и 1 МГц	Требования и методы испытаний. ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний. ГОСТ 30804.6.3-2013 (IEC 61000-6-3:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств,
9	ГОСТ 30804.4.3-2013 (IEC 61000-4-3:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю. Требования и методы испытаний			Устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям	Диапазон воздействующих факторов: Напряженность электромагнитного поля от 1 до 30 В/м в диапазоне частот от 80 до 6000 МГц	Требования и методы испытаний. ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний. ГОСТ 30804.6.3-2013 (IEC 61000-6-3:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств,
10	ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) Совместимость технических средств электромагнитная.			Устойчивость к напряжениям радиочастотных помех, наведенным	Диапазон воздействующих факторов: Испытательное напряжение от 1,0 до 10,0 В	Требования и методы испытаний. ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний. ГОСТ 30804.6.3-2013 (IEC 61000-6-3:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств,

1	2	3	4	5	6	7
	Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями. Требования и методы испытаний			в кабельных связях и линиях электропитания	в диапазоне частот от 0,15 до 80 МГц	применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний. ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний. НП-001-15, ГОСТ Р 51317.6.5-2006 (IEC 61000-6-5:2001) Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых на электростанциях и подстанциях. ТР ТС 020 Электромагнитная совместимость технических средств. Технические условия
11	ГОСТ IEC 61000-4-12-2016 Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-12. Методы испытаний и измерений. Испытание на устойчивость к звенящей волне			Устойчивость к звенящей волне	Диапазон воздействующих факторов: Испытательное напряжение амплитудой от 0,25 до 4,0 кВ для одиночных помех	
12	ГОСТ IEC 61000-4-18-2016 Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-18. Методы испытаний и измерений. Испытание на устойчивость к затухающей колебательной волне			Устойчивость к затухающей колебательной волне	Диапазон воздействующих факторов: Испытательное напряжение амплитудой от 0,25 кВ до 2,5 кВ для повторяющихся помех	
13	ГОСТ 30804.4.13-2013 (IEC 61000-4.13:2002) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к искажениям синусоидальности напряжения электропитания, включая передачу сигналов по электрическим сетям. Требования и методы испытаний			Устойчивость к искажению синусоидальности напряжения электропитания	Диапазон воздействующих факторов: Искажения гармонических составляющих в процентах от номинального значения напряжения основной составляющей от 0 % до 14 %	
14	ГОСТ Р 51317.4.14-2000			Устойчивость к	Диапазон воздействующих	

1	2	3	4	5	6	7
	(МЭК 61000-4-14:99) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к колебаниям напряжения электропитания. Требования и методы испытаний			колебаниям напряжения электропитания	факторов: Величина ступени изменения напряжения, % от U_n от $\pm 8\%$ до $\pm 20\%$	(ТУ) на конкретные изделия. ГОСТ Р 51293-2022 Идентификация продукции. Общие положения ГОСТ Р 50.08.01-2017
15	ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к кондуктивным помехам в полосе частот от 0 до 150 кГц. Требования и методы испытаний			Устойчивость к кондуктивным помехам	Диапазон воздействующих факторов: Напряжение от 1,0 до 100,0 В в диапазоне частот от 0 до 150 кГц	Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме обязательной сертификации продукции. Порядок проведения
16	ГОСТ Р 51317.4.28-2000 (МЭК 61000-4-28-99) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к изменениям частоты питающего напряжения. Требования и методы испытаний			Устойчивость к изменениям частоты в системах электроснабжения	Диапазон воздействующих факторов: Относительное изменение частоты $\Delta f/f_1$ от $\pm 3\%$ до $\pm 15\%$	ГОСТ Р 50.08.03-2017 Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Испытания продукции сертифицированные. Порядок проведения
17	ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСПР 11:2004) Совместимость технических средств электромагнитная. Промышленные, научные, медицинские и бытовые (ПНМБ) высокочастотные устройства. Нормы и методы измерений			Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 0,15 до 18000 МГц	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ (/м)	
18	ГОСТ 30805.22-2013 (CISPR 22:2006)			Эмиссия промышленных	Напряженность электромагнитного поля и	

1	2	3	4	5	6	7
	Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений			радиопомех в диапазоне частот от 0,15 до 6000 МГц	напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ (/м)	
19	ГОСТ 30805.14.1-2013 (CISPR 14-1:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений			Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 0,15 до 1000 МГц	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ (/м)	
20	ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний			Гармонические составляющие токов	от 1 мкА до 16 А	
21	ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в			Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к	от 0 % до 100 %	

1	2	3	4	5	6	7
	<p>низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний</p>			<p>системам электроснабжения</p>		
22	<p>ГОСТ 30804.3.11-2013 (IEC 61000-3-11:2000) Совместимость технических средств электромагнитная. Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами с потребляемым током не более 75 А (в одной фазе), подключаемыми к низковольтным системам электроснабжения при определенных условиях. Нормы и методы испытаний</p>			<p>Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электроснабжения</p>	<p>от 0 % до 100 %</p>	
23	<p>ГОСТ 30804.3.12-2013 (IEC 61000-3-12:2004) Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы гармонических составляющих тока, создаваемых техническими средствами с потребляемым током более 16 А, но не более 75 А (в одной фазе),</p>			<p>Гармонические составляющие тока по отношению к основной гармонике</p>	<p>от 0 % до 100 %</p>	

1	2	3	4	5	6	7
	подключаемыми к низковольтным распределительным системам электроснабжения. Нормы и методы испытаний					
24	ГОСТ Р 51317.4.17-2000 (МЭК 61000-4-17-99) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к пульсациям напряжения электропитания постоянного тока. Требования и методы испытаний			Устойчивость к пульсациям напряжения электропитания постоянного тока	Диапазон воздействующих факторов: Размах пульсаций напряжения от 2 % до 15 %	
25	ГОСТ Р 58972-2020 Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия	Пункты 21-81 (детализация представлена в Таблице 1)	Пункты 21-81 (детализация представлена в Таблице 1)	Правила отбора образцов	3с, 4с, 6с, 7с	ГОСТ Р 51293-2022 Идентификация продукции. Общие положения

Таблица 1

Наименования продукции и коды ОКПД2

№ п/п	Наименование продукции*	Код ОКПД2
1	2	3
1.	Электродвигатели, генераторы, трансформаторы и электрическая распределительная и контрольно-измерительная аппаратура	27.1
2.	Компьютеры и периферийное оборудование	26.20
3.	Компьютеры, их части и принадлежности.	26.20.1
4.	Машины вычислительные электронные цифровые, содержащие в одном корпусе центральный процессор и устройство ввода и вывода, объединенные или нет для автоматической обработки данных	26.20.13
5.	Блоки, части и принадлежности вычислительных машин	26.20.40
6.	Устройства запоминающие	26.20.21
7.	Устройства ввода/вывода данных прочие	26.20.16.190
8.	Оборудование для измерения, испытаний и навигации	26.51
9.	Оборудование специального назначения прочее, не включенное в другие группировки	28.99.39.190
10.	Оборудование для взвешивания и дозировки промышленное, бытовое и прочее	28.29.3
11.	Инструменты, приборы и машины для измерения или контроля, не включенные в другие группировки	26.51.66
12.	Комплектующие (запасные части) приборов для измерения электрических величин и ионизирующих излучений, не имеющие самостоятельных группировок	26.51.82.140

1	2	3
13.	Приборы и аппаратура для измерения или обнаружения ионизирующих излучений	26.51.41
14.	Устройства охранной или пожарной сигнализации и аналогичная аппаратура	26.30.50
15.	Части устройств охранной или пожарной сигнализации и аналогичной аппаратуры	26.30.60
16.	Арматура запорная для управления процессом (задвижки, краны, клапаны запорные, затворы дисковые и другая арматура) (в части электромагнитной составляющей)	28.14.13
17.	Парогенераторы ядерных энергетических установок	25.30.22.131
18.	Насосы для перекачки жидкостей; подъемники жидкостей	28.13.1
19.	Оборудование вспомогательное для атомных электростанций	25.30.22.146
20.	Приводы и механизмы исполнительные, основные узлы, детали, комплектующие арматуры	28.14.20
21.	Арматура регулирующая, обратная, предохранительная, распределительно-смесительная, разделительная, комбинированная, клапаны редуционные	28.14.11
22.	Арматура запорная для управления процессом (задвижки, краны, клапаны запорные, затворы дисковые и другая арматура)	28.14.13
23.	Пневмораспределители	28.12.14.130
24.	Электродвигатели мощностью не более 37,5 Вт; электродвигатели постоянного тока прочие; генераторы постоянного тока	27.11.1
25.	Электродвигатели постоянного тока прочие	27.11.10.120
26.	Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт; электродвигатели переменного тока прочие; генераторы (синхронные генераторы) переменного тока	27.11.2

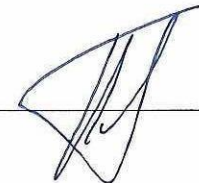
1	2	3
27.	Электродвигатели переменного и постоянного тока универсальные мощностью более 37,5 Вт	27.11.21.000
28.	Изделия технического назначения из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки	22.19.73.119
29.	Насосы для ядерных установок	28.13.14.120
30.	Насосы для воды I и II контуров	28.13.14.121
31.	Насосы для жидкого металла электромагнитные постоянного тока	28.13.14.122
32.	Насосы для жидкого металла индукционные	28.13.14.191
33.	Насосы для радиохимического производства	28.13.14.192
34.	Насосы возвратно-поступательные объемного действия прочие для перекачки жидкостей	28.13.12
35.	Комплектующие (запасные части) насосов для ядерных установок и радиохимического производства, не имеющие самостоятельных группировок	28.13.31.112
36.	Части прочего оборудования специального назначения	28.99.52
37.	Фильтры для очистки воздуха	28.25.14.111
38.	Системы контроля ядерных установок	25.30.22.111
39.	Приборы, установки, системы дозиметрические	26.51.41.110
40.	Приборы, установки, системы радиометрические	26.51.41.120
41.	Приборы, установки, системы спектрометрические	26.51.41.130
42.	Приборы радиоизотопные	26.51.41.150

1	2	3
43.	Детекторы ионизирующих излучений	26.51.41.160
44.	Устройства, блоки и узлы электронно-физические функциональные ядерные и радиоизотопные	26.51.53.180
45.	Устройства, блоки и узлы электронно-физические функциональные преобразовательные ядерные и радиоизотопные	26.51.53.181
46.	Устройства, блоки и узлы электронно-физические функциональные обработки информации ядерные и радиоизотопные	26.51.53.182
47.	Устройства, блоки и узлы электронно-физические функциональные управляющие и контроля ядерные и радиоизотопные	26.51.53.183
48.	Устройства, блоки и узлы детектирования для преобразования информации ядерные и радиоизотопные	26.51.53.185
49.	Аппараты, основанные на использовании рентгеновского или альфа-, бета- или гамма-излучений, применяемые в медицинских целях	26.60.11
50.	Аппаратура стерилизационная, основанная на использовании альфа-, бета- или гамма-излучений, применяемая в медицинских целях	26.60.11.121
51.	Оборудование специального назначения прочее, не включенное в другие группировки	28.99.39.190
52.	Извещатели охранные и охранно-пожарные	26.30.50.111
53.	Устройства приемно-контрольные охранные и охранно-пожарные	26.30.50.112
54.	Устройства сигнально-пусковые охранные и охранно-пожарные	26.30.50.113
55.	Приборы управления, приемно-контрольные и оповещатели охранные и охранно-пожарные	26.30.50.114
56.	Системы тревожной сигнализации, противоугонные и охранные устройства для транспортных средств	26.30.50.115

1	2	3
57.	Система сбора и обработки информации с каналом передачи проводным	26.30.50.133
58.	Средства наблюдения технические физической защиты стационарные	26.30.50.141
59.	Средства обнаружения активные	26.30.50.142
60.	Средства обнаружения пассивные	26.30.50.143
61.	Средства управления запирающие специальные с дистанционным контролем и дистанционным управлением	26.30.50.151
62.	Средства управления запирающие специальные с дистанционным контролем	26.30.50.152
63.	Части составные комплексов и систем технических средств физической защиты, не имеющие самостоятельных группировок	26.30.60.110
64.	Противогазы	32.99.11.110
65.	Противогазы фильтрующие	32.99.11.111
66.	Противогазы изолирующие	32.99.11.112
67.	Противогазы шланговые	32.99.11.113
68.	Респираторы	32.99.11.120
69.	Аппараты дыхательные автономные	32.99.11.130
70.	Средства защиты головы и лица	32.99.11.160
71.	Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ	32.99.11.191
72.	Средства индивидуальной защиты прочие, не включенные в другие группировки	32.99.11.199

1	2	3
73.	Спецодежда мужская	14.12.1
74.	Спецодежда женская	14.12.2
75.	Пальто, полупальто и плащи производственные и профессиональные	14.12.30.110
76.	Куртки производственные и профессиональные	14.12.30.120
77.	Юбки, халаты, блузки, фартуки, жилеты, платья и сорочки производственные и профессиональные	14.12.30.130
78.	Комбинезоны производственные и профессиональные	14.12.30.140
79.	Рукавицы, перчатки производственные и профессиональные	14.12.30.150
80.	Средства защиты от радиации и воздействия других неблагоприятных факторов внешней среды специализированные, не содержащие встроенных дыхательных аппаратов	14.12.30.160
81.	Одежда производственная и профессиональная прочая, не включенная в другие группировки	14.12.30.190

Директор Департамента
технического регулирования



Д.В. Павлов