



Первый заместитель Генерального директора по
операционному управлению

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

А.М. Докшин
(инициалы, фамилия)

Приложение

к аттестату аккредитации испытательного центра

от «26» марта 2015 г.

№ ОИАЭ.РУ.003(ИЦ)

На 11 листах, лист 1

Область аккредитации испытательного центра

Федерального государственного унитарного предприятия

«Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» (ФГУП «ВНИИА»)

(наименование юридического лица)

115304, г. Москва, ул. Дуганская д.9

(адрес места (мест) осуществления деятельности)

N п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование продукции	Код ОК (ОКП)	Показатели	Диапазон измерений	Нормативные документы, устанавливающие обязательные требования
1	ГОСТ 30804.4.4-2013 (ИЕС 61000-4-4:2004) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к наносекундным импульсным помехам. Требования и методы испытаний	По таблице «Наименования продукции и коды ОКП»*	По таблице «Наименования продукции и коды ОКП»	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.	ОПБ-88/97, ПН АЭГ-01-011-97 Общие положения обеспечения безопасности атомных станций при проектировании, сооружении и эксплуатации.

Примечание: * - продукция для применения в области использования атомной энергии.

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ Р 51317.4.5-99 (ИЕС 61000-4-5:2014) 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: Амплитуда импульса напряжения на ненагруженном выходе испытательного генератора от 0,5 до 4 кВ.	Госатомэнергоназор России ПБЯ РУ АС-89 Правила ядерной безопасности атомных электростанций.
3	ГОСТ 30804.4.2-2013 (ИЕС 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. Амплитуда контактных разрядов от 2 до 8 кВ. Амплитуда воздушных разрядов от 2 до 15 кВ.	Госатомэнергоназор России НП-026 Требования к управляющим системам важным для безопасности атомных станций НП 032 Размещение атомных станций.
4	ГОСТ 30804.4.11-2013 (ИЕС 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.	Основные критерии и требования по обеспечению безопасности НП-064 Учет внешних воздействий природного и техногенного происхождения на объекты использования атомной энергии НП-071 Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии НП-087 Требования к
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 Устойчивость к токам кратковременных синусоидальных 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.	

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ 30336-95 (ГОСТ Р 50649-94, ИЕС 1000-4-9-93) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к импульсному магнитному полю. Требования и методы испытаний			Устойчивость к импульсным магнитным полям	Диапазон воздействующих факторов: Напряженность магнитного поля от 100 до 1000 А/м.	аварийным системам электрооборудования для атомных станций РД ЭО 0439 Порядок оценки устойчивости элементов систем контроля и управления к
7	ГОСТ Р 50648-94 (ИЕС 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 1 до 1000 А/м.	электромагнитным воздействиям при модернизации и продлении эксплуатации на атомных станциях РД ЭО 1.1.2.25.0943 Требования к обеспечению
8	ГОСТ Р 50652-94 (ИЕС 61000-4-10:2001) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к загромождению колебательному магнитному полю. Требования и методы испытаний			Устойчивость к загромождению колебательному магнитному полю	Диапазон воздействующих факторов: Напряженность магнитного поля от 10 до 100 А/м с частотой повторения 100 кГц и 1 МГц.	электромагнитной совместимости систем контроля и управления атомных станций ОТГ-08042462
9	ГОСТ 30804.4.3-2013 (ИЕС 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.	Приборы и средства автоматизации для атомных станций ГОСТ 32137 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства атомных станций.
10	ГОСТ Р 51317.4.6-99 (ИЕС 61000-4-6:2013) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями. Требования и методы испытаний			Устойчивость к напряжениям радиочастотных помех, наведенным в кабельных связях и линиях электропитания	Диапазон воздействующих факторов: Испытательное напряжение от 1,0 до 10,0 В в диапазоне частот от 0,15 до 80 МГц.	Требования и методы испытаний ГОСТ 30804.6.1 (ИЕС 61000-6-1:2005) Совместимость технических средств электромагнитная.

1	2	3	4	5	6	7
11	ГОСТ Р 51317.4.12-99 (ИЕС 61000-4-12:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к колебательным затухающим помехам. Требования и методы испытаний			Устойчивость к колебательным затухающим помехам в сети питания амплитудами	Диапазон воздействующих факторов: Испытательное напряжение амплитудой от 0,25 до 4,0 кВ для одиночных помех; амплитудой от 0,25 до 2,5 кВ для повторяющихся помех.	Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением.
12	ГОСТ 30804.4.13-2013 (ИЕС 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 искажениям синусоидальности напряжения электропитания	Диапазон воздействующих факторов: Искажения гармонических составляющих в процентах от номинального значения основной составляющей напряжения от 8 % до 25 %.	ГОСТ 30804.6.2 (ИЕС 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 (ИЕС 61000-6-3:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Электромagnetные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний
13	ГОСТ Р 51317.4.14-2000 (ИЕС 61000-4-14:99) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к колебаниям напряжения электропитания. Требования и методы испытаний			Устойчивость к колебаниям напряжения электропитания	Диапазон воздействующих факторов: Напряжение от 1,0 до 100,0 В в диапазоне частот от 0 до 150 кГц	Совместимость технических средств электромагнитная. Электромagnetные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний
14	ГОСТ Р 51317.4.16-2000 ИЕС 61000-4-16:2011 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	Совместимость технических средств электромагнитная. Электромagnetные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний
15	ГОСТ Р 51317.4.28-2000 (ИЕС 61000-4-28:2009) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к изменениям частоты питающего напряжения. Требования и методы испытаний			Устойчивость к изменениям частоты в системах энергоснабжения	Диапазон воздействующих факторов: Колебания частоты от +3 % до +15 %.	Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к изменениям частоты питающего напряжения. Требования и методы испытаний

1	2	3	4	5	6	7
16	ГОСТ Р 51318.11-2006 (CISPR 11:2004) Совместимость технических средств электромагнитная. Промышленные, научные, медицинские и бытовые (ПНМБ) высокочастотные устройства. Нормы и методы измерений			Эмиссия индустриальных радиопомех в диапазоне частот от 0,15 до 18000 МГц	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ.	ГОСТ 30804.6.4 (ПЕС 61000-6-4:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от
17	ГОСТ 30805.22-2013 (CISPR 22:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование инфранизочастотных технологий. Радиопомехи индустриальные. Нормы и методы измерений			Эмиссия индустриальных радиопомех в диапазоне частот от 0,15 до 6000 МГц	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ.	технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний ГОСТ Р 51317.6.5 (ПЕС 61000-6-5:2001) Устойчивость к
18	ГОСТ 30804.3-2-2013 (ПЕС 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.	электромагнитным помехам технических средств, применяемых на электростанциях и подстанциях ТР ТС 020
19	ГОСТ 30804.3-3-2013 (ПЕС 61000-3-3:2008) Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электрооснабжения 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			Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электрооснабжения	от 0 % до 100 %.	Электромагнитная совместимость технических средств ГОСТ Р 15.201 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно- технического назначения. Порядок разработки и
20	ГОСТ 32133.2-2013 (ПЕС 62040-2-2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Системы бесперебойного питания. Требования и методы испытаний			Ослабление сетевых микросекундных и наносекундных импульсных помех	Количество раз.	постановки продукции на производство Технические условия на конкретные изделия

1	2	3	4	5	6	7
21	ГОСТ 30804.3.11-2013 (ИЕС 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			Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электроснабжения	от 0 % до 100 %.	
22	ГОСТ 30804.3.12-2013 (ИЕС 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), подключаемыми к низковольтным распределительным системам электроснабжения. Нормы и методы испытаний			Гармонические составляющие тока по отношению к основной гармонике	от 0 % до 100 %.	
23	ГОСТ Р 51317.4.17-2000 (ИЕС 61000-4-17:2009) 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 %	

Таблица. Наименования продукции и коды ОКП

Наименование продукции		Код ОК (ОКП)
1		2
Источники альфа- и нейтронного излучения		70 1500
Источники бета-излучения		70 1600
Источники гамма- и тормозного излучений		70 1700
Источники образцовые, кроме растворов образцовых		70 1800, кроме 70 1850
Источники тепла закрытые радионуклидные		70 1900
Ускорители прямого действия		69 1100
Ускорители линейные		69 1200
Ускорители циклические		69 1300
Ускорители с использованием коллективных методов и плазменные ускорители		69 1400
Источники частичц, системы обеспечения работы и управления ускорителями		69 1500

1	2
Оборудование для транспортирования и коммутации пучка	69 1600
Оборудование для физических исследований	69 1700
Установки ядерные	69 2000
Реакторы ядерные	69 3100
Оборудование эксплуатационное для АЭС	69 3700
Насосы для ядерных установок и радиохимического производства	69 3800
Аппараты радиационные	69 4100
Устройства радионуклидные энергетические (РЭУ), кроме Комплекты ЗИП, составные части, КИА	69 4200 кроме 69 4290
Приборы ядерные аналитические	69 4300
Приборы и установки радиационные диатностиеские	69 4600
Насосы турбомолекулярные глубокого вакуума	69 6300
Изделия радиационно-защитной техники	69 6800
Оборудование технологическое	69 8110
Транспорт специальные	69 8120
Аппаратура проводной связи общего применения кроме Усилители, шты и источники питания	66 5000 кроме 66 5900
Аппаратура систем передачи линий связи общего применения	66 6000
Узлы и элементы проводной связи общего применения	66 7000
Приборы радиомерительные	66 8000
Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения общего применения	65 7000
Аппаратура радиоэлектронная бытовая	65 8000
Радиокомпоненты	63 1000
Приборы электронные-пьезоэлектрические	63 2000
Приборы электронные-микросхемы интегральные	63 3000
Комплекующие и запасные части изделий электронной техники	63 7000
Электронная техника прочая	63 9000
Узлы специального применения для изделий приборостроения	43 4500
Приборы ядерные и радионуклидные, кроме Запасные части измерительных приборов, устройства, блоки, узлы вспомогательные электронные и механические, Запасные части приборов, установок, систем	43 6000, кроме 43 6190, 43 6290
Средства автоматизации специализированного назначения, кроме Приборы и аппаратура прочие; принадлежности и запасные части к приборам и аппаратуре для систем автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации, Приборы и аппаратура прочие, принадлежности и запасные части к приборам и аппаратуре для систем охранной сигнализации	43 7000, кроме 43 7190, 43 7290
Приборы и средства автоматизации специализированные разного назначения, кроме Приборы и средства автоматизации для биологии	43 8000, кроме 43 8910
Приборы для измерения и регулирования температуры, кроме Приборы прочие, устройства вспомогательные и принадлежности к приборам для измерения и регулирования температуры	42 1100, кроме 42 1190
Приборы для измерения и регулирования давления, кроме Приборы прочие, устройства вспомогательные и принадлежности к приборам для измерения и регулирования давления, перепада давления и разрежения	42 1200, кроме 42 1290
Приборы для измерения и регулирования расхода и количества жидкостей и газов	42 1300
Приборы для измерения и регулирования уровня жидкостей и сыпучих материалов	42 1400

	1	2
Приборы для определения состава и свойств газов, жидкостей, твердых и сыпучих веществ (кроме приборов из стекла, кварца, фарфора), кроме приборов прочие, устройства вспомогательные и принадлежности к приборам для определения состава и свойств газов, жидкостей, твердых и сыпучих веществ		42 1500, кроме 42 1590
Приборы вторичные		42 1700
Приборы регулирующие. Блоки и элементы функциональные приборов регулирующих. Регуляторы, работающие без постороннего источника энергии		42 1800
Приборы электроизмерительные цифровые (включая аналого-цифровые преобразователи)		42 2100
Системы инфракрасные электроизмерительные, комплексы измерительно-вычислительные и установки для измерения электрических и магнитных величин		42 2200
Приборы электроизмерительные шитовые аналоговые		42 2300
Приборы электроизмерительные лабораторные переносные аналоговые		42 2400
Приборы электроизмерительные регистрирующие		42 2600
Преобразователи измерительные аналоговые с унифицированным выходным сигналом		42 2710
Счетчики электрические и электронные		42 2800
Устройства телеизмерения (ТИ)		42 3100
Комплексы устройств телемеханики многофункциональные		42 3200
Устройства передачи буквенно-цифровой информации (аппаратура передачи данных - АПД)		42 3300
Устройства преобразования сигналов (модемы)		42 3400
Щиты и пульты диспетчерские телемеханические		42 3500
Щиты и пульты для автоматизированных систем управления производственными процессами		42 3600
Типовые субблоки, блоки устройств телемеханики		42 3700
Программно-технические комплексы для автоматизации управления технологическими процессами производства		42 5200
Программно-технические комплексы для автоматизации проектирования		42 5300
Программно-технические комплексы для автоматизации научных исследований		42 5400
Программно-технические комплексы для автоматизации обмена данными (в интегрированных системах)		42 5500
Программно-технические комплексы для автоматизации функционирования гибких производственных систем		42 5600
Программно-технические комплексы для автоматизации обработки информации в непроизводственной сфере		42 5700
Программно-технические комплексы для автоматизации контроля и производственных испытаний продукции		42 5800
Копировальные аппараты (аппараты для копирования печатных документов)		42 6200
Средства сигнализации и информации контрольные		42 6700
Приборы для измерения усилий и деформаций кроме Принадлежности, устройства и комплекты изделия к машинам и приборам для измерения усилий и деформаций		42 7300, кроме 42 7390
Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий		42 7600
Приборы виброметрии		42 7700
Приборы для измерения параметров движения и счетчики кроме Принадлежности, устройства и комплекты изделия к приборам для измерения параметров движения и счетчикам		42 7800, кроме 42 7890
Сети вычислительные		40 1210
Системы вычислительные		40 1220

	1	2
Комплексы вычислительные общего назначения		40 1230
Комплексы информационно-вычислительные		40 1240
Комплексы измерительно-вычислительные (кроме комплексов для измерения электрических и магнитных величин)		40 1250
Комплексы вычислительные управляющие		40 1260
Комплексы вычислительные электронные цифровые прочие		40 1270
ЭВМ общего назначения		40 1310
Мини-ЭВМ		40 1320
Микро-ЭВМ		40 1330
ЭВМ клавишные		40 1340
ЭВМ специализированные		40 1350
ЭВМ управляющие		40 1360
ЭВМ прочие		40 1370
Комплексы и машины вычислительные электромеханические и механические, кроме Комплектующие и запасные части электромеханических и механических вычислительных комплексов и машин		40 1700, кроме 40 1790
Комплексы и машины вычислительные аналоговые и аналого-цифровые, кроме Комплектующие и запасные части комплексов и машин вычислительных аналоговых и аналого- цифровых		40 1800, кроме 40 1890
Процессоры, устройства операционные, кроме Комплектующие и запасные части процессоров, устройств операционных		40 2100, кроме 40 2190
Устройства внутримашинной связи, кроме Комплектующие и запасные части устройств внутримашинной связи		40 2200, кроме 40 2290
Устройства запоминающие внутренние, кроме Комплектующие и запасные части внутренних запоминающих устройств		40 2300, кроме 40 2390
Устройства управления вычислительными сетями, системами, комплексами и машинами электронными цифровыми, кроме Комплектующие и запасные части устройств управления вычислительными сетями, системами, комплексами и машинами электронными цифровыми		40 2400, кроме 40 2490
Устройства и блоки питания ЭВМ, кроме Комплектующие и запасные части устройств и блоков питания ЭВМ		40 2500, кроме 40 2590
Устройства периферийные вычислительных комплексов и машин электронных цифровых, кроме Комплектующие и запасные части устройств отображения информации		40 3000, кроме 40 3290
Устройства ввода и вывода информации, кроме Комплектующие и запасные части устройств ввода и вывода информации		40 3300, кроме 40 3390
Устройства подготовки данных, кроме Комплектующие и запасные части устройств подготовки данных		40 3400, кроме 40 3490
Устройства телеобработки информации, кроме Комплектующие и запасные части устройств телеобработки информации		40 3500, кроме 40 3590
Устройства связи оператора с вычислительными комплексами и машинами, кроме Комплектующие и запасные части устройств связи оператора с вычислительными комплексами и машинами		40 4100, кроме 40 4190
Устройства комплексирования ЭВМ, кроме Комплектующие и запасные части устройств комплексирования ЭВМ		40 4200, кроме 40 4290
Устройства вычислительные линейные		40 5100
Устройства вычислительные нелинейные		40 5200
Устройства для выполнения простейших логических операций		40 5300
Преобразователи аналого-цифровые и цифро- аналоговые		40 5400
Устройства управления аналоговыми и аналого- цифровыми комплексами и машинами, кроме Комплектующие и запасные части устройств управления аналоговых и аналого-цифровых комплексов и машин		40 5500, кроме 40 5590
Устройства числового программного управления роботами, кроме Элементы замены типовые устройств числового программного управления роботами, Комплектующие и запасные части устройств числового программного управления роботами		40 6200, кроме 40 6280, 40 6290

1	2
Устройства числового программного управления манипуляторами, кроме Комплекующие и запасные части устройств числового программного управления манипуляторами	40 6300, кроме 40 6390
Устройства сервисные и вспомогательные ЭВМ. Носители информации. Кроме Комплекующие и запасные части устройств сервисных ЭВМ	40 8000, кроме 40 8190
Завязки и затворы стальные	37 4100
Арматура промышленная трубопроводная стальная (без завязек)	37 4200
Приводы, механизмы исполнительные и сигнализаторы к арматуре промышленной трубопроводной	37 9100
Трансформаторы силовые (однофазные мощностью св. 4 кВ.А, трехфазные мощностью 6,3 кВ.А и выше)	34 1100
Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)	34 1200
Трансформаторы малой мощности (однофазные мощностью 4 кВ.А и менее, трехфазные мощностью 5 кВ.А и менее)	34 1300
Аппаратура высоковольтная электрическая	34 1400
Преобразователи силовые полупроводниковые мощностью до 5 кВт	34 1500
Преобразователи силовые мощностью 5 кВт и выше	34 1600
Приборы силовые полупроводниковые	34 1700
Выключатели автоматические с максимальным номинальным током до 63 А (магмаперные и бытовые)	34 2100
Выключатели автоматические с максимальным номинальным током до 1000 А в пластмассовых корпусах (автоматы установочные)	34 2200
Выключатели автоматические с максимальным номинальным током св. 1000 А универсальные и взрывозащищенные	34 2300
Предохранители различного конструктивного исполнения, обычного быстрого действия и инерционные на номинальные токи до 1000 А	34 2440
Рубильники и рубящие переключатели, разъединители, выключатели неавтоматические	34 2450
Выключатели и переключатели пакетные	34 2460
Выключатели и переключатели пакетно-кулачковые	34 2470
Выключатели и переключатели пакетно-термические	34 2480
Реле управления и защиты	34 2500
Контакты электромеханические	34 2600
Пускатели электромеханические	34 2700
Аппараты электрические для управления электротехническими установками (кроме контактов и пускателей электромеханических, реле управления и защиты)	34 2800
Комплектные устройства управления специального назначения	34 3170
Комплектные устройства управления общего применения	34 3180
Унифицированные блочные системы регуляторов (УБСР)	34 3190
Комплектные устройства управления для энергетики, гидроэнергетики, насосных установок, топливopодачи, канализации станций и подстанций	34 3230
Комплектные устройства управления, распределения электрической энергии и защиты станций, подстанций, сетей и систем	34 3300
Комплектные устройства для распределения электрической энергии общего применения	34 3400
Комплектные устройства для управления и защиты специализированные разные, кроме Комплектные устройства управления нормализованные для сельского хозяйства	34 3500 кроме 34 3550
Электроустановки зданий	34 3700
Электродвигатели для машин и приборов различного назначения	33 1140
Электродвигатели общепромышленного применения	33 1150
Машины электрические специализированные	33 1200

1	2
Электродвигатели переменного тока асинхронные мощностью от 0,25 до 100 кВт с высотой оси вращения от 63 до 315 мм	33 2200
Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до 100 кВт прочие	33 2300
Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до 100 кВт различного назначения	33 2400
Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до 100 кВт унифицированные	33 2500
Электродвигатели переменного тока мощностью св. 100 кВт асинхронные от X до XIII габарита включ.	33 3100
Электродвигатели переменного тока мощностью св. 100 кВт асинхронные с высотой оси вращения от 280 до 355 мм	33 3200
Электродвигатели переменного тока мощностью св. 100 кВт асинхронные от X до XII габарита с высотой оси вращения от 315 до 400 мм	33 3300
Электродвигатели переменного тока мощностью св. 100 кВт асинхронные различного назначения	33 3400
Электродвигатели переменного тока мощностью св. 100 кВт синхронные прочие	33 3600
Электродвигатели взрывобезопасные	33 3800
Электродвигатели крановые	33 4100
Электродвигатели электрические постоянного тока	33 5100
Машины электрические постоянного тока	33 6000
Генераторы переменного тока мощностью от 0,5 до 100 кВт включ.	33 7100
Генераторы переменного тока мощностью св. 100 кВт	33 7200
Преобразователи и усилители электромашинные (кроме малой мощности)	33 7300
Электрорагелаты питания	33 7800
Машины электрические крупные	33 8100
Генераторы к паровым и газовым турбинам	33 8300
Системы возбуждения турбогенераторов, гидротенераторов, синхронных компенсаторов и крупных электрических машин, кроме Комплектующие изделия к системам возбуждения	33 8500, кроме 33 8550
Оборудование энергетическое	31 1000
Дизели и дизель-генераторы, кроме Комплектующие изделия дизелей и дизель-генераторов	31 2000, кроме 31 2900
Оборудование подъемно-транспортное (краны)	31 5000

Директор Департамента
технического регулирования
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)



Д.В. Павлов
(инициалы, фамилия уполномоченного лица)