

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Начальник управления
аккредитации
Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
Подпись: ЛЕБЕДЕВА А. В.
инициалы, фамилия

Приложение 2
к аттестату об аккредитации

от " " 20 г.

На 11 листах, лист 1

Область аккредитации Центра коллективного пользования
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
620000, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 28

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1.	M.251.006/01.00258/2012 Методика выполнения качественного структурно-группового анализа органических соединений методом спектроскопии ЯМР. ФГАОУ ВПО «УРФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»	Органические вещества	02 4000	-	Относительный химический сдвиг	1H: (-10 -+20) м.д.	-
			02 5000			13C: (-20-+250) м.д.	
			03 2000				
			03 9000				
			22 3000				
			22 6000				
2.	M.251.004/01.00258/2012 Методика регистрации спектров ЯМР ¹ H растворов твердых и жидких веществ и материалов. ФГАОУ ВПО «УРФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»	Органические вещества	23 1000	-	Относительный химический сдвиг	1H: (-10 -+20) м.д.	-
			23 3000				
			23 8000				
			24 5000				
			24 9000				
			26 3000				
3.	M.251.004/01.00258/2012 Методика регистрации спектров ЯМР ¹³ C растворов твердых и жидких веществ и материалов. ФГАОУ ВПО «УРФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»	Органические вещества	26 4000	-	Относительный химический сдвиг	13C: (-20-+250) м.д.	-
			91 0000				
			93 0000				

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
4.	М.251.003/01.00258/2012 Методика идентификации соединений методом ИК - спектроскопии. ФГАОУ ВПО «УРФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»				Волновое число	(4000–500) см ⁻¹	-
5.	М.251.002/01.00258/2012 Методика выполнения качественного структурно-группового анализа органических соединений методом ИК-Фурье спектроскопии. ФГАОУ ВПО «УРФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»						
6.	М.251.001/01.00258/2012 Методика регистрации ИК - спектров пропускания, НПВО, отражения жидких и твердых веществ в спектральном диапазоне 4000 - 500 см ⁻¹ со спектральным разрешением 0,5 см ⁻¹ . ФГАОУ ВПО «УРФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»					(4000–500) см ⁻¹	
7.	Инструкция по эксплуатации Элементного CHNS/O Анализатора PE 2400-II				Содержание C, H, N, S	(0,001 – 3,6) мг	-

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследования (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
8.	ГОСТ 10006-80 Трубы металлические, методы испытаний на растяжение	Трубы насадно-компрессорные и муфты к ним	13 1000-13 9000	-	Предел текучести условный Временное сопротивление после разрыва Относительное удлинение после разрыва	50...2000 МПа 1...500% 0,1...99%	ГОСТ 633-80
		Трубы обсадные и муфты к ним	-	-	Предел текучести условный Временное сопротивление после разрыва Относительное удлинение после разрыва	50...2000 МПа 1...500% 0,1...99%	ГОСТ 632-80
		Трубы буровые с высаженными концами и муфты к ним	-	-	Предел текучести условный Временное сопротивление после разрыва Относительное удлинение после разрыва	50...2000 МПа 1...500% 0,1...99%	ГОСТ 631-75
		Трубы металлические, методы испытаний на растяжение	-	-	Предел текучести условный Временное сопротивление после разрыва Относительное удлинение после разрыва	50...2000 МПа 1...500% 0,1...99%	ГОСТ 631-75

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
9.	ГОСТ 1497-84 Металлы. Методы испытаний на растяжение	Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества	09 3000	7211000000 7213000000 7214000000 7216000000 7227000000	Предел текучести условный Временное сопротивление Относительное удлинение после разрыва Относительное сужение после разрыва	50...2000 МПа 50...2000 МПа 1...500% 0,1...99%	ГОСТ 535-2005
	ГОСТ 1497-84 Металлы. Методы испытаний на растяжение	Прокат сортовой, калиброванный, со специальной отделкой поверхности из углеродистой качественной конструкционной стали	09 5000 11 4100 11 5000	7213000000 7214000000 7215000000 7222000000 7227000000 7228000000 7320000000	Предел текучести условный Временное сопротивление Относительное удлинение после разрыва Относительное сужение после разрыва	50...2000 МПа 50...2000 МПа 1...500% 0,1...99%	ГОСТ 1050-2013
	ГОСТ 1497-84	Прокат из стали повышенной прочности	09 2500 09 3000 09 7000 11 2000	7208000000 7209000000 7211000000 7212000000 7213000000 7214000000 7216000000 7227000000 7301000000	Предел текучести условный Временное сопротивление Относительное удлинение после разрыва	50...2000 МПа 50...2000 МПа 1...500%	ГОСТ 19281-2014

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
	Металлы. Методы испытаний на растяжение	Горячекатаный фасонный, листовой, широкополосный универсальный прокат и гнутые профили из углеродистой и низколегированной стали, предназначенные для строительных сварных конструкций со сварными и другими соединениями	09 2500 09 3000 09 7000 11 2000	7208000000 7209000000 7211000000 7212000000 7213000000 7214000000 7216000000 7227000000 7301000000	Предел текучести условный Временное сопротивление Относительное удлинение после разрыва	50...2000 МПа 50...2000 МПа 1...500%	ГОСТ 27772-88
	ГОСТ 1497-84 Металлы. Методы испытаний на растяжение	Прокат низколегированный конструкционный для мостостроения	09 2500 09 7100	7208000000 7211000000 7216000000 7301000000	Предел текучести условный Временное сопротивление Относительное удлинение после разрыва	50...2000 МПа 50...2000 МПа 1...500%	ГОСТ 6713-91
		Прокат из легированной конструкционной стали	09 5040	7213000000 7214000000 7227000000 7228000000 7320000000	Предел текучести условный Временное сопротивление Относительное удлинение после разрыва Относительное сужение после разрыва	50...2000 МПа 50...2000 МПа 1...500% 0,1...99%	ГОСТ 4543-71

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
	ГОСТ 1497-84 Металлы. Методы испытаний на растяжение	Прокат из конструкционной стали высокой обрабатываемости резанием	09 5040	7213000000 7214000000 7227000000 7228000000 7320000000	Предел текучести условный Временное сопротивление Относительное удлинение после разрыва Относительное сужение после разрыва	50...2000 МПа 50...2000 МПа 1...500% 0,1...99%	ГОСТ 1414-75
		Прокат из рессорно-пружинной углеродистой и легированной стали	09 5800 11 4100 11 5000	7215000000 7222000000 7227000000 7228000000	Предел текучести условный Временное сопротивление Относительное удлинение после разрыва Относительное сужение после разрыва	50...2000 МПа 50...2000 МПа 1...500% 0,1...99%	ГОСТ 14959-79
		Сплавы медно-цинковые (латуни) литейные	41 1330	8483000000	Временное сопротивление Относительное удлинение после разрыва	50...2000 МПа 1...500%	ГОСТ 17711-93
	ГОСТ 1497-84 Металлы.						

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
	Методы испытаний на растяжение	Бронзы оловянные литейные	17 3620	7403000000	Временное сопротивление Относительное удлинение после разрыва	50...2000 МПа 1...500%	ГОСТ 613-79
10.	ГОСТ 9454-78 Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах ГОСТ 9454-78 Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах	Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества	09 3000	7211000000 7213000000 7214000000 7216000000 7227000000	Ударная вязкость	0,05–5,00 Дж/м ²	ГОСТ 535-2005
		Прокат сортовой, калиброванный, со специальной отделкой поверхности из углеродистой качественной конструкционной стали	09 5000 11 4100 11 5000	7213000000 7214000000 7215000000 7222000000 7227000000 7228000000 7320000000	Ударная вязкость	0,05–5,00 МДж/м ²	ГОСТ 1050-2013

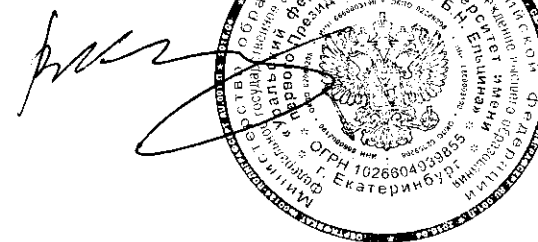
№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
	ГОСТ 9454-78 Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах	Прокат из стали повышенной прочности	09 2500 09 3000 09 7000 11 2000	7208000000 7209000000 7211000000 7212000000 7213000000 7214000000 7216000000 7227000000 7301000000	Ударная вязкость	0,05–5,00 МДж/м ²	ГОСТ 19281-2014
		Горячекатаный фасонный, листовой, широкополосный универсальный прокат и гнутые профили из углеродистой и низколегированной стали, предназначенные для строительных сварных конструкций со сварными и другими соединениями	09 2500 09 3000 09 7000 11 2000	7208000000 7209000000 7211000000 7212000000 7213000000 7214000000 7216000000 7227000000 7301000000	Ударная вязкость	0,05–5,00 МДж/м ²	ГОСТ 27772-88
		Прокат низколегированный конструкционный для мостостроения	09 2500 09 7100	7208000000 7211000000 7216000000 7301000000	Ударная вязкость	0,05–5,00 МДж/м ²	ГОСТ 6713-91
	ГОСТ 9454-78						

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
	Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах	Прокат из легированной конструкционной стали	09 5040	7213000000 7214000000 7227000000 7228000000 7320000000	Ударная вязкость	0,05–5,00 МДж/м ²	ГОСТ 4543-71
		Прокат из конструкционной стали высокой обрабатываемости резанием	09 5040	7213000000 7214000000 7227000000 7228000000 7320000000	Ударная вязкость	0,05–5,00 МДж/м ²	ГОСТ 1414-75
	ГОСТ 9454-78 Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах	Трубы бурильные с высаженными концами и муфты к ним		-	Ударная вязкость	0,05–5,00 МДж/м ²	ГОСТ 631-75

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
11.	ГОСТ 9013-59 Металлы. Метод измерения твердости по Роквеллу ГОСТ 9013-59 Металлы. Метод измерения твердости по Роквеллу	Прокат из легированной конструкционной стали	09 5040	7213000000 7214000000 7227000000 7228000000 7320000000	Твердость по Роквеллу	20 – 70 HRC	ГОСТ 4543-71
		Прокат из рессорно-пружинной углеродистой и легированной стали	09 5800 11 4100 11 5000	7215000000 7222000000 7227000000 7228000000	Твердость по Роквеллу	20 – 70 HRC	ГОСТ 14959-79
		Трубы насосно-компрессорные и муфты к ним	13 1000- 13 9000	-	Твердость по Роквеллу	20 – 70 HRC	ГОСТ 633-80
		Трубы обсадные и муфты к ним		-	Твердость по Роквеллу	20 – 70 HRC	ГОСТ 632-80
		Трубы буровые с высаженными концами и муфты к ним		-	Твердость по Роквеллу	20 – 70 HRC	ГОСТ 631-75

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
12.	ГОСТ 14080-78, приложение 4. Лента из прецизионных сплавов с заданным температурным коэффициентом линейного расширения. Технические условия	Проволока, прутки и листы из прецизионных сплавов с заданным температурным коэффициентом линейного расширения	12 6100 12 3000 09 6600	7506000000 7220000000 7226000000 7227000000 7228000000	Температурный коэффициент линейного расширения	$(0,1 - 25,0) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	ГОСТ 14080-78, ГОСТ 14081-78, ГОСТ 14082-78
13.	ГОСТ 5639-82, п.3.3 Стали и сплавы. Методы выявления и определения величины зерна	Прокат черных металлов, готовый	09 0000 09 0200 09 3000 09 4000 09 5000 09 6000 09 7000 09 8000 09 9000	7273000000 7586000000 7207000000 7218000000 7216000000 7224000000 7301000000 7302000000 7211000000	Величина зерна: средний диаметр средний условный диаметр средняя площадь сечения среднее число зерен в 1 мм ³ номер	(0,001 – 3,0) мм (0,001 – 3,0) мм (0,000001 – 9,0) мм ² (1 – 933939927) шт. от -3 до 14 ед.	-

Ректор ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»



В.А. Кокшаров

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Начальник управления
аккредитации
Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
Дебедва А. В.
подпись инициалы, фамилия

Приложение 1
к аттестату об аккредитации
№

от " " 20 г.

На 34 листах, лист 1

Область аккредитации Центра коллективного пользования
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 32

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1.	ГОСТ Р 51317.6.5-2006 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых на электростанциях и подстанциях. Требования и методы испытаний.	Технические средства, применяемые на электростанциях и подстанциях	34 3300 34 3400 42 2000 66 8100 65 7110 66 5700	-	Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 до 3000 МГц Устойчивость к электростатическим разрядам	Напряженность магнитного поля – от 1 до 1000 А/м Напряженность испытательного поля – (1 – 30) В/м Амплитуда разрядов: воздушного – от 1 до 16,5 кВ, контактного – от 1 до 10 кВ	ГОСТ Р 51317.6.5- 2006 ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30804.4.3- 2013 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ 30804.4.2- 2013 ГОСТ Р 51317.4.6- 99 ГОСТ 30804.4.4- 2013

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
					Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до 80 МГц	Среднеквадратическое значение напряжения – от 1 до 30 В	ГОСТ Р 51317.4.5- 99 ГОСТ 30804.4.11- 2013 ГОСТ Р 51317.4.16- 2000 ГОСТ Р 51317.4.12- 99 ГОСТ Р 51317.4.17- 2000
					Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,2 до 5,5 кВ	
					Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	
					Устойчивость к провалам и прерываниям напряжения электропитания	Диапазон испытательного напряжения электропитания – от 0 до 260 В, длительность воздействия – от 0,5 до 250 периодов	
					Устойчивость к колебательным затухающим помехам	Испытательное напряжение – от 0,25 до 6 кВ	
					Устойчивость к пульсациям напряжения электропитания постоянного тока	Размах пульсаций напряжения – до 106 В	
					Устойчивость к напряжению промышленной частоты	Параметры воздействия:	

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)	
						испытательное напряжение – до 35 В		
2.	ГОСТ 30805.14.1-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений.	Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства	33 1100	8415000000 8418000000 8450000000 8452100000 8509 000000 8509200000 8510000000 8516000000 8516100000 8516210000 8509100000 9504901000 9504909000	Эмиссия промышленных радиопомех в полосе частот от 150 кГц до 1000 МГц	Напряжение – (0 – 160) дБ(мкВ) Напряжённость электромагнитного поля – (0 – 160) дБ(мкВ/м) Мощность – (-107 – 53) дБ(мВт)	ГОСТ 30805.14.1-2013 ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ Р 54102-2010	
3.	ГОСТ 30805.14.2-2013 Совместимость технических средств электромагнитная Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний.		42 6100		Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 до 1000 МГц	Напряжённость испытательного поля – (1 – 30) В/м	ГОСТ 30805.14.2-2013 ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30804.4.3-2013	
			42 6300					
			42 8600		Устойчивость к электростатическим разрядам	Амплитуда разрядов: воздушного – от 1 до 16,5 кВ, контактного – от 1 до 10 кВ	ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.4-2013	
			47 4100					
			48 3300		Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,2 до 5,5 кВ	ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 51317.4.5-99	
			48 5100					
			51 3200		Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными полями в полосе частот от 0,15 до 150 МГц	Среднеквадратическое значение напряжения – от 1 до 30 В	ГОСТ 30804.4.11-2013 ГОСТ Р 54102-2010	
			51 3300					
			51 5500					
			51 5600					
			51 5700					
			63 9800					
			65 7300					
			65 8900					
			66 5200					
			96 8300					

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
					Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до 80 МГц	Среднеквадратическое значение напряжения – от 1 до 30 В	
					Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	
					Устойчивость к провалам и прерываниям напряжения сети электропитания	Диапазон испытательного напряжения электропитания – от 0 до 260 В, длительность воздействия – от 0,5 до 250 периодов	
4.	ГОСТ 32133.2-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Системы бесперебойного питания. Требования и методы испытаний.	Системы бесперебойного питания	40 2520 65 8900	-	Эмиссия промышленных радиопомех в полосе частот от 150 кГц до 1000 МГц	Напряжение – (0 – 160) дБ(мкВ) Напряженность электромагнитного поля – (0 – 160) дБ(мкВ/м)	ГОСТ 32133.2-2013 ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30804.4.3-2013 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.4-2013 ГОСТ Р 51317.4.5-99
					Гармонические составляющие потребляемого тока	От 40 мА до 140 А	
					Устойчивость к электростатическим разрядам	Амплитуда разрядов: воздушного – от 1 до	

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
						16,5 кВ, контактного – от 1 до 10 кВ	ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ 30804.4.11-2013
					Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 до 1000 МГц	Напряженность испытательного поля – (1 – 30) В/м	
					Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,2 до 5,5 кВ	
					Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	
					Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до 80 МГц	Среднеквадратическое значение напряжения – от 1 до 30 В	
					Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Напряженность магнитного поля – от 1 до 1000 А/м	
					Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания	Диапазон испытательного напряжения электропитания – от 0 до 260 В, длительность	

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
						воздействия – от 0,5 до 250 периодов	
5.	ГОСТ Р 51318.11-2006 Совместимость технических средств электромагнитная Промышленные, научные, медицинские и бытовые (пнмб) высокочастотные устройства. Радиопомехи промышленные Нормы и методы измерений	Промышленные, научные, медицинские и бытовые высокочастотные устройства	34 6826	8516500000	Эмиссия промышленных радиопомех в полосе частот от 9 кГц до 18 ГГц	Напряжение – (0 – 160) дБ(мкВ) Напряженность электромагнитного поля – (0 – 160) дБ(мкВ/м)	ГОСТ Р 51318.11-06 ТР ТС 020/2011 ст.4
6.	ГОСТ 30324.1.2-2012 Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности. Электромагнитная совместимость. Требования и методы испытаний	Изделия медицинские электрические	94 4100 94 4200 94 4400 93 9800 94 5220 94 5100 94 5200 94 5250	-	Эмиссия промышленных радиопомех в полосе частот от 150 кГц до 18 ГГц	Напряжение – (0 – 160) дБ(мкВ) Напряженность электромагнитного поля – (0 – 160) дБ(мкВ/м) Мощность – (-107 – 53) дБ(мВт)	ГОСТ Р 51318.11-06 ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30804.4.3-2013 ГОСТ Р 50267.0.2-05 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.4-2013 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ 30804.4.11-2013 ГОСТ Р 50648-94
					Гармонические составляющие тока, потребляемого техническими средствами	От 40 мА до 140 А	
					Изменения напряжения, колебания напряжения и фликер, вызываемые оборудованием	Диапазон напряжений: (10-530) В	
					Устойчивость к электростатическим разрядам	Амплитуда разрядов: воздушного – от 1 до 16,5 кВ, контактного – от 1 до 10 кВ	

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
					Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 до 2500 МГц	Напряженность испытательного поля – (1 – 30) В/м	ГОСТ Р 51317.4.28-2000
					Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,2 до 5,5 кВ	
					Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	
					Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до 80 МГц	Среднеквадратическое значение напряжения – от 1 до 30 В	
					Устойчивость к динамическим изменениям напряжения электропитания	Диапазон испытательного напряжения электропитания – от 0 до 260 В, длительность воздействия – от 0,5 до 250 периодов	
					Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Напряженность магнитного поля – от 1 до 1000 А/м	

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
					Устойчивость к изменению частоты питающего напряжения	Относительное изменение частоты - $\pm 50\%$	
7.	ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014 Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Параллельный стандарт. Электромагнитная совместимость. Требования и испытания	Медицинские электрические изделия и системы	94 4100 94 4200 94 4400 93 9800 94 5220 94 5100 94 5200 94 5250	-	Эмиссия промышленных радиопомех в полосе частот от 150 кГц до 18 ГГц	Напряжение – (0 – 160) дБ(мкВ) Напряженность электромагнитного поля – (0 – 160) дБ(мкВ/м) Мощность – (-107 – 53) дБ(мВт)	ГОСТ Р 51318.11-06 ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30804.4.3-2013 ГОСТ Р 50267.0.2-05 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.4-2013 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ 30804.4.11-2013 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ Р 51317.4.28-2000
					Гармонические составляющие тока, потребляемого техническими средствами	От 40 мА до 140 А	
					Изменения напряжения, колебания напряжения и фликер, вызываемые оборудованием	Диапазон напряжений: (10-530) В	
					Устойчивость к электростатическим разрядам	Амплитуда разрядов: воздушного – от 1 до 16,5 кВ, контактного – от 1 до 10 кВ	
					Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 до 2500 МГц	Напряженность испытательного поля – (1 – 30) В/м	
					Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,2 до 5,5 кВ	

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
					Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	
					Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до 80 МГц	Среднеквадратическое значение напряжения – от 1 до 30 В	
					Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения входных линий электропитания	Диапазон испытательного напряжения электропитания – от 0 до 260 В, длительность воздействия – от 0,5 до 250 периодов	
					Устойчивость к магнитному полно промышленной частоты	Напряженность магнитного поля – от 1 до 1000 А/м	
					Устойчивость к изменению частоты питающего напряжения	Относительное изменение частоты - ±50 %	
8.	ГОСТ 30805.22-2013 Совместимость технических средств электромагнитная Оборудование информационных технологий. Радиопомехи индустриальные	Оборудование информационных технологий	40 1200 40 1300 40 2000 40 3100 40 3300 40 4000	8471000000 8471500000 8528000000	Эмиссия индустриальных радиопомех в полосе частот от 150 кГц до 6 ГГц	Напряжение – (0 – 160) дБ(мкВ) Напряженность электромагнитного поля – (0 – 160) дБ(мкВ/м)	ГОСТ 30805.22- 2013 ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30804.4.3- 2013

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
	Нормы и методы измерений		40 3400 40 2500 40 3500 40 3200 42 5000 42 6100 42 6200 42 6500 51 5144 66 5500 96 3940				
9.	ГОСТ CISPR 24-2013 Совместимость технических средств электромагнитная Оборудование информационных технологий. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний				Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Напряженность магнитного поля – от 1 до 1000 А/м	ГОСТ Р 51318.24-99 ГОСТ CISPR 24- 2013 ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30804.4.3- 2013 ГОСТ 30804.4.2- 2013 ГОСТ Р 51317.4.6- 99 ГОСТ 30804.4.4- 2013 ГОСТ Р 51317.4.5- 99 ГОСТ 30804.4.11- 2013 ГОСТ Р 50648-94
					Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 до 1000 МГц	Напряженность испытательного поля – (1 – 30) В/м	
					Устойчивость к электростатическим разрядам	Амплитуда разрядов: воздушного – от 1 до 16,5 кВ, контактного – от 1 до 10 кВ	
					Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до 80 МГц	Среднеквадратическое значение напряжения – от 1 до 30 В	
					Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,2 до 5,5 кВ	
					Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
					Устойчивость к провалам и прерываниям напряжения электропитания	Диапазон испытательного напряжения электропитания – от 0 до 260 В, длительность воздействия – от 0,5 до 250 периодов	
10.	ГОСТ 32134.1-2013 (EN 301 489-1:2008) Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 1. Общие технические требования и методы испытаний	Технические средства связи и связанное с ними вспомогательное оборудование	65 7100 657300 657700 658200	8525000000 8526000000 8527000000	Электромагнитные помехи Гармонические составляющие потребляемого тока Устойчивость к электростатическим разрядам Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 до 1000 МГц и от 1,4 до 2,7 ГГц Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Напряжение - (0 – 160) дБ(мкВ) Напряженность электромагнитного поля - (0 – 160) дБ(мкВ/м) От 40 мА до 140 А Амплитуда разрядов: воздушного – от 1 до 16,5 кВ, контактного – от 1 до 10 кВ Напряженность испытательного поля – (1 – 30) В/м Амплитуда импульсов напряжения – от 0,2 до 5,5 кВ	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 32134.1-2013 ГОСТ 30804.4.3- 2013 ГОСТ 30804.4.2- 2013 ГОСТ Р 51317.4.6- 99 ГОСТ 30804.4.4- 2013 ГОСТ Р 51317.4.5- 99 ГОСТ 30804.4.11- 2013 ГОСТ Р 51317.4.16- 2000 ГОСТ Р 51317.4.12- 99 ГОСТ Р 51317.4.17- 2000 ГОСТ 30805.3.3- 2013

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
					Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	ГОСТ 30805.3.11-2013 ГОСТ 30805.3.2-2013 ГОСТ 30805.3.12-2013
					Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до 80 МГц	Среднеквадратическое значение напряжения – от 1 до 30 В	
					Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания	Диапазон испытательного напряжения электропитания – от 0 до 260 В, длительность воздействия – от 0,5 до 250 периодов	
					Колебания напряжения и фликер	Диапазон напряжений: (10-530) В	
11.	ГОСТ 30805.13-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Радиовещательные приемники, телевизоры и другая бытовая радиоэлектронная аппаратура. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений	Радиовещательные приемники, телевизоры (телевизионные приемники) и функционально связанная с ними бытовая радиоэлектронная аппаратуру, а также платы тюнеров для персональных компьютеров	658200 658100 657400	8525000000 8527000000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 150 кГц до 1000 МГц	Напряжение – (0 – 160) дБ(мкВ) Напряженность электромагнитного поля – (0 – 160) дБ(мкВ/м) Мощность – (-107 – 53) дБ(мВт)	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30805.13-2013

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
12.	ГОСТ Р 55176.4.1-2012 Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 4-1. Устройства и аппаратура железнодорожной автоматики и телемеханики Требования и методы испытаний	Устройства и аппаратура железнодорожной автоматики и телемеханики	31 8500	8530000000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 150 кГц до 1000 МГц	Напряжение – (0 – 160) дБ(мкВ) Напряженность электромагнитного поля – (0 – 160) дБ(мкВ/м)	ГОСТ Р 55176.4.1-2012 ГОСТ 30804.4.3-2013 ГОСТ 30805.22-2013 ГОСТ 30804.6.4-2013 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ 30804.4.4-2013 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ Р 51317.4.17-2000 ГОСТ 30804.4.11-2013
					Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Напряженность магнитного поля – от 1 до 1000 А/м	
					Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 до 1000 МГц и от 1,4 до 2,7 ГГц	Напряженность испытательного поля – (1 – 30) В/м	
					Устойчивость к электростатическим разрядам	Амплитуда разрядов: воздушного – от 1 до 16,5 кВ, контактного – от 1 до 10 кВ	
					Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до 80 МГц	Среднеквадратическое значение напряжения – от 1 до 30 В	
					Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,2 до 5,5 кВ	
					Устойчивость к микросекундным	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
					импульсным помехам большой энергии		
					Устойчивость к провалам и прерываниям напряжения электропитания	Диапазон испытательного напряжения электропитания – от 0 до 260 В, длительность воздействия – от 0,5 до 250 периодов	
					Устойчивость к пульсациям напряжения электропитания постоянного тока	Размах пульсаций напряжения – до 106 В	
13.	ГОСТ 30804.6.1-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и промышленных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний.	Технические средства, применяемые в жилых, коммерческих зонах и промышленных зонах с малым энергопотреблением.	-	-	Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Напряженность магнитного поля – от 1 до 1000 А/м	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30804.6.1-2013
					Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 до 1000 МГц и от 1,4 до 2,7 ГГц	Напряженность испытательного поля – (1 – 30) В/м	ГОСТ 30804.4.3-2013 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ Р 51317.4.6-99
					Устойчивость к электростатическим разрядам	Амплитуда разрядов: воздушного – от 1 до 16,5 кВ, контактного – от 1 до 10 кВ	ГОСТ 30804.4.4-2013 ГОСТ Р 51317.4.5-99
					Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными	Среднеквадратическое значение напряжения – от 1 до 30 В	ГОСТ 30804.4.11-2013 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ Р 54102-2010

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
					электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до 80 МГц		
					Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,2 до 5,5 кВ	
					Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	
					Устойчивость к провалам и прерываниям напряжения электропитания	Диапазон испытательного напряжения электропитания – от 0 до 260 В, длительность воздействия – от 0,5 до 250 периодов	
14.	ГОСТ 30804.6.2-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний.	Электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия и аппаратура, предназначенные для применения в промышленных зонах	-	-	Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Напряженность магнитного поля – от 1 до 1000 А/м	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30804.6.2-2013 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ 30804.4.3-2013 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ 30804.4.4-2013
					Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 до 1000 МГц и от 1,4 до 2,7 ГГц	Напряженность испытательного поля – (1 – 30) В/м	
					Устойчивость к электростатическим разрядам	Амплитуда разрядов: воздушного – от 1 до 16,5 кВ, контактного – от 1 до 10 кВ	

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
					Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до 80 МГц	Среднеквадратическое значение напряжения – от 1 до 30 В	ГОСТ Р 51317.4.5- 99 ГОСТ 30804.4.11- 2013
					Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,2 до 5,5 кВ	
					Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	
					Устойчивость к провалам и прерываниям напряжения электропитания	Диапазон испытательного напряжения электропитания – от 0 до 260 В, длительность воздействия – от 0,5 до 250 периодов	
15.	ГОСТ 30804.6.3-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний.	Электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия и аппаратура, предназначенные для применения в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением	-	-	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 150 кГц до 1000 МГц	Напряжение – (0 – 160) дБ(мкВ) Напряженность электромагнитного поля – (0 – 160) дБ(мкВ/м) От 40 мА до 140 А	ГОСТ 30804.6.3- 2013 ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30804.4.3- 2013 ГОСТ 30805.22- 2013 ГОСТ 30804.3.2- 2013
					Гармонические составляющие тока, потребляемого		

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
					техническими средствами в диапазоне частот от 0 до 2 кГц		ГОСТ 30804.3.12-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013 ГОСТ 30804.3.11-2013
					Изменения напряжения, колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами в сети электропитания	Диапазон напряжений: (10-530) В	
16.	ГОСТ 30804.6.4-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний	Технические средства, применяемые в промышленных зонах	-	-	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 150 кГц до 1000 МГц	Напряжение – (0 – 160) дБ(мкВ) Напряженность электромагнитного поля – (0 – 160) дБ(мкВ/м)	ГОСТ 30804.6.4-2013 ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30805.22-2013
17.	ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования.	Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения	42 1200 42 1300 42 1500 42 1894 42 2000 66 8100 42 3200 42 2800 42 7400 66 8140	9026000000 9028300000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 150 кГц до 18 ГГц	Напряжение – (0 – 160) дБ(мкВ) Напряженность электромагнитного поля – (0 – 160) дБ(мкВ/м) От 40 мА до 140 А	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ Р 51522.1-2011 ГОСТ Р 51522.2.1-2011 ГОСТ Р 51522.2.2-2011 ГОСТ Р 51522.2.4-2011 ГОСТ Р 51318.11-06 ГОСТ 30804.4.3-2013 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013
					Гармонические составляющие тока, потребляемого техническими средствами		
					Изменения напряжения, колебания напряжения и фликер, вызываемые оборудованием, подключаемым к электрическим сетям	Диапазон напряжений: (10-530) В	

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
					низковольтных систем электропитания общего назначения		ГОСТ 30804.4.2- 2013
					Устойчивость к электростатическим разрядам	Амплитуда разрядов: воздушного – от 1 до 16,5 кВ, контактного – от 1 до 10 кВ	ГОСТ 30804.4.11- 2013 ГОСТ 30804.4.4- 2013
					Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 до 1000 МГц и от 1,4 до 2,7 ГГц	Напряженность испытательного поля – (1 – 30) В/м	ГОСТ Р 51317.4.5- 99 ГОСТ Р 51317.4.6- 99
					Устойчивость к провалам и прерываниям электропитания переменного тока	Диапазон испытательного напряжения электропитания – от 0 до 260 В, длительность воздействия – от 0,5 до 250 периодов	ГОСТ Р 50648-94
					Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,2 до 5,5 кВ	
					Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	
					Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным	Среднеквадратическое значение напряжения – от	

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
					радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до 80 МГц	1 до 30 В	
					Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Напряженность магнитного поля – от 1 до 1000 А/м	
18.	ГОСТ Р 50009-2000 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства охранной сигнализации. Требования и методы испытаний.	Технические средства охранной сигнализации	43 7200	8531000000	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 150 кГц до 1000 МГц	Напряжение - (0 – 160) дБ(мкВ) Напряженность электромагнитного поля - (0 – 160) дБ(мкВ/м)	ГОСТ Р 50009-2000 ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30804.4.3- 2013 ГОСТ Р 51317.4.5- 99
					Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	ГОСТ 30804.4.4- 2013 ГОСТ Р 51317.4.6- 99
					Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,2 до 5,5 кВ	ГОСТ 30804.4.11- 2013 ГОСТ 30804.4.2- 2013
					Устойчивость к прерываниям электропитания переменного тока	Продолжительность – от 1 до 500 полупериодов	ГОСТ 30804.4.13- 2013
					Устойчивость к искажениям синусоидальности напряжения электропитания, включая передачу сигналов по электрическим сетям	Напряжение воздействия при номинальном напряжении электропитания 230 В – от 0 до 30 % от номинального	

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
					Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до 80 МГц	Среднеквадратическое значение напряжения – от 1 до 30 В	
					Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 до 1000 МГц	Напряженность испытательного поля – (1 – 30) В/м	
					Устойчивость к электростатическим разрядам	Амплитуда разрядов: воздушного – от 1 до 16,5 кВ, контактного – от 1 до 10 кВ	
19.	ГОСТ Р 51699-2000 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств охранной сигнализации. Требования и методы испытаний	Стационарные, передвижные и портативные электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия и аппаратура, входящие в состав систем охранной сигнализации	43 7200	8531000000	Устойчивость к провалам, прерываниям и выбросам электропитания переменного тока	Диапазон испытательного напряжения электропитания – от 0 до 260 В, длительность воздействия – от 0,5 до 250 периодов	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ Р 51699-2000 ГОСТ 30804.4.11-2013 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ 30804.4.4-2013
					Устойчивость к электростатическим разрядам	Амплитуда разрядов: воздушного – от 1 до 16,5 кВ, контактного – от 1 до 10 кВ	
					Устойчивость к радиочастотному	Напряженность испытательного поля – (1 – 30) В/м	

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
					электромагнитному полю в полосе частот от 80 до 1000 МГц		
					Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до 80 МГц	Среднеквадратическое значение напряжения – от 1 до 30 В	
					Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	
					Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,2 до 5,5 кВ	
20.	ГОСТ CISPR 15-2014 Нормы и методы измерения характеристик радиопомех от электрического осветительного и аналогичного оборудования	Осветительное оборудование	346100 34 6870	8539000000	Эмиссия кондуктивных индустриальных радиопомех в полосе частот от 9 кГц до 30 МГц	Напряжение - (0 – 160) дБ(мкВ)	ГОСТ CISPR 15- 2014
21.	ГОСТ EN 55103-1-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от профессиональной аудио-, видео, аудиовизуальной аппаратуры и аппаратуры управления световыми приборами для зрелищных	Профессиональная аудио-, видео-, аудиовизуальная аппаратура и аппаратура управления световыми приборами для зрелищных мероприятий	65 7310 65 7340 65 7360 65 7400	8528000000 8519000000	Эмиссия индустриальных радиопомех в полосе частот от 150 кГц до 1000 МГц	Напряжение – (0 – 160) дБ(мкВ) Напряженность электромагнитного поля – (0 – 160) дБ(мкВ/м)	ГОСТ EN 55103-1- 2013 ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30805.14.1- 2013 ГОСТ 30804.3.2- 2013 ГОСТ 30804.3.3- 2013
					Гармонические составляющие тока, потребляемого	От 40 мА до 140 А	

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
22.	ГОСТ 32136-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам профессиональной аудио-, видео-, аудиовизуальной аппаратуры и аппаратуры управления световыми приборами для зрелищных мероприятий. Требования и методы испытаний				техническими средствами		
					Изменения напряжения, колебания напряжения и фликер, вызываемые оборудованием, подключаемым к электрическим сетям низковольтных систем электроснабжения общего назначения	Диапазон напряжений: (10-530) В	
					Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 до 1000 МГц	Напряженность испытательного поля – (1 – 30) В/м	ГОСТ 32136-2013 ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30804.4.3-2013 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ 30804.4.4-2013 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ 30804.4.11-2013
					Устойчивость к электростатическим разрядам	Амплитуда разрядов: воздушного – от 1 до 16,5 кВ, контактного – от 1 до 10 кВ	
					Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до 80 МГц	Среднеквадратическое значение напряжения – от 1 до 30 В	
					Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,2 до 5,5 кВ	

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
					Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	
					Устойчивость к провалам и прерываниям напряжения электропитания	Диапазон испытательного напряжения электропитания – от 0 до 260 В, длительность воздействия – от 0,5 до 250 периодов	
23.	ГОСТ 30428-96 Совместимость технических средств электромагнитная Радиопомехи промышленные от аппаратуры проводной связи. Нормы и методы испытаний	Оконечная абонентская аппаратура проводной связи	66 5400 66 5500	8517000000	Эмиссия промышленных радиопомех в полосе частот от 150 кГц до 1000 МГц	Напряжение - (0 – 160) дБ(мкВ) Напряженность электромагнитного поля - (0 – 160) дБ(мкВ/м)	ГОСТ 30428-96
24.	ГОСТ Р 50932-96 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость оборудования проводной связи к	Абонентское и групповое оборудование проводной связи	66 5400 66 5500	8517000000	Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 до 1000 МГц	Напряженность испытательного поля – (1 – 30) В/м	ГОСТ Р 50932-96 ГОСТ 30804.4.3-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
	электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний				Устойчивость к электростатическим разрядам	Амплитуда разрядов: воздушного – от 1 до 16,5 кВ, контактного – от 1 до 10 кВ	ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.4-2013 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ 30804.4.11-2013
					Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,2 до 5,5 кВ	
					Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	
					Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания	Диапазон испытательного напряжения электропитания – от 0 до 260 В, длительность воздействия – от 0,5 до 250 периодов	
25.	ГОСТ Р 51514-2013 Совместимость технических средств электромагнитная Устойчивость светового оборудования общего назначения к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний	Световое оборудование общего назначения	34 6870	8539000000	Устойчивость к электростатическим разрядам	Амплитуда разрядов: воздушного – от 1 до 16,5 кВ, контактного – от 1 до 10 кВ	ГОСТ Р 51514-2013 ГОСТ 30804.4.3-2013 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ 30804.4.4-2013
					Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 до 1000 МГц	Напряженность испытательного поля – (1 – 30) В/м	

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
					Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Напряженность магнитного поля – от 1 до 1000 А/м	ГОСТ Р 51317.4.5- 99 ГОСТ 30804.4.11- 2013 ГОСТ Р 50648-94
					Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,2 до 5,5 кВ	
					Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до 80 МГц	Среднеквадратическое значение напряжения – от 1 до 30 В	
					Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	
					Устойчивость к провалам и прерываниям напряжения электропитания	Диапазон испытательного напряжения электропитания – от 0 до 260 В, длительность воздействия – от 0,5 до 250 периодов	
26.	ГОСТ 32132.3-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Низковольтные источники питания постоянного тока. Требования и методы испытаний.	Низковольтные источники питания постоянного тока с выходным напряжением до 200 В при уровне мощности до 30 кВт, подключаемые к источникам переменного и	34 6888	8504000000	Эмиссия промышленных радиопомех в полосе частот от 150 кГц до 1000 МГц	Напряжение – (0 – 160) дБ(мкВ) Напряженность электромагнитного поля – (0 – 160) дБ(мкВ/м)	ГОСТ 32132.3-2013 ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30805.22- 2013 ГОСТ 30804.3.2- 2013

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
		постоянного тока напряжением до 600 В				Мощность – (-17 – 140) дБ(пВт)	ГОСТ 30804.3.3-2013
					Гармоники и интергармоники тока сети	От 40 мА до 140 А	ГОСТ 30804.4.2-2013
					Колебания напряжения электропитания и фликер	Диапазон напряжений: (10-530) В	ГОСТ 30804.4.3-2013
					Устойчивость к электростатическим разрядам	Амплитуда разрядов: воздушного – от 1 до 16,5 кВ, контактного – от 1 до 10 кВ	ГОСТ 30804.4.4-2013
					Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 до 1000 МГц	Напряженность испытательного поля – (1 – 30) В/м	ГОСТ Р 51317.4.6-99
					Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,2 до 5,5 кВ	ГОСТ Р 51317.4.5-99
					Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до 80 МГц	Среднеквадратическое значение напряжения – от 1 до 30 В	ГОСТ 30804.4.11-2013
					Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
					Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания	Диапазон испытательного напряжения электропитания – от 0 до 260 В, длительность воздействия – от 0,5 до 250 периодов	
27.	ГОСТ 30804.4.3-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю. Требования и методы испытаний.	Электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия и оборудование	33 1100	8415000000	Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 МГц до 6 ГГц	Напряженность испытательного поля – (1 – 30) В/м	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30804.4.3-2013 ГОСТ Р 54102-2010
			34 2400	8418000000			
			34 3300	8450000000	Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,2 до 5,5 кВ, частота повторения – от 5 до 1000 кГц	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ Р 51317.4.1-2000 ГОСТ 30804.4.4-2013
			34 3400	8452100000			
			34 6800	8471000000			
			34 6870	8471500000			
			34 6826	8509000000			
			34 6888	8509200000			
			35 5800	8510000000			
			40 1200	8516000000			
			40 1270	8516100000			
			40 1300	8516210000			
			40 1750	8509100000	Устойчивость к микросекундным помехам большой энергии	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ Р 51317.4.1-2000 ГОСТ Р 51317.4.5-99 ГОСТ Р 54102-2010
			40 1760	8516500000			
			40 2000	8528000000	Устойчивость к микросекундным помехам большой энергии	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	ТР ТС 020/2011 ст.4 СТБ МЭК 61000-4-5-2006
			40 2520	8531000000			
			40 3100	9026000000			
			40 3300	9028300000			
			40 3400	9504901000			
			40 4000	9504909000			
28.	ГОСТ 30804.4.4-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к наносекундным импульсным помехам Требования и методы испытаний	Электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия и оборудование	40 1200	8510000000	Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 МГц до 6 ГГц	Напряженность испытательного поля – (1 – 30) В/м	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30804.4.3-2013 ГОСТ Р 54102-2010
			40 1270	8516000000			
			40 1300	8516100000	Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,2 до 5,5 кВ, частота повторения – от 5 до 1000 кГц	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ Р 51317.4.1-2000 ГОСТ 30804.4.4-2013
			40 1750	8516210000			
			40 1760	8509100000			
			40 2000	8516500000			
			40 2520	8528000000			
			40 3100	8531000000			
			40 3300	9026000000			
			40 3400	9028300000			
			40 4000	9504901000			
			40 2500	9504909000			
			40 3200		Устойчивость к микросекундным помехам большой энергии	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	ТР ТС 020/2011 ст.4 СТБ МЭК 61000-4-5-2006
			40 3500				
29.	ГОСТ Р 51317.4.5-99 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии. Требования и методы испытаний	Электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия и оборудование	40 1200	8510000000	Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 МГц до 6 ГГц	Напряженность испытательного поля – (1 – 30) В/м	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30804.4.3-2013 ГОСТ Р 54102-2010
			40 1270	8516000000			
			40 1300	8516100000	Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,2 до 5,5 кВ, частота повторения – от 5 до 1000 кГц	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ Р 51317.4.1-2000 ГОСТ 30804.4.4-2013
			40 1750	8516210000			
			40 1760	8509100000			
			40 2000	8516500000			
			40 2520	8528000000			
			40 3100	8531000000			
			40 3300	9026000000			
			40 3400	9028300000			
			40 4000	9504901000			
			40 2500	9504909000			
			40 3200		Устойчивость к микросекундным помехам большой энергии	Амплитуда импульсов напряжения – от 0,5 до 5 кВ	ТР ТС 020/2011 ст.4 СТБ МЭК 61000-4-5-2006
			40 3500				
30.	СТБ МЭК 61000-4-5-2006 Электромагнитная совместимость. Часть 4-5. Методы испытаний и измерений. Испытания на устойчивость к микросекундным						

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
	импульсным помехам большой энергии	Электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия и оборудование	42 1200				
31.	ГОСТ 30804.4.11-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания. Требования и методы испытаний		42 1300		Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания	Диапазон испытательного напряжения электропитания – от 0 до 260 В, длительность воздействия – от 0,5 до 250 периодов	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ Р 51317.4.1-2000 ГОСТ 30804.4.11-2013 ГОСТ Р 54102-2010
			42 1500				
			42 1894				
			42 2000				
			42 2800				
			42 3200				
			42 5000				
			42 6100				
			42 6200				
32.	ГОСТ 30804.4.2-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электростатическим разрядам. Требования и методы испытаний		42 6300		Устойчивость к электростатическим разрядам	Амплитуда разрядов: воздушного – от 1 до 16,5 кВ, контактного – от 1 до 10 кВ	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ Р 51317.4.1-2000 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ Р 54102-2010
			42 6500				
			42 7400				
			42 8600				
			43 7200				
			47 4100				
33.	ГОСТ Р 51317.4.16-2000 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к кондуктивным помехам в полосе частот от 0 до 150 кГц. Требования и методы испытаний		48 3300		Устойчивость к кондуктивным помехам в полосе частот от 0 до 150 кГц	Испытательное напряжение при воздействии длительных помех – до 35 В, кратковременных – до 330 В	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ Р 51317.4.1-2000 ГОСТ Р 51317.4.16-2000
			48 5100				
			51 5144				
			51 3200				
			51 3300				
			51 5500				
			51 5600				
			51 5700				
34.	ГОСТ Р 51317.4.12-99 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к колебательным затухающим помехам. Требования и методы испытаний		63 9800		Устойчивость к колебательным затухающим помехам	Испытательное напряжение – от 0,25 до 6 кВ	ГОСТ Р 51317.4.1-2000 ГОСТ Р 51317.4.12-99
			65 7110				
			65 7300				
			65 7310				
			65 7340				
35.	ГОСТ 30804.4.13-2013 Совместимость технических средств		65 7360		Устойчивость к искажениям синусоидальности	Напряжение воздействия при	ТР ТС 020/2011 ст.4
			65 7400				

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
	электромагнитная. Устойчивость к искажениям синусоидальности напряжения электропитания, включая передачу сигналов по электрическим сетям. Требования и методы испытаний	Электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия и оборудование	65 8900 66 5200 66 5400 66 5500 66 5700 66 8100 66 8140 93 9800 94 4100 94 4200 94 4400 94 5100 94 5200 94 5220 94 5250 96 3940 96 8300		напряжения электропитания, включая передачу сигналов по электрическим сетям	номинальном напряжении электропитания 230 В -- от 0 до 30 % от номинального	ГОСТ 30804.4.13- 2013 ГОСТ Р 54102-2010
36.	ГОСТ Р 51317.4.14-2000 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к колебаниям напряжения электропитания. Требования и методы испытаний.				Устойчивость к колебаниям напряжения электропитания	Испытательное напряжение электропитания – от 0 до 300 В на фазу на фазу	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ Р 51317.4.1- 2000 ГОСТ Р 51317.4.14- 2000
37.	ГОСТ Р 51317.4.17-2000 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к пульсациям напряжения электропитания постоянного тока. Требования и методы испытаний.				Устойчивость к пульсациям напряжения электропитания постоянного тока	Размах пульсаций напряжения – до 106 В	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ Р 51317.4.1- 2000 ГОСТ Р 51317.4.17- 2000
38.	ГОСТ Р 51317.4.28-2000 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к изменениям частоты питающего напряжения. Требования и методы испытаний				Устойчивость к изменениям частоты питающего напряжения	Относительное изменение частоты ±50 %	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ Р 51317.4.1- 2000 ГОСТ Р 51317.4.28- 2000

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
39.	ГОСТ Р 51317.4.6-99 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями. Требования и методы испытаний.				Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями	Среднеквадратическое значение напряжения – от 1 до 35 В	ГОСТ Р 51317.4.1- 2000 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 54102-2010
40.	СТБ ИЕС 61000-4-6-2011 Электромагнитная совместимость. Часть 4-6. Методы испытаний и измерений. Испытания на устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями	Электрическое и электронное оборудование			Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до 80 МГц	Среднеквадратическое значение напряжения – от 1 до 35 В	ТР ТС 020/2011 СТБ ИЕС 61000-4-6- 2011
41.	ГОСТ Р 50648-94 Совместимость технических средств электромагнитная Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты Технические требования и методы испытаний	Технические средства, применяемые в бытовых условиях, коммерческих учреждениях, на предприятиях промышленности, электростанциях и электрических подстанциях среднего и высокого напряжения, подвергающиеся в условиях эксплуатации воздействию магнитного поля частоты 50 или 60 Гц			Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Напряженность магнитного поля – от 1 до 1000 А/м	ГОСТ Р 51317.4.1- 2000 ГОСТ Р 50648-94

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
42.	СТБ ИЕС 61000-4-8-2011 Электромагнитная совместимость. Часть 4-8. Методы испытаний и измерений. Испытания на устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Оборудование, подлежащее в условиях эксплуатации воздействию магнитного поля промышленных частот 50 и 60 Гц			Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Напряженность магнитного поля – от 1 до 1000 А/м	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ Р 51317.4.1- 2000 ГОСТ Р 50648-94 СТБ ИЕС 61000-4-8- 2011
43.	ГОСТ Р 50649-94 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к импульсному магнитному полю. Технические требования и методы испытаний	Технические средства, применяемые на предприятиях промышленности, электростанциях и электрических подстанциях среднего и высокого напряжения, подлежащие в условиях эксплуатации воздействию импульсного магнитного поля			Устойчивость к импульсному магнитному полю	Напряженность магнитного поля от 100 до 1000 А/м	ГОСТ Р 51317.4.1- 2000 ГОСТ Р 50649-94 ТР ТС 020/2011 ст.4
44.	ГОСТ 30804.3.2-2013 Совместимость технических средств электромагнитная Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний	Электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия, аппараты, приборы, устройства и оборудование с потребляемым током не более 16А (в одной фазе), подключаемые к низковольтным распределительным сетям			Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16А (в одной фазе)	От 40 мА до 140 А	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30804.4.7- 2013 ГОСТ 30804.3.2- 2013

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
45.	ГОСТ 30804.3.12-2013 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.	Электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия и оборудование с номинальным потребляемым током более 16 А, но не более 75 А в одной фазе, предназначенные для подключения к низковольтным распределительным сетям систем электроснабжения общего назначения переменного тока номинальной частотой 50 Гц: однофазным двух- или трехпроводным номинальным напряжением до 240 В; трехфазным трех- или четырехпроводным номинальным напряжением до 600 В			Гармонические составляющие тока, инжектируемые в системы электроснабжения общего назначения	От 40мА до 140 А	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30804.4.7- 2013 ГОСТ 30804.3.12- 2013

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
46.	ГОСТ 30804.3.11-2013 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 электропитания при определенных условиях. Нормы и методы испытаний.	Электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия и оборудование с номинальным потребляемым током более 16 А, но не более 75 А включительно в одной фазе, предназначенные для подключения к электрическим сетям распределительных систем электропитания общего назначения номинальным напряжением фаза-нейтраль 220 В, частотой 50 Гц			Изменения напряжения, колебания напряжения и фликер, вызываемые оборудованием, подключаемым к электрическим сетям низковольтных систем электропитания общего назначения	Частотный диапазон: (15 – 3000) Гц; диапазон напряжений: (10-530) В	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30804.3.11- 2013

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
47.	ГОСТ 30804.3.3-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в 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.	Электротехническое, электронное и радиоэлектронное оборудование с номинальным потребляемым током не более 16А в одной фазе, предназначенное для подключения к электрическим сетям распределительных систем электроснабжения общего назначения номинальным напряжением фаза – нейтраль 220В частотой 50 Гц			Изменения напряжения, колебания напряжения и фликер в низковольтных системах электроснабжения общего назначения	Частотный диапазон: (15 – 3000) Гц; диапазон напряжений: (10-530) В	ТР ТС 020/2011 ст.4 ГОСТ 30804.3.3-2013

Ректор ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

В.А. Кокшаров

