

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательный центр высоковольтного электрооборудования Филиала Акционерного общества «Научно технический центр Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы» - Сибирский научно-исследовательский институт энергетики

наименование испытательной лаборатории (центра)
630126, Россия, г. Новосибирск, ул. Кленовая, д. 10/1

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

Наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 1516.2 (п.п. 4, 5)	Ограничители перенапряжений нелинейные; Изоляторы; Выключатели; Разъединители и заземлители; Комплектные распределительные устройства (КРУ) и камеры сборные одностороннего обслуживания (КСО); Трансформаторы тока; Трансформаторы напряжения; Трансформаторы силовые; Электрические машины; Конденсаторы связи; Кабели высоковольтные	-	-	Испытательное напряжение полного грозового импульса	40 – 2100 кВ
			-	-	Испытательное напряжение срезанного грозового импульса.	50 – 1800 кВ
2	ГОСТ Р 55194 (п.п. 4, 5)	Ограничители перенапряжений нелинейные; Изоляторы; Выключатели; Разъединители и заземлители; Комплектные распределительные устройства (КРУ) и камеры сборные одностороннего обслуживания (КСО); Трансформаторы тока; Трансформаторы напряжения; Трансформаторы силовые; Электрические машины; Конденсаторы связи; Кабели высоковольтные	-	-	Испытательное напряжение полного грозового импульса	40 – 2100 кВ
			-	-	Испытательное напряжение срезанного грозового импульса.	50 – 1800 кВ
3	ГОСТ 1516.2 (п.п. 4, 6)	Ограничители перенапряжений нелинейные; Изоляторы; Выключатели; Разъединители и заземлители; Комплектные распределительные устройства (КРУ) и камеры сборные одностороннего обслуживания (КСО); Трансформаторы тока; Трансформаторы напряжения; Трансформаторы силовые; Электрические машины; Конденсаторы связи; Кабели высоковольтные	-	-	Испытательное напряжение коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем	850 – 1550 кВ
4	ГОСТ Р 55194 (п.п. 4, 6)		-	-	Испытательное напряжение коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем	850 – 1550 кВ
5	ГОСТ 1516.2 (п.п. 4, 7)	Ограничители	-	-	Испытательное кратковременное переменное напряжение:	10 - 950 кВ

1	2	3	4	5	6	7
		перенапряжений нелинейные; Изоляторы; Выключатели; Разъединители и заземлители; Комплектные распределительные устройства (КРУ) и камеры сборные одностороннего обслуживания (КСО); Трансформаторы тока; Трансформаторы напряжения; Трансформаторы силовые; Электрические машины; Конденсаторы связи; Кабели высоковольтные			одноминутное и при плавном подъеме в сухом состоянии.	
			-	-	Испытательное кратковременное переменное (одноминутное) напряжение под дождем.	10 – 395 кВ
			-	-	Среднее разрядное переменное напряжение.	10 – 2000 кВ
			-	-	Отсутствие видимой короны	50 – 650 кВ
6	ГОСТ Р 55194 (п.п. 4, 7)	Ограничители перенапряжений нелинейные; Изоляторы; Трансформаторы тока; Трансформаторы напряжения; Трансформаторы силовые	-	-	Испытательное кратковременное переменное напряжение: одноминутное и при плавном подъеме в сухом состоянии.	10 - 950 кВ
			-	-	Испытательное кратковременное переменное (одноминутное) напряжение под дождем.	10 – 395 кВ
			-	-	Среднее разрядное переменное напряжение.	10 – 2000 кВ
			-	-	Отсутствие видимой короны	50 – 650 кВ
7	ГОСТ 20074	Ограничители перенапряжений нелинейные; Изоляторы; Трансформаторы тока; Трансформаторы напряжения; Трансформаторы силовые	-	-	Уровень частичных разрядов (кажущийся заряд)	2,0 – 150 пКл
8	ГОСТ 1516.3 (4.10)	Трансформаторы тока; Трансформаторы напряжения	-	-	Уровень частичных разрядов (кажущийся заряд)	2,0 – 150 пКл
9	ГОСТ Р 55191	Изоляторы	-	-	Уровень частичных разрядов (кажущийся заряд)	2-20 пКл
			-	-	Напряжение погасания частичных разрядов.	5 – 40 кВ
10	ГОСТ Р 52082 (п. 8.2)	Ограничители перенапряжений нелинейные; Изоляторы	-	-	Трекинг-эрозионная стойкость	U _{исп} = 4 – 40 кВ U _{ср} = 20 – 250 кВ T = 200 – 500 часов
11	ГОСТ Р 52725 (п. 8.3)	Ограничители перенапряжений нелинейные.	-	-	Классификационное напряжение.	10 – 200 кВ
12	ГОСТ Р 52725 (п. 8.4)		-	-	Остающееся напряжение при: - грозовом импульсе тока амплитудой 1 – 40 кА; - коммутационном импульсе тока амплитудой 100 – 2000 А; - импульсах тока с крутым фронтом амплитудой 10 – 20 кА.	15 – 1500 кВ 10 – 1000 кВ 15 – 1500 кВ

1	2	3	4	5	6	7
13	ГОСТ Р 52725 (п. 8.5)		-	-	Пропускная способность.	250 – 3000 А
14	ГОСТ Р 52725 (п. 8.6)		-	-	Тепловая устойчивость.	T= +20°С - +250°С U _{ост 8/20} = 1 – 20 кВ U ₋ = 0,5 – 7 кВ I _{4/10} = 20 – 110 кА I _{2мс} = 100 – 2500 А
15	ГОСТ Р 52725 (п. 8.7)		-	-	Характеристика «напряжение-время»	1-20 кВ/1 с-10 мин
16	ГОСТ Р 52725 (п. 8.14)		-	-	Механическая прочность при воздействии изгибающего момента.	100 – 2000 Н
17	ГОСТ Р 52725 (п. 8.12)		-	-	Длина пути утечки.	0 – 15 см
18	ГОСТ Р 52725 (п. 8.17)		-	-	Термомеханическая прочность, стойкость к проникновению воды.	T=-60 - +50°С, P= 0,5 – 10 кН I _{пр} = 0,5 – 7 мА Q _{чр} = 3 – 20 пКл Δ _{ост} = 0,1 – 10 мм
19	ГОСТ Р 52725 (п. 8.19)		-	-	Неравномерность распределения тока по колонкам.	1 – 10 %
20	ГОСТ Р 52725 (п.8.9)		-	-	Испытательное кратковременное (одноминутное) переменное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии и под дождем	10 – 950 кВ
			-	-	Испытательное напряжение грозового импульса	40 – 2100 кВ
			-	-	Испытательное напряжение коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем	850 – 1550 кВ
			-	-	Электрическая прочность изоляции ОПН при переменном напряжении промышленной частоты в условиях образования инея с последующим его оттаиванием.	10 – 50 кВ
21	ГОСТ 20.57.406 (метод 206-1)		-	-	Электрическая прочность изоляции ОПН при переменном напряжении промышленной частоты в условиях образования инея с последующим его оттаиванием.	10 – 50 кВ
22	ГОСТ Р 52725 (п.8.11)		-	-	Уровень частичных разрядов (кажущийся заряд)	2,0 – 20 пКл
23	ГОСТ Р 52725 (п. 8.13)		-	-	Герметичность	I _{пр} = 0,5 – 7 мА Q _{чр} = 3 – 20 пКл
24	ГОСТ 20.57.406 (метод 401-6)		-	-	Герметичность	T=(50±2)°С γ = (93±3)%
25	ГОСТ Р 52725 (п. 8.16)		-	-	Стойкость к воздействиям окружающей среды	минус 60 – плюс 50°С
26	ГОСТ Р 52725 (п. 8.10)		-	-	Трекинг-эрозионная стойкость	U _{кл} = 10- 200 кВ Q _{чр} = 3 – 20 пКл

1	2	3	4	5	6	7
27	ГОСТ 1516.2 (п. 5.4.4)	Изоляторы	-	-	Пятидесятипроцентное разрядное напряжение грозового импульса.	40 - 5000 кВ
28	ГОСТ Р 55194 (п. 5.5.6)		-	-	Пятидесятипроцентное разрядное напряжение грозового импульса.	40 - 5000 кВ
29	ГОСТ 1516.2 (п. 5.5)		-	-	Вольт-секундная характеристика.	10-2000 кВ/1-10 мкс
30	ГОСТ Р 55194 (п. 5.6)		-	-	Вольт-секундная характеристика.	10-2000 кВ/1-10 мкс
31	ГОСТ 1516.2 (п. 6.4.5)		-	-	Пятидесятипроцентное разрядное напряжение коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем.	40 – 2500 кВ
32	ГОСТ Р 55194 (п. 6.4.5)		-	-	Пятидесятипроцентное разрядное напряжение коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем.	40 – 2500 кВ
33	ГОСТ 10390		-	-	Испытательное переменное напряжение в загрязненном и увлажненном состоянии при нормированной удельной поверхностной электрической проводимости 2 – 30 мкСм	8 – 505 кВ
			-	-	Пятидесятипроцентное разрядное напряжение в загрязненном и увлажненном состоянии при нормированной удельной поверхностной электрической проводимости 2 – 30 мкСм	8-220 кВ
34	ГОСТ Р 55189 (п. 8.1.10)		-	-	Испытательное переменное напряжение в загрязненном и увлажненном состоянии при нормированной удельной поверхностной электрической проводимости 2 – 30 мкСм	8 – 505 кВ
35	ГОСТ Р 52034 (п. 7.1.3)		-	-	Испытательное переменное напряжение в загрязненном и увлажненном состоянии при нормированной удельной поверхностной электрической проводимости 2 – 30 мкСм	8 – 505 кВ
36	ГОСТ Р 52082 (8.1.6)		-	-	Пятидесятипроцентное разрядное напряжение в загрязненном и увлажненном состоянии при нормированной удельной поверхностной электрической проводимости 2 – 30 мкСм	8-220 кВ
37	ГОСТ Р 52082 (п. 8.1.11)		-	-	Пробивное напряжение	10 – 200 кВ
38	ГОСТ 26093 (р.1, р.2)		-	-	Пробивное напряжение	10 – 200 кВ
39	ГОСТ Р 52082 (п. 8.1.12)		-	-	Уровень частичных разрядов (кажущийся заряд).	2 – 20 пКл
40	ГОСТ 26093 (п.п. 1.7, 3.1, 3.2.1)		-	-	Разрушающая механическая сила на изгиб.	1 - 60 кН
			-	-	Разрушающая механическая сила при центральном сжатии.	1 – 150 кН
		-	-	Разрушающая механическая сила на растяжение.	20 – 100 кН	
41	ГОСТ 26093 (п.п. 1.13,	-	-	Стойкость к резкому изменению температуры (термоудар)	70°С	

1	2	3	4	5	6	7
	4.1, 4.2.1)					
42	ГОСТ Р 52034 (п.7.3)		-	-	Стойкость к резкому изменению температуры (термоудар)	70°С
43	ГОСТ 26093 (п.п. 1.11, 4.1, 4.2.2)		-	-	Стойкость к медленному изменению температуры	Минус 50 – плюс 50°С
44	ГОСТ Р 52034 (п.7.3)		-	-	Стойкость к медленному изменению температуры	Минус 50 – плюс 50°С
45	ГОСТ 20.57.406 (метод 205-2)		-	-	Стойкость к медленному изменению температуры	Минус 50 – плюс 50°С
46	ГОСТ 9920		-	-	Длина пути утечки	0 – 15 см
47	ГОСТ Р 55189 (п.п. 8.6.1, 8.6.3)		-	-	Габаритные и присоединительные размеры.	10 – 150 мм
48	ГОСТ Р 55189 (п. 8.4.5)		-	-	Разрушающая механическая сила при растяжении.	20 – 100 кН
49	ГОСТ Р 55189 (п. 8.4.8)		-	-	Стойкость к резкому сбросу нагрузки.	P= 15 – 100 кН T= -5 - +5 °С
50	ГОСТ Р 55189 (п. 8.5.2)		-	-	Термомеханическая прочность.	-60 - +50°С, 1 – 60кН
51	ГОСТ Р 55189 (п.8.5.4)		-	-	Стойкость к проникновению воды.	выдержал - не выдержал
52	ГОСТ Р 55189 (п. 8.4.7)		-	-	Длительное воздействие механической растягивающей силы.	20 – 100 кН
53	ГОСТ Р 55189 (п. 8.2)		-	-	Трекинг-эрозионная стойкость	U _{исп} = 4 – 40 кВ U _{ср} = 20 – 250 кВ T = 200 – 500 часов
54	ГОСТ Р 55189 (п.8.7.5)		-	-	Гидрофобность.	1 – 7 класс
55	ГОСТ 6433.3		-	-	Электрическая прочность стержня (изоляционного тела)	10 – 70 кВ/см
56	ГОСТ Р 55189 (п. 8.7.8)		-	-	Электрическая прочность стержня (изоляционного тела)	10 – 70 кВ/см
57	ГОСТ Р 52082 (п. 8.9.8)		-	-	Электрическая прочность стержня (изоляционного тела)	10 – 70 кВ/см
58	ГОСТ Р 52082 (п.п. 8.8.1, 8.8.2, 8.8.4)		-	-	Габаритные и присоединительные размеры.	10 – 150 мм
59	ГОСТ Р 52082 (п. 8.5.10)		-	-	Испытательная сила на изгиб при различных температурах.	-60 - +50°С, 1 – 60 кН
60	ГОСТ Р 52082 (п. 8.5.9)				Испытательная сила на изгиб	1 – 60 кН
61	ГОСТ Р 52082 (п. 8.5.12)		-	-	Прогиб при 20% и 60% нормированной разрушающей силы на изгиб.	1-50 мм
62	ГОСТ Р 52082 (п. 8.6)		-	-	Термомеханическая прочность.	-60 - +50°С, 1 – 60 кН
63	ГОСТ Р 52082 (п. 8.6.4)		-	-	Стойкость к проникновению воды	U _{ср} = 20 – 500 кВ 900 – 2000 кВ/мкс
64	ГОСТ Р 52082 (п. 8.9.1)		-	-	Гидрофобность.	1 – 7 класс
65	ГОСТ Р 55189 (п. 8.7.9)		-	-	Напряжение погасания частичных разрядов.	5 – 40 кВ
66	ГОСТ 6490 (п. 7.4.7)		-	-	Непробиваемость импульсным напряжением с крутым	2000 кВ/мкс

1	2	3	4	5	6	7
					фронтом	
67	ГОСТ 6490 (п. 7.4.2)		-	-	Пробивное напряжение промышленной частоты	70 – 150 кВ
68	ГОСТ 6490 (п. 7.5.2)		-	-	Механическая разрушающая сила	50 – 100 кН
69	ГОСТ 6490 (п. 7.5.4)		-	-	Механическая разрушающая сила остатка стеклянного изолятора	50 – 100 кН
70	ГОСТ 6490 (п. 7.5.5)		-	-	Термомеханическая прочность	-60 - +50°C, 20 – 100 кН
71	ГОСТ 6490 (п. 7.3.6)		-	-	Термостойкость	выдержал - не выдержал при 100°C
72	ГОСТ Р 52565 (п. 9.3)	Выключатели	-	-	Испытательное напряжение полного грозового импульса относительно земли и между контактами одного и того же полюса.	40 - 2100 кВ
			-	-	Испытательное напряжение коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем: - относительно земли и; - между контактами одного и того же полюса.	850 – 1550 кВ 950 – 2250 кВ
			-	-	Испытательное кратковременное (одноминутное) переменное напряжение в сухом состоянии: - относительно земли; - между контактами одного и того же полюса.	10 – 950 кВ 10 – 1400 кВ
			-	-	Испытательное кратковременное (одноминутное) переменное напряжение относительно земли и между контактами одного и того же полюса под дождем.	10 – 395 кВ
73	ГОСТ Р 52565 (п.п. 9.10.1, 9.10.2.1, 9.10.2.2, 9.10.2.3)	Выключатели	-	-	Устойчивость к нижнему значению температуры внешней среды при эксплуатации.	работоспособность - не работоспособность; T= -30 ÷ - 60°C
-	-		Устойчивость к верхнему значению температуры внешней среды при эксплуатации;	работоспособность - не работоспособность; T= +20 ÷ + 50°C		
74	ГОСТ 16962.1 (метод 203)		-	-	Устойчивость к нижнему значению температуры внешней среды при эксплуатации.	работоспособность - не работоспособность; T= -30 ÷ - 60°C
75	ГОСТ 17412 (п. 3.3)		-	-	Устойчивость к нижнему значению температуры внешней среды при эксплуатации.	работоспособность - не работоспособность; T= -30 ÷ - 60°C
76	ГОСТ 16962.1 (метод 201)	Разъединители и	-	-	Устойчивость к верхнему значению температуры внешней среды при эксплуатации;	работоспособность - не работоспособность; T= +20 ÷ + 50°C
77	ГОСТ Р 52726 (п. 8.4)		-	-	Испытательное одноминутное переменное напряжение в	

1	2	3	4	5	6	7
		заземлители			сухом состоянии: - относительно земли; - между контактами.	10 – 950кВ 12 - 1100 кВ
			-	-	Испытательное одноминутное переменное напряжение под дождем относительно земли.	10 – 440 кВ
			-	-	Испытательное напряжение полного грозового импульса: - относительно земли; - между контактами.	40 – 2100 кВ 46 – 2400 кВ
			-	-	Испытательное напряжение коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем относительно земли;	850 – 1550 кВ
			-	-	Испытательное напряжение коммутационного импульса в сухом состоянии между контактами	950 – 1800 кВ
78	ГОСТ 14694 (п.п. 5.1, 5.2)	Комплектные распределительные устройства (КРУ) и камеры сборные одностороннего обслуживания (КСО)	-	-	Испытательное одноминутное переменное напряжение в сухом состоянии: - относительно земли; - между контактами.	10 – 95кВ 12 – 120 кВ
			-	-	Испытательное напряжение полного грозового импульса: - относительно земли; - между контактами.	40 – 190 кВ 46 – 220 кВ
79	ГОСТ 14694 (п. 4.10)		-	-	Исправность заземляющих устройств	R= 0,001 – 10 Ом
80	ГОСТ 7746 (п.п. 9.2.1, 9.2.3, 9.2.4)	Трансформаторы тока	-	-	Испытательное одноминутное переменное напряжение: - в сухом состоянии; - под дождем.	10 – 950 кВ 10 – 395 кВ
			-	-	Испытательное напряжение полного грозового импульса.	40 – 2100 кВ
			-	-	Испытательное напряжение коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем	850 – 1550 кВ
81	ГОСТ 7746 (п. 9.2.5)		-	-	Уровень частичных разрядов	3,0 – 60,0 пКл
82	ГОСТ 7746 (п. 9.18)		-	-	Электрическая прочность изоляции при многократных срезанных импульсах на выводах первичной обмотки	28 – 1470 кВ
83	ГОСТ 1983 (п. 9.4)	Трансформаторы напряжения	-	-	Испытательное одноминутное переменное напряжение в сухом состоянии: - относительно земли; - между фазами.	10 – 630 кВ 10 – 95 кВ
			-	-	Испытательное одноминутное переменное напряжение под дождем относительно земли.	10 – 395 кВ
			-	-	Испытательное напряжение полного грозового импульса.	40 – 1675кВ
			-	-	Испытательное напряжение срезанного грозового импульса.	50 – 1800 кВ

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Испытательное напряжение коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем относительно земли	850 – 1230 кВ
84	ГОСТ 22756 (п.п. 1.2, 1.5, 2.4, 2.7, 2.10)		-	-	Испытательное одноминутное переменное напряжение в сухом состоянии: - относительно земли; - между фазами.	10 – 630 кВ 10 – 95 кВ
			-	-	Испытательное одноминутное переменное напряжение под дождем относительно земли.	10 – 395 кВ
85	ГОСТ 22756 (п.п. 1.1, 1.3, 2.1, 2.5, 2.8)		-	-	Испытательное напряжение полного грозового импульса.	40 – 1675кВ
			-	-	Испытательное напряжение срезанного грозового импульса.	50 – 1800 кВ
86	ГОСТ 22756 (п.п. 1.4, 2.3, 2.6, 2.9)		-	-	Испытательное напряжение коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем относительно земли	850 – 1230 кВ
87	ГОСТ 1983 (п. 9.22)		-	-	Электрическая прочность изоляции при многократных срезанных импульсах на выводах первичной обмотки	28 – 1200 кВ
88	ГОСТ 1516.3 (п. 4.5)		-	-	Электрическая прочность изоляции при многократных срезанных импульсах на выводах первичной обмотки	28 – 1200 кВ
89	ГОСТ 1983 (п. 9.4.1)		-	-	Уровень частичных разрядов	3,0 – 150 пКл
90	ГОСТ 20248 (п. 10.1)		-	-	Испытательное одноминутное переменное напряжение в сухом состоянии: - относительно земли; - между контактами	10 – 95кВ 12 – 120 кВ
			-	-	Испытательное напряжение полного грозового импульса относительно земли.	40 –190 кВ
91	ГОСТ 2933 (п. 4.1)	Комплектные трансформаторные подстанции	-	-	Испытательное одноминутное переменное напряжение в сухом состоянии: - относительно земли; - между контактами	10 – 95кВ 12 – 120 кВ
			-	-	Испытательное напряжение полного грозового импульса относительно земли.	40 –190 кВ
92	ГОСТ 1516.2 (п.п. 7.4.2.3, 7.4.2.4)	Трансформаторы силовые	-	-	Испытательное одноминутное переменное напряжение внутренней изоляции	10 – 35 кВ
			-	-	Испытательное переменное напряжение при плавном подъеме внешней изоляции в сухом состоянии.	26 – 45 кВ
93	ГОСТ Р 55194 (п.п. 7.5.2.5, 7.5.2.6)		-	-	Испытательное одноминутное переменное напряжение внутренней изоляции	10 – 35 кВ

1	2	3	4	5	6	7
			-	-	Испытательное переменное напряжение при плавном подъеме внешней изоляции в сухом состоянии.	26 – 45 кВ
94	ГОСТ Р 56738 (п.п. 10, 11, 12)		-	-	Испытательное одноминутное переменное напряжение внутренней изоляции	10 – 35 кВ
			-	-	Испытательное переменное напряжение при плавном подъеме внешней изоляции в сухом состоянии.	26 – 45 кВ
95	ГОСТ 22756 (п.п. 1.2, 1.5, 2.4, 2.7, 2.10)		-	-	Испытательное одноминутное переменное напряжение внутренней изоляции	10 – 35 кВ
			-	-	Испытательное переменное напряжение при плавном подъеме внешней изоляции в сухом состоянии.	26 – 45 кВ
96	ГОСТ Р 56738 (п.п. 13.1, 13.2, 13.3)		-	-	Испытательное напряжение полного грозового импульса;	
			-	-	Испытательное напряжение срезанного грозового импульса	
97	ГОСТ 22756 (п.п. 1.1, 1.3, 2.1, 2.2, 2.5, 2.8)		-	-	Испытательное напряжение полного грозового импульса;	40 – 75кВ
			-	-	Испытательное напряжение срезанного грозового импульса	50 – 90 кВ
98	ГОСТ 11677 (п. 7.2)		-	-	Испытательное одноминутное переменное напряжение внутренней изоляции	10 – 35 кВ
			-	-	Испытательное переменное напряжение при плавном подъеме внешней изоляции в сухом состоянии.	26 – 45 кВ
			-	-	Испытательное напряжение полного грозового импульса;	40 – 75кВ
			-	-	Испытательное напряжение срезанного грозового импульса	50 – 90 кВ
			-	-	Уровень частичных разрядов	5 - 200 пКл
99	ГОСТ Р 56738 (п. 11.3)		-	-	Уровень частичных разрядов	5 - 200 пКл
100	ГОСТ 21023		-	-	Уровень частичных разрядов	5 - 200 пКл
101	ГОСТ ИЕС 60034-15- (п.п. 4.1, 4.3, 4.4)	Электрические машины	-	-	Испытательное напряжение промышленной частоты	10 – 95 кВ
			-	-	Испытательное напряжение грозового импульса	40 – 190 кВ
102	ГОСТ 15581 (п. 5.4)	Конденсаторы связи	-	-	Испытательное одноминутное переменное напряжение: - в сухом состоянии; - под дождем.	80 – 950 кВ 80 – 395 кВ
			-	-	Испытательное напряжение полного грозового импульса;	190 – 2100 кВ
			-	-	Испытательное напряжение коммутационного импульса внешней изоляции в сухом состоянии и под дождем и внутренней изоляции.	850 – 1550 кВ
			-	-	Отсутствие видимой короны	50 – 650 кВ
103	ГОСТ ИЕС 60358-1 (п. 9.2.4)		-	-	Уровень частичных разрядов	3 - 30пКл
104	ГОСТ Р МЭК 60840 (п. 9.3)	Кабели высоковольтные	-	-	Испытательное напряжение промышленной частоты	65 – 580 кВ

1	2	3	4	5	6	7
105	ГОСТ Р МЭК62067 (п. 9.3)		-	-	Испытательное напряжение промышленной частоты	65 – 580 кВ
106	ГОСТ Р МЭК 60840 (п. 9.2)		-	-	Уровень частичных разрядов	3 - 30 пКл
107	ГОСТ Р МЭК62067 (п. 9.2)		-	-	Уровень частичных разрядов	3 - 30 пКл
108	ГОСТ Р МЭК 60840 (п. 10.12)		-	-	Испытательное напряжение грозового импульса	250 – 1550 кВ
109	ГОСТ Р МЭК 62067 (п. 10.12)		-	-	Испытательное напряжение грозового импульса	250 – 1550 кВ
110	ГОСТ Р 53354 (п.п. 4, 5)		-	-	Испытательное напряжение грозового импульса	250 – 1550 кВ
			-	-	Испытательное напряжение коммутационного импульса	850 – 1175 кВ
111	ГОСТ Р МЭК 62067 (п. 12.4.7.1)		-	-	Испытательное напряжение коммутационного импульса	850 – 1175 кВ

Руководитель ИЦВЭ Филиала
АО «НТЦ ФСК ЕЭС» - СибНИИЭ

должность уполномоченного лица



А.М. Крусс

инициалы, фамилия уполномоченного
лица