

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательный центр Всероссийского электротехнического института (ИЦ ВЭИ) –
 филиала Федерального государственного унитарного предприятия «Российский Федеральный Ядерный Центр –
 Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина», RA.RU.21НН33
наименование испытательной лаборатории (центра)
111250, Москва, Красноказарменная ул., д. 12, стр. 3, 7
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
111250, Москва, Красноказарменная ул., д. 12, стр. 3, 7						
1	ГОСТ 1516.2 п.п. 4.1-4.5, разд. 5, 6, п.п.7.1-7.5, 7.7 разд. 8	Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше	27	8504 8535 8546	Электрическая прочность изоляции Значение испытательного импульсного напряжения при грозовых импульсах Значение испытательного импульсного напряжения при коммутационных импульсах Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании на стойкость изоляции к тепловому пробою Электрическая прочность при воздействии постоянного напряжения	выдержал/не выдержал; от 3 до 2400 кВ от 3 до 1850 кВ от 1 до 1050 кВ от 1 до 500 кВ от 2 до 70 кВ
2	ГОСТ 1516.2				Уровень радиопомех	выдержал/не выдержал;

1	2	3	4	5	6	7
	п.7.6				Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании с измерением радиопомех	до 100 дБ от 1 до 500 кВ
3	ГОСТ 1516.3 п.п. 4.3, 4.4, 4.5.4, 4.5.5, 4.14, 8.1.4, 8.2.2, 8.3, 8.4.2, 8.4.5, 13.5, 13.6	Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше	27	8504 8535 8546	Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании цепей управления и вспомогательных цепей	выдержал/не выдержал; 0 – 3 кВ
4	ГОСТ 17512 разд. 2 - 4	Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение от 1 до 750 кВ	27	8504 8535 8546	Напряжение Значение испытательного импульсного напряжения при грозовых импульсах Значение испытательного импульсного напряжения при коммутационных импульсах Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 3 до 2400 кВ от 3 до 1850 кВ от 1 до 1050 кВ
5	ГОСТ Р 55194 п.п. 7.7, 7.8	Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение от 1 до 750 кВ	27	8504 8535 8546	Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 1 до 1050 кВ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании с измерением радиопомех	от 1 до 500 кВ
					Уровень радиопомех	до 100 дБ
6	ГОСТ Р 51097 п.п.5.2 – 5.5	Гирлянды изоляторов и линейная арматура	27	8546	Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 1 до 500 кВ
					Уровень радиопомех	до 100 дБ
7	ГОСТ 8024 п.2.3	Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на	27	8535 8546	Определение температуры методом термометра	от –40 до +100 °С
8	ГОСТ 8024 п.2.6				Определение сопротивления главной цепи аппарата	от 1 мкОм до 199,9 Ом

1	2	3	4	5	6	7
		напряжение свыше 1000 В				
9	Руководство по эксплуатации РАПМ.411218.002РЭ Мегаомметры Е6-32, Е6-31 и Е6-31/1	Аппараты и электротехнические устройства переменного и постоянного тока на напряжение до и свыше 1000 В	27	8504 8535 8546	Сопротивление изоляции	от 0 до 1000 ГОм
10	ГОСТ Р 52726 п. 8.2	Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним	27.12.10.120	8535 30	Исправность действия механизмов изделий на соответствие требованиям технической документации	выдержал/не выдержал
11	ГОСТ Р 52726 п. 8.7				Работоспособность в условиях образования льда	выдержал/не выдержал
12	ГОСТ Р 52726 п. 8.13				Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 1 до 500 кВ
					Уровень радиопомех	до 100 дБ
13	ГОСТ Р 52565 п.п. 9.2.2 – 9.2.6	Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ	27.12.10.110	8535	Механическая работоспособность	выдержал/не выдержал;
					Собственные времена включения и отключения; Контактные давления; Напряжение цепей управления; Электрическое сопротивление Ток потребления электромагнитов управления	от 0,2 мс до 6,5 с; от 0 до 5 кН; от 0 до 1000 В от 1 мкОм до 199,9 Ом; от 0 до 100 А
					Значение испытательной силы	от 0 до 10 кН
14	ГОСТ Р 52565 п. 9.6				Коммутационная способность	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты Значение испытательного коммутируемого тока	до 42 кВ; до 63 кА
15	ГОСТ 17717 п. 7.5	Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение от 3 до 10 кВ	27.12.10.110	8535	Стойкость при сквозных токах короткого замыкания	выдержал/не выдержал;

1	2	3	4	5	6	7
					Значения испытательных параметров: – ток электродинамической стойкости; – ток термической стойкости, 3с; – ток термической стойкости, 1 с	до 200 кА; до 51 кА; до 100 кА
16	ГОСТ 2933 разд. 10	Аппараты электрические низковольтные	27.12	853620	Механическая и коммутационная износостойкость Количество циклов Значение испытательного коммутируемого тока	выдержал/не выдержал; до 10 млн; до 25 кА
17	ГОСТ Р 50345 п. 9.7.1	Автоматические выключатели переменного тока для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения	27.12.22	853620	Устойчивость к климатическим воздействиям	выдержал/не выдержал;
18	ГОСТ Р 50345 п. 9.7.2				Значение влажности окружающего воздуха	от 10 до 98 %
19	ГОСТ 1983 п. 9.3	Трансформаторы напряжения	27.11.42	8504 31 8504 32	Сопротивление изоляции обмоток	от 0 до 1000 ГОм
20	ГОСТ 1983 п. 9.6; ГОСТ 8.216 п. 10.2, 10.3				Группа соединения обмоток; погрешность напряжения и угловая погрешность Диапазон определяемой погрешности Значение испытательного напряжения	соответствует/ не соответствует; от 0,2% от 0 до 250 кВ
21	ГОСТ 1983 п. 9.13				Устойчивость к воздействию климатических и механических внешних воздействующих факторов Значение испытательных параметров: – температура окружающего воздуха; – влажность окружающего воздуха; – значение прилагаемой силы	выдержал/не выдержал; от –60 °С до +150 °С; от 10 до 98 %; от 0 до 10 кН
22	ГОСТ 7746 п. 9.3; ГОСТ 8.217 п. 9.2	Трансформаторы тока	27.11.42	8504 31 8504 32	Сопротивление изоляции обмоток	выдержал/не выдержал; от 0 до 1000 ГОм
23	ГОСТ 7746 п. 9.5; ГОСТ 8.217 п.п. 9.3, 9.4, 9.5				Полярность обмоток, токовые и угловые погрешности Диапазон определяемой погрешности	соответствует/ не соответствует; от 0,1%

1	2	3	4	5	6	7
					Значение испытательного тока	от 0 до 5000 А
24	ГОСТ 7746 п. 9.6				Предельная кратность и коэффициент безопасности приборов	соответствует/ не соответствует
					Значение испытательного тока	от 0 до 100 кА
25	ГОСТ 7746 п. 9.10				Стойкость при сквозных токах короткого замыкания	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательных параметров: – ток электродинамической стойкости; – ток термической стойкости, 3с; – ток термической стойкости, 1 с	до 200 кА; до 51 кА; до 100 кА
26	ГОСТ 7746 п. 9.13				Устойчивость к воздействию климатических и механических внешних воздействующих факторов	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательных параметров: – температура окружающего воздуха; – влажность окружающего воздуха; – значение прилагаемой силы	от –60 °С до +150 °С; от 10 до 98 %; от 0 до 10 кН
27	ГОСТ IEC 60044-1 п. 7.2	Трансформаторы тока	27.11.42	8504 31 8504 32	Нагрев при продолжительном режиме работы	выдержал/не выдержал;
					Значение силы испытательного тока Температура	от 50 до 5000 А от 0 до 300 °С
28	ГОСТ IEC 60044-1 п.п.7.3 – 7.5, 8.2.1, 8.2.2, 8.4, 9.1				Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательного импульсного напряжения при грозовых импульсах	от 3 до 2400 кВ
					Значение испытательного импульсного напряжения при коммутационных импульсах	от 3 до 1850 кВ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 1 до 1050 кВ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании с измерением радиопомех	от 1 до 500 кВ

1	2	3	4	5	6	7
					Уровень радиопомех	до 100 дБ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании с измерением уровня частичных разрядов	от 1 до 350 кВ
					Уровень частичных разрядов	от 1 пКл до 100 нКл
29	ГОСТ IEC 60044-1 п. 9.2				Электрическая емкость Тангенс угла диэлектрических потерь	от 20 пФ до 1 мкФ; от 0,01 до 100 %
30	ГОСТ IEC 60044-1 п. 9.3				Механическая прочность	выдержал/не выдержал
					Значение испытательного воздействия	от 0 до 10 кН
31	ГОСТ Р 55187 п.п.9.5, 9.8 – 9.10, 9.12, 9.13	Вводы изолированные на номинальные напряжения свыше 1000 В переменного тока	27.90.12.110	8535 90	Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательного импульсного напряжения при грозовых импульсах	от 3 до 2400 кВ
					Значение испытательного импульсного напряжения при коммутационных импульсах	от 3 до 1850 кВ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 1 до 1050 кВ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании с измерением радиопомех	от 1 до 500 кВ
					Уровень радиопомех	до 100 дБ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании с измерением уровня частичных разрядов	от 1 до 350 кВ
					Уровень частичных разрядов	от 1 пКл до 100 нКл
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании измерительного вывода	от 0 до 5 кВ
32	ГОСТ Р 55187 п. 9.6				Сопротивление токоведущей цепи	от 1 мкОм до 199,9 Ом
33	ГОСТ Р 55187 п. 9.17				Превышение температуры при нагревании номинальным током	выдержал/не выдержал

1	2	3	4	5	6	7
					Значение испытательного тока	от 50 до 5000 А
34	ГОСТ Р 52034 п. 7.2.2	Изоляторы керамические опорные на напряжение свыше 1000 В	27.90.12.110	8546 20	Стойкость к воздействию одиночных ударов	выдержал/не выдержал
35	ГОСТ 26093 п. 2.1.3, 2.1.6, 2.2.1.4	Изоляторы керамические	27.90.12.110	8546 20	Пробивное напряжение промышленной частоты	выдержал/не выдержал
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 0 до 350 кВ
36	ГОСТ 26093 п. 2.1.7, 2.2.1.8				Стойкость к непрерывному потоку искр	выдержал/не выдержал
37	ГОСТ 26093 п.п. 4.2.1, 4.3.1				Стойкость к резкому изменению температуры	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательной температуры воды	от +15 °С до +95 °С
38	ГОСТ 26093 п. 1.7, п.п. 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1-3.2.1.4, 3.2.2.1				Механическая прочность	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательной механической силы на изгиб	от 0 до 500 кН
					Значение испытательного механического крутящего момента	от 0 до 50 кН·м
39	ГОСТ Р 52082 п. 8.1.9, 8.1.11	Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220 кВ	27.90.12.110	8546	Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 1 до 900 кВ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при определении пробивного напряжения	от 1 до 350 кВ
40	ГОСТ Р 52082 п. 8.4, Приложение М				Дугостойкость	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательного тока	
	ГОСТ Р 52082 п.п. 8.5.4 - 8.5.12				Механическая прочность	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательной механической силы	от 0 до 500 кН

1	2	3	4	5	6	7
					на изгиб	
					Значение испытательного механического крутящего момента	от 0 до 50 кН·м
					Значение испытательной температуры	от -60 °С до +85 °С
					Прогиб	от 0 до 250 мм
					Угол закручивания	от 0 до 20 град
41	ГОСТ Р 52082 п. 8.6.4				Стойкость к проникновению воды	выдержал/не выдержал
42	ГОСТ Р 52082 п. 8.8				Размеры Масса	от 0 до 8000 мм от 0 до 500 кг
43	ГОСТ Р 52082 п. 8.9.6				Стойкость к проникновению красящей жидкости	выдержал/не выдержал
44	ГОСТ Р 55189 п. 8.1.1, 8.1.5, 8.1.11, 8.1.12	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные, межфазные распорки	27.90.12.110	8546	Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 1 до 900 кВ
					Значение крутизны фронтальной части импульса	до 2000 кВ/мкс
					Температура поверхности защитной оболочки	от 0 до 300 °С
45	ГОСТ Р 55189 п.п. 8.4.1- 8.4.8				Механическая прочность	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательной механической силы при растяжении	от 0 до 500 кН
46	ГОСТ Р 55189 п. 8.6				Размеры Масса	от 0 до 500 кг; от 0 до 15000 мм
47	ГОСТ Р 55189 п. 8.7.7				Стойкость к диффузии воды в изоляционное тело	выдержал/не выдержал
48	ГОСТ Р 55189 п. 8.7.9				Напряжение затухания частичных разрядов	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 1 до 350 кВ;
					Уровень частичных разрядов	от 1 пКл до 100 нКл

1	2	3	4	5	6	7
49	ГОСТ 28856 п.п. 5.1.1.4, 5.1.2, 5.1.3.1, 5.1.3.2, 5.1.3.6	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные, межфазные распорки	27.90.12.110	8546	Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательного импульсного напряжения при грозовых импульсах	от 3 до 2400 кВ
					Значение испытательного импульсного напряжения при коммутационных импульсах	от 3 до 1850 кВ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 1 до 1050 кВ
					Значение крутизны фронтальной части импульса	до 2000 кВ/мкс
50	ГОСТ 28856 п.п. 5.1.1.5, 5.1.2.1, 5.1.3.7-5.1.3.9				Трекингоэрозионная стойкость	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 10 до 80 кВ
51	ГОСТ 28856 п.п. 5.2.2, 5.2.3				Механическая прочность	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательной механической силы при растяжении	от 0 до 500 кН
52	ГОСТ 28856 п. 5.4				Масса Размеры	от 0 до 5000 кг; от 0 до 15000 мм
53	ГОСТ 30284 п. 7.5	Изоляторы для контактной сети железных дорог	27.90.12.110	8546 90	Механическая прочность Значение испытательной механической силы при растяжении	выдержал/не выдержал; от 0 до 500 кН
54	ГОСТ 34205 п.п. 7.6-7.8	Изоляторы секционные для контактной сети железных дорог	27.90.12.110	853590	Механическая прочность Значение испытательной механической силы при растяжении	выдержал/не выдержал; от 0 до 500 кН
	ГОСТ 34205 п. 7.10				Стойкость к проникновению влаги	выдержал/не выдержал
55	ГОСТ 6490 п. 7.3.1	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	27.90.12.110	8546 10 8546 20	Качество поверхности изоляционных деталей изолятора	выдержал/не выдержал;
56	ГОСТ 6490 п. 7.3.2				Масса Размеры	от 0 до 5000 кг; от 0 до 15000 мм
57	ГОСТ 6490 п. 7.3.6				Термостойкость	выдержал/не выдержал;

1	2	3	4	5	6	7
					Температуры воды	от +15 °С до +95 °С
58	ГОСТ 6490 п. 7.4.2, 7.4.7				Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 1 до 350 кВ
					Значение крутизны фронтальной части импульса	до 2500 кВ/мкс
59	ГОСТ 6490 п. 7.5.1, 7.5.4				Механическая прочность	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательной механической силы при растяжении	от 0 до 500 кН
60	ГОСТ 6490 п. 7.5.5				Термомеханическая прочность	выдержал/не выдержал
					Значение испытательной механической силы при растяжении	до 200 кН
61	ГОСТ 1232 п. 8.5	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные	27.90.12.110	8546 10 8546 20	Масса	до 40 кг;
62	ГОСТ 1232 п. 8.6				Размеры	до 8000 мм
					Термостойкость	выдержал/не выдержал от +15 °С до +95 °С
63	ГОСТ 1232 п. 8.8, 8.9, 8.11				Механическая прочность	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательной механической силы при растяжении	от 0 до 500 кН
					Значение испытательной механической изгибающей силы	от 0 до 500 кН
64	ГОСТ 1232 п. 8.10				Термомеханическая прочность	выдержал/не выдержал;
		Значение испытательной механической силы при растяжении	до 100 кН при высоте изоля- тора до 1,0 м			
65	ГОСТ 1232 п. 8.14				Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 1 до 350 кВ

1	2	3	4	5	6	7	
66	ГОСТ Р 51155 п.п. 5.2.1-5.2.4, 5.2.6, 5.2.7	Арматура линейная	27.90.12	8546	Механическая прочность	выдержал/не выдержал; от 0 до 500 кН	
67					Значение испытательной механической силы при растяжении		
68					ГОСТ Р 51155 п.п.5.3.4 - 5.3.6	Сопротивление электрического контакта, сопротивление участка провода	от 1 мкОм до 199,9 Ом
69						ГОСТ Р 51155 п. 5.3.8	Сопротивление электрического контакта, сопротивление участка провода
70					ГОСТ Р 51155 п. 5.4	Потери на перемагничивание	успешно/не успешно;
						Напряжение Мощность Значение испытательного тока	от 0 до 1000 В; от 0 до 10 кВт; от 50 до 5000 А
71	ГОСТ Р 51155 п. 5.8	Электрическая прочность изоляции	соответствует/ не соответствует; от 0 до 500 кВ;				
		Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты Уровень радиопомех	до 100 дБ				
72	ГОСТ Р 55025 п. 8.2.1	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение от 6 до 35 кВ включительно	27.32.14	854460	Конструкция	соответствует/ не соответствует; от 0 до 8000 мм	
					Конструктивные размеры		
73					ГОСТ Р 55025 п. 8.3.3	Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции	от 0 до 1000 ГОм; от 0 до 8000 мм
						Электрическое сопротивление изоляции Геометрические размеры образца	
74					ГОСТ Р 55025 п.п.8.3.6, 8.3.7, 8.3.8, 8.3.9	Электрическая прочность изоляции:	выдержал/не выдержал;
	Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 1 до 500 кВ;					
	Значение испытательного импульсного напряжения	от 3 до 2400 кВ					
		Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при измерении	от 1 до 350 кВ;				

1	2	3	4	5	6	7
					частичных разрядов Уровень частичных разрядов	от 1 пКл до 100 нКл
					Тангенс угла диэлектрических потерь	от 0,01 до 100 %
75	ГОСТ 31996 п. 8.2.1	Кабели силовые с пласт- массовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ	27.32.13; 27.32.14	854460	Конструкция	соответствует/ не соответствует; от 0 до 8000 мм
76	ГОСТ 31996 п. 8.3.3				Конструктивные размеры	
					Электрическое сопротивление изоляции Геометрические размеры	от 0 до 1000 Гом от 0 до 8000 мм
77	ГОСТ 18410 п. 4.2.1	Кабели силовые с пропи- танной бумажной изоля- цией	27.32.14	854460	Конструктивные элементы	соответствует/ не соответствует
78	ГОСТ 18410 п. 4.4.1				Стойкость кабеля к навиванию	
79	ГОСТ 2990 п. 4.1, 4.2	Кабели, провода и шнуры	27.32.1	854460	Электрическая прочность изоляции: Значение испытательного переменного напря- жения промышленной частоты Значение испытательного импульсного напря- жения	выдержал/не выдержал; от 1 до 500 кВ; от 3 до 2400 кВ
80	ГОСТ Р 53354 п.п. 3.3, 3.4, разд. 4, 5	Кабели и их арматура	27.3	854460	Электрическая прочность изоляции Значение испытательного импульсного напряжения	выдержал/не выдержал; от 3 до 2400 кВ
81	ГОСТ 3345 разд.2, 3, 4	Кабели, провода и шнуры	27.32.1	854460	Электрическое сопротивление изоляции	от 0 до 1000 ГОм
82	ГОСТ 7229 разд.4, 5	Кабели, провода и шнуры	27.32.1	854460	Электрическое сопротивление токопроводящих жил и проводников	от 1 мкОм до 199,9 Ом
83	ГОСТ 12179 разд.3, 4	Кабели и провода	27.32.1	854460	Тангенс угла диэлектрических потерь	от 0,01 до 100 %
84	ГОСТ 13781.0 п. 6.12	Муфты для силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно			Электрическая прочности изоляции: Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты Значение испытательного постоянного напряжения	выдержал/не выдержал от 0 до 500 кВ; от 0 до 70 кВ
85	ГОСТ 13781.0		27.33.14	8535 90	Устойчивость к климатическим воздействиям Температура окружающего воздуха	выдержал/не выдержал от -60 °С до +150 °С

1	2	3	4	5	6	7
	п.п. 6.16 – 6.18				Влажность окружающего воздуха	от 10 до 98 %
86	ГОСТ 1282 п. 5.3	Конденсаторы для повышения коэффициента мощности	27.90.5	8532 10	Герметичность	выдержал/не выдержал
87	ГОСТ 1282 п. 5.4				Электрическая емкость	от 20 пФ до 1 мкФ
88	ГОСТ 1282 п. 5.6				Электрическая прочность изоляции: Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал; от 0 до 350 кВ
89	ГОСТ 1282 п. 5.8				Теплостойкость Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал; от 1 до 100 кВ
90	ГОСТ 15581 п. 5.2	Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередач	27.90.5	8532 10	Герметичность	выдержал/не выдержал
91	ГОСТ 15581 п.п. 5.3, 5.12				Электрическая емкость	от 20 пФ до 1 мкФ
92	ГОСТ 15581 п.п. 5.4, 5.14, 5.15				Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 1 до 900 кВ
93	ГОСТ 15581 п. 5.6				Значение испытательного импульсного напряжения	от 3 до 2400 кВ
					Тангенс угла потерь	от 0,01 до 100 %
94	ГОСТ 15581 п. 5.7				Геометрические размеры Внешний вид	от 0 до 15000 мм соответствует/ не соответствует
95	ГОСТ 15581 п. 5.16				Масса	до 500 кг
96	ГОСТ 15581 п. 5.17	Резонансная частота собственных колебаний конденсаторов Частота	соответствует/ не соответствует от 20 Гц до 200 кГц			
97	ГОСТ 15581 п.п. 5.18-5.22			Устойчивость к климатическим воздействиям	выдержал/не выдержал;	

1	2	3	4	5	6	7
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при определении теплостойкости	от 1 до 100 кВ
					Влажность окружающего воздуха	от 10 до 98 %
					Температура окружающего воздуха	от -60 °С до +85 °С
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при определении стойкости к воздействию инея с последующим его оттаиванием	от 1 до 500 кВ
98	ГОСТ 15581 п. 5.23				Механическая прочность при давлении ветра и горизонтального тяжения присоединительных проводов	выдержал/не выдержал; от 0 до 10 кН
99	ГОСТ 14694 п.п. 1.1, 1.5	Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке	27.12.32	8537 20	Соответствие рабочим чертежам и наличие комплекта технической документации	соответствует/ не соответствует
100	ГОСТ 14694 п. 3				Испытание на нагрев Значение испытательного тока	выдержал/не выдержал; от 50 до 5000 А
101	ГОСТ 14694 п.п.5.1, 5.2				Электрическая прочность изоляции Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты Значение испытательного импульсного напряжения	выдержал/не выдержал; от 1 до 1050 кВ от 0 до 200 кВ от 3 до 500 кВ
102	ГОСТ 14694 разд. 7				Электродинамическая и термическая стойкость при токах короткого замыкания: – ток электродинамической стойкости; – ток термической стойкости, 3с; – ток термической стойкости, 1 с	выдержал/не выдержал; до 200 кА; до 51 кА; до 100 кА
103	ГОСТ 14694 разд. 10				Взаимозаменяемость однотипных выдвижных элементов	выдержал/не выдержал;
104	ГОСТ 14694 разд. 13				Способность отключения тока холостого хода трансформатора собственных нужд	выдержал/не выдержал
105	ГОСТ Р 55190 п. 6.3.2	Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке	27.12.32	8537 20	Сопrotивление контактов вспомогательных цепей	превышает/ не превышает
106	ГОСТ Р 55190 п. 6.4.2				Испытание на нагрев вспомогательного	превышает/ не превышает

1	2	3	4	5	6	7
					оборудования и оборудования управления	
107	ГОСТ Р 55190 п. 6.5				Электродинамическая и термическая стойкость при токах короткого замыкания: – ток электродинамической стойкости; – ток термической стойкости, 3с; – ток термической стойкости, 1 с	выдержал/не выдержал; до 200 кА; до 51 кА; до 100 кА
108	ГОСТ Р 55190 п. 6.9.6				Электрическая прочность изоляции вспомогательных цепей Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	выдержал/не выдержал; от 1 до 3 кВ
109	ГОСТ Р 55190 п. 6.12				Работоспособность коммутационных аппаратов, съемных частей и блокировок	выдержал/не выдержал
110	ГОСТ Р 51321.1 п. 8.3.4	Устройства комплектные низковольтные распределения и управления	27.12.3	8537	Сопротивление изоляции	выдержал/не выдержал; от 0 до 1000 ГОм
111	ГОСТ 6815 п. 6.2	Шинопроводы магистральные и распределительные переменного тока	27.12.40	853590	Механическая прочность	выдержал/не выдержал
112	ГОСТ 6581 п.п 1.4, 1.5 разд. 4	Материалы электроизоляционные жидкие	19.20	2710	Пробивное напряжение при частоте 50 Гц	от 0 до 80 кВ
113	ГОСТ 12.2.024-87 разд.2	Шум. Трансформаторы силовые	27.11.4	8504 21	Корректированный уровень звуковой мощности	от 30 до 137 дБ
114	ГОСТ 20493 п.п.8.1, 8.2	Указатели напряжения	27.90.1	8535	Проверка исправности, комплектности, упаковки, маркировки, наличия защиты от коррозии, состояния изоляционных поверхностей, наличия ограничительного кольца, сопроводительных документов, соответствия рабочим чертежам	соответствует / не соответствует
115	ГОСТ 20493 п.п. 8.9.2, 8.10.3				Напряжение индикации	соответствует / не соответствует
116	ГОСТ 20493 п.п. 8.9.2				Исправность указателя	исправен / не исправен
117	ГОСТ 20493 п.п. 8.4, 8.5, 8.9.5, 8.10.5, 8.10.6				Электрическая прочность изоляции при переменном напряжении	выдержал/не выдержал; от 0 до 900 кВ

1	2	3	4	5	6	7
118	ГОСТ 20493 п. 8.10.8, 8.10.9				Прочность на изгиб	выдержал/не выдержал; от 0 до 500 кН
119	ГОСТ 20493 п. 8.8				Электрическое сопротивление изоляции зарядного устройства	от 3 кОм до 1000 ГОм
120	ГОСТ 20493 п. 8.6				Устойчивость к климатическим воздействиям	выдержал/не выдержал;
					Температура окружающего воздуха	от –60 °С до +85 °С
121	IEC 60137 п.п.8.2 – 8.7, 9.5, 9.6	Вводы изолированные на номинальные напряжения свыше 1000 В переменного тока			Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал; от 0 до 2400 кВ
					Значение испытательного импульсного напряжения при грозовых импульсах	от 0 до 1675 кВ
					Значение испытательного импульсного напряжения при коммутационных импульсах	от 0 до 1675 кВ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 0 до 900 кВ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при длительном воздействии и измерении ЧР	от 1 до 350 кВ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при определении стойкости в отношении теплового пробоя и уровня радиопомех	от 1 до 500 кВ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании измерительного вывода	от 0 до 5 кВ
					Уровень частичных разрядов	от 1 пКл до 100 нКл
					Уровень радиопомех	до 100 дБ
122	IEC 60137 п. 8.8					
123	IEC 60137 п. 8.9				Стойкость при сквозных токах короткого замыкания: – ток электродинамической стойкости; – ток термической стойкости, 3с; – ток термической стойкости, 1 с	выдержал/не выдержал; до 200 кА; до 200 кА; до 51 кА; до 100 кА
124	IEC 60137 п. 8.10				Механическая прочность при воздействии	выдержал/не выдержал;

1	2	3	4	5	6	7
					консольной нагрузки	от 0 до 10 кН
125	IEC 60137 п. 8.14				Внешний вид	соответствует/ не соответствует;
					Размеры	от 0 до 15000 мм;
					Масса	от 0 до 5000 кг
126	IEC 60137 п. 9.2				Емкость основной изоляции	от 20 пФ до 1 мкФ;
					Тангенс угла диэлектрических потерь	от 0,01 до 100 %
127	IEC 60076-1 п. 11.3	Трансформаторы силовые	27.11.4	8504 21	Коэффициент трансформации и группы соединения обмоток	от 0,8 до 20000
128	IEC 60076-1 п. 11.2				Сопротивления обмоток постоянному току	от $2 \cdot 10^{-4}$ до $2 \cdot 10^5$
129	IEC 60076-1 п. 11.4				Потери короткого замыкания. Напряжение короткого замыкания	от 0 до 40 кВт от 0 до 100 %
130	IEC 60076-1 п. 11.5				Потери и ток холостого хода	от 0 до 40 кВт; от 0 до 100 %
131	IEC 60076-1 п. 11.6				Сопротивления нулевой последовательности	от 0,1 мкОм до 100 кОм
132	IEC 60076-2 разд. 7	Трансформаторы силовые	27.11.4	8504 21	Температура при испытании на нагрев током	от 0 до 300 °С
133	IEC 60076-3 разд. 10, 12-14	Трансформаторы силовые и реакторы	27.11.4	8504 21	Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательного импульсного напряжения при грозовых импульсах	от 3 до 2400 кВ
					Значение испытательного импульсного напряжения при коммутационных импульсах	от 10 до 1675 кВ
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 0 до 425 кВ
					Уровень частичных разрядов	от 1 пКл до 100 нКл
134	IEC 60076-5 разд. 4	Трансформаторы силовые	27.11.4	8504 21	Стойкость при коротком замыкании и стойкость при ударных толчках током до 10 кА	выдержал/не выдержал
135	IEC 60076-11 п. 27	Трансформаторы сухие	27.11.4	8504 21	Стойкость к воздействиям окружающей среды:	выдержал/не выдержал
					Испытательные параметры: – температура – относительная влажность	от –60 °С до +85 °С; от 10 до 98%

1	2	3	4	5	6	7		
136	IEC 61869-1 ed.1 п.п. 7.2.1.1	Трансформаторы измерительные	27.11.42	8504 31 8504 32	Геометрические размеры	от 0 до 15000 мм		
					Масса	от 0 до 5000 кг		
					Состояние защитных покрытий	нормальное/дефектное		
					Состояние поверхности наружных изоляционных частей	нормальное/дефектное		
					Правильность заполнения таблички	правильно/неправильно		
					Правильность маркировки и клеймения	правильно/неправильно		
					Комплектность	соответствует/ не соответствует		
137	IEC 61869-1 ed.1 п.п.7.4.5						Консольные нагрузки	выдержал/не выдержал; до 50 кН
138	IEC 61869-1 ed.1 п.п.7.2.3.1- 7.2.3.3, 7.2.4, 7.3.1-7.3.4, 7.4.1, 7.4.2						Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал
							Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 0 до 900 кВ
				Значение испытательного импульсного напряжения грозовых импульсов	от 10 до 2400 кВ			
				Значение испытательного импульсного напряжения коммутационных импульсов	от 10 до 1675 кВ			
				Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при измерении частичных разрядов	от 0 до 425 кВ			
				Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты при испытании внутренней и междусекционной изоляции вторичных обмоток	от 0 до 3 кВ			
				Уровень частичных разрядов	от 1 пКл до 100 нКл			
139	IEC 61869-1 ed.1 п.п.7.3.6			Группа соединения обмоток	соответствует/ не соответствует			
140	IEC 61869-1 ed.1 п.п.7.4.3			Емкость основной изоляции Тангенс угла диэлектрических потерь основной изоляции	от 20 пФ до 1 мкФ; от 0,01 до 100 %			
141	IEC 61869-1 ed.1			Температура нагрева при предельной мощности	от 0 до 300 °С			

1	2	3	4	5	6	7
	п.п.7.2.2					
142	IEC 61869-1 ed.1 п.п.7.2.7.1				Защита от доступа к опасным частям оборудования первая характеристическая цифра вторая характеристическая цифра	выдержал/не выдержал; 1,2,3,4 3,4,5
143	IEC 61869-2 ed.1 п.п.7.2.3, 7.3.1	Электромагнитные трансформаторы тока	27.11.42	8504 31 8504 32	Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 0 до 900 кВ
					Значение испытательного импульсного напряжения грозовых импульсов	от 10 до 2400 кВ
					Значение испытательного импульсного напряжения коммутационных импульсов	от 10 до 1675 кВ
144	IEC 61869-2 ed.1 п.п.7.4.3				Емкость Тангенс угла потерь	от 20 пФ до 1 мкФ; от 0,01 до 100 %
145	IEC 61869-2 ed.1 п.п.7.2.6, 7.3.5				Токовые и угловые погрешности	от 0,1%
146	IEC 61869-2 ed.1 п.п.7.3.203				Ток намагничивания вторичных обмоток	соответствует/ не соответствует
147	IEC 61869-2 ed.1 п.п.7.2.2	Температура при испытании на нагрев током Значение испытательного тока	от 0 до 300 °С; от 50 до 5000 А			
148	IEC 61869-2 ed.1 п.п.7.2.201			Стойкость при сквозных токах короткого замыкания: – ток электродинамической стойкости; – ток термической стойкости, 3с; – ток термической стойкости, 1 с	выдержал/не выдержал до 200 кА; до 51 кА; до 100 кА	
149	IEC 61869-3 ed.1 п.п.7.2.3.1-7.2.3.3, п.п.7.3.1, 7.3.2	Электромагнитные трансформаторы напряжения	27.11.42	8504 31 8504 32	Электрическая прочность изоляции	выдержал/не выдержал;
					Значение испытательного переменного напряжения промышленной частоты	от 0 до 900 кВ
					Значение испытательного импульсного напряжения грозовых импульсов	от 0 до 2400 кВ

1	2	3	4	5	6	7
					Значение испытательного импульсного напряжения коммутационных импульсов	от 0 до 1675 кВ
					Уровень частичных разрядов	от 1 пКл до 100 нКл
150	IEC 61869-3 ed.1 п.п.7.2.6, 7.3.5				Группа соединения обмоток;	соответствует/ не соответствует;
					Погрешность напряжения и угловая погрешность	от 0,2%
151	IEC 61869-3 ed.1 п.7.2.2				Температура при испытании на нагрев током	выдержал/не выдержал
					Мощность нагрузки	от 0 до 1200 ВА
152	IEC 61869-3 ed.1 п.7.2.301				Устойчивость к токам короткого замыкания во вторичных обмотках	выдержал/не выдержал
153	IEC 61869-3 ed.1 п.7.4.3				Емкость основной изоляции Тангенс угла диэлектрических потерь основной изоляции	от 20 пФ до 1 мкФ; от 0,01 до 100 %

Начальник ИЦ ВЭИ

_____ Е.А. Милкин
м.п.