

3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П.



Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

инициалы, фамилия

Приложение 141117  
к аттестату аккредитации

от «  »    20   г.

на 12 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательный центр Закрытого акционерного общества «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара»

наименование испытательной лаборатории (центра)

443048, Самарская область, г. Самара, Красноглинский район, Московское шоссе, дом 20, КОРПУС 75А

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определений
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 14695 Р.2- 6	Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)	27.11	8504000000	Испытание на соответствие требованиям безопасности	(0... 100) кгс (0.1... 5) кВ 0,1 мкОм... 1 кОм
					Проверка внешнего вида, габаритные размеры, момент затяжки, контрольная сборка	(0... 100) кгс (0... 10000) мм
					Испытания на нагрев номинальным током	(0... 250) °С (0... 4000) А
					Испытания электромеханические	(0... 100) кгс (0... 100) кN (0... 2000) мм
					Испытание электрической прочности изоляции напряжением промышленной частоты в сухом состоянии и напряжением грозового импульса	(0... 500) кВ (0... 1600) кВ
					Испытание на устойчивость при транспортировании	(0... 100) кгс (0... 10000) мм

1	2	3	4	5	6	7
					Испытание на внешние климатические воздействия	(-70 ... +150) °C (10... 98) %
					Степень защиты оболочки	IP (XX... 46)
2	ГОСТ 20248 Р. 1 Р. 2 Р. 4 Р. 5 Р. 6 Р. 7 Р. 8 Р. 9 Р. 10 Р. 12 Р. 13 Р. 14	Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)	27.11	8504000000	Испытание на соответствие требованиям безопасности.	(0... 100) кгс (0.1... 5) кВ 0,1 мкОм... 1 кОм
					Проверка внешнего вида., габаритные размеры, момент затяжки. Контрольная сборка	(0... 100) кгс (0... 10000) мм
					Испытания на нагрев номинальным током	(0... 250) °C (0... 4000) А
					Испытания электромеханические	(0... 100) кгс (0... 100) кN (0... 10000) мм
					Испытание электрической прочности изоляции напряжением промышленной частоты в сухом состоянии и напряжением грозового импульса	(0... 500) кВ (0... 1600) кВ
					Испытание на устойчивость при транспортировании	(0... 100) кгс (0... 10000) мм
					Испытание на внешние климатические воздействия	(-70 ... +150) °C (10... 98) %
					Степень защиты оболочки	IP (XX... 46)
					Испытание на устойчивость при транспортировании	(0... 100) кгс (0... 10000) мм
3	ГОСТ 8024 Р. 2	Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)	27.11	8504000000	Испытание на нагрев электрическим током	(0... 250) °C (0... 4000) А
		Комплектные распределительные устройства типа КРУ	27.12	8537200000		
		Комплектные распределительные устройства типа КСО	27.12	8537200000		
		Силовые высоковольтные выключатели	27.12.10.110	8535210000 8535290000		
		Высоковольтные разъединители и отделители, отделители и короткозамыкатели	27.12.10.120	853530900 8535309009		

1	2	3	4	5	6	7
		Трансформаторы тока	27.11.4	8543129000		
		Трансформаторы силовые	27.11.4	8504210000		
4	ГОСТ 1516.2 Р. 5,7	Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)	27.11	8504000000	Испытание электрической прочности изоляции напряжением промышленной частоты в сухом состоянии и напряжением полного и срезанного грозового импульса Прочность изоляции промышленной частоты под дождем	(0... 500) кВ (0... 1600) кВ
		Комплектные распределительные устройства типа КРУ	27.12	8537200000		
		Комплектные распределительные устройства типа КСО	27.12	8537200000		
		Силовые высоковольтные выключатели	27.12.10.110	8535210000 8535290000		
		Высоковольтные разъединители и заземлители, отделители и короткозамыкатели	27.12.10.120	8535309000 8535309009		
		Трансформаторы тока	27.11.4	854312900		
		Трансформаторы напряжения	27.11.4	850431210		
		Трансформаторы силовые	27.11.4	8504210000 8504220000 8504310000		
5	ГОСТ 16962.1 Р. 2	Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)	27	8504000000	Испытание на внешние климатические воздействия Испытания в условиях образования льда	(-70 ... +150) °С (10... 98) % (0... 10000) мм
		Трансформаторы тока	27.11.4	854312900		
		Трансформаторы напряжения	27.11.4	850431210		
		Трансформаторы силовые	27.11.4	8504210000 8504220000 8504310000		
		Комплектные распределительные устройства типа КРУ	27.12	8537200000		

1	2	3	4	5	6	7
		Комплектные распределительные устройства типа КСО	27.12	8537200000		
		Силовые высоковольтные выключатели	27.12.10.110	8535210000 8535290000		
		Высоковольтные выключатели нагрузки	27.12.10.110	8535210000 8535290000		
		Высоковольтные разъединители и заземлители, отделители и короткозамыкатели	27.12.10.120	8535309000 8535309009		
		Низковольтные комплектные устройства управления, распределения электрической энергии и защиты станций, подстанций, сетей и систем	27.12	8537100000		
6	ГОСТ 14254 Р. 12, 13, 14	Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)	27.11	8504000000	Степень защиты оболочки	IP (XX... 46)
		Комплектные распределительные устройства типа КРУ	27.12	8537200000		
		Комплектные распределительные устройства типа КСО	27.12	8537200000		
		Высоковольтные выключатели нагрузки	27.12.10.110	8535210000 8535290000		
		Силовые высоковольтные выключатели	27.12.10.110	8535210000 8535290000		
		Высоковольтные	27.12.10.120	853530900		

1	2	3	4	5	6	7
		разъединители и заземлители, отделители и короткозамыкатели		8535309009		
		Выключатели автоматические низковольтные для бытового и промышленного назначения	27.12.10.110	8536200000		
		Трансформаторы тока	27.11.4	8543129000		
		Трансформаторы напряжения	27.11.4	8504312100		
		Трансформаторы силовые	27.11.4	8504210000 8504220000 8504310000		
		Низковольтные комплектные устройства управления, распределения электрической энергии и защиты станций, подстанций, сетей и систем	27.12	8537100000		
7	ГОСТ 14694-76 Р. 1 Р. 2 Р. 3 Р. 4 Р. 5 Р. 6 Р. 8 Р. 10	Комплектные распределительные устройства типа КРУ	27.12	8537200000	Испытание на соответствие требованиям безопасности	(0... 100) кгс (0.1... 5) кВ 0,1 мкОм... 1 кОм
		Комплектные распределительные устройства типа КСО		8537200000	Испытание на нагрев электрическим током	(0... 250) °С (0... 4000) А
					Испытания электромеханические	(0... 100) кгс (0... 100) кН (0... 10000) мм
					Испытание электрической прочности изоляции напряжением промышленной частоты в сухом состоянии и напряжением грозового импульса	(0... 500) кВ (0... 1600) кВ
					Испытание на устойчивость при транспортировании.	(0... 100) кгс (0... 10000) мм
					Испытание на внешние климатические воздействия	(-70 ... +150) °С (10... 98) %

1	2	3	4	5	6	7
8	ГОСТ Р 52565 Р. 9	Высоковольтные выключатели	27.12.10.110	8535210000 8535290000	Степень защиты оболочки	IP (XX... 46)
					Испытание на соответствие требованиям безопасности	(0... 100) кгс (0.1... 5) кВ 0,1 мкОм... 1 кОм
					Измерение габаритных размеров Момент затяжки	(0... 100) кгс (0... 10000) мм
					Испытание электрической прочности изоляции напряжением промышленной частоты и напряжением грозовых импульсов	(0... 500) кВ (0... 1600) кВ
					Испытания на нагрев номинальным током	(0... 250) °С (0... 4000) А
					Электромеханические испытания, проверка исправности действия механизмов и испытания на механическую износостойкость	(0... 100) кгс (0... 100) кН (0... 10000) мм
					Испытание на стойкость к воздействию климатических факторов внешней среды	(-70 ... +150) °С (10... 98) %
9	ГОСТ 17717 Р.7	Высоковольтные выключатели нагрузки	27.12.10.110	8535210000 8535290000	Испытание на соответствие требованиям безопасности	(0... 100) кгс (0.1... 5) кВ 0,1 мкОм... 1 кОм
					Измерение габаритных размеров Момент затяжки	(0... 100) кгс (0... 10000) мм
					Испытание электрической прочности изоляции напряжением промышленной частоты и напряжением грозовых импульсов	(0... 500) кВ (0... 1600) кВ
					Испытания на нагрев номинальным током	(0... 250) °С (0... 4000) А
					Электромеханические испытания, проверка исправности действия механизмов и испытания на механическую износостойкость	(0... 100) кгс (0... 100) кН (0... 10000) мм
					Испытание на стойкость к воздействию климатических факторов внешней среды	(-70 ... +150) °С (10... 98) %
					Степень защиты	IP (XX... 46)
10	ГОСТ Р 52726 Р. 8	Высоковольтные разъединители и заземлители, отделители и короткозамыкатели	27.12.10.120	8535309000 8535309009	Испытание на соответствие требованиям безопасности	(0... 100) кгс (0... 10000) мм (0.1...5) кВ 0,1 мкОм...1 кОм
					Измерение габаритных размеров Момент затяжки	(0... 100) кгс (0... 10000) мм
					Проверка исправности действия механизмов, а также электрических устройств	(0... 600) В

1	2	3	4	5	6	7
					Испытание изоляции главных цепей одноминутным (пятиминутным) напряжением промышленной частоты	(0... 500) кВ
					Испытание изоляции вспомогательных цепей и цепей управления	(0.1...5) кВ
					Испытания на нагрев номинальным током	(0... 250) °С (0... 4000) А
					Испытание изоляции главных цепей напряжением грозовых импульсов	(0... 1600) кВ
					Проверка электрического сопротивления главных цепей	0,1 мкОм... 1 кОм
					Проверка электрического сопротивления вспомогательных контактов	0,1 мкОм... 1 кОм
					Испытание вспомогательных контактов номинальным кратковременным выдерживаемым током	(0... 600) В
					Испытание вспомогательных контактов на отключающую способность	(0... 600) В
					Проверка механических характеристик, проверка требований безопасности	(0... 100) кгс (0... 10000) мм 0,1 мкОм... 1 кОм
					Испытание на надежность	-
					Испытание блокировочных устройств	(0... 100) кгс (0... 600) В
					Испытание на стойкость к воздействию климатических факторов внешней среды	(-70 ... +150) °С (10... 98) %
					Испытание оболочек приводов и узлов	IP (XX... 46)
					Испытания в условиях образования льда	(0... 2000) мм
					Испытание на прочность при транспортировании	(0... 100) кгс (0... 10000) мм
					Проверка комплектности упаковки на соответствие требованиям конструкторской документации	
					Проверка электрического сопротивления цепи заземления	0,1 мкОм... 1 кОм
11	ГОСТ Р 51321.1 Р. 8	Низковольтные комплектные устройства управления,	27.12	853710000	Испытание на соответствие требований безопасности	(0... 100) кгс (0... 10000) мм
					Предельные значения превышения температуры	(0... 250) °С (0... 4000) А

1	2	3	4	5	6	7
		распределения электрической энергии и защиты станций, подстанций, сетей и систем			Электроизоляционные свойства	(0.1... 5) кВ (0.1... 18.5) кВ
					Воздушные зазоры и расстояния утечки	(0... 10000) мм (0.1... 5) кВ (0.1... 18.5) кВ
					Проверка работоспособности механических частей	(0... 100) кгс (0... 10000) мм
					Сопротивление изоляции	(0... 20000) МОм
12	ГОСТ 3484.2 Р. 2	Трансформаторы силовые	27.11.4	8504210000 8504220000 8504310000	Испытания на нагрев номинальным током	(0... 250) °С (0... 4000) А
13	ГОСТ 3484.3	Трансформаторы силовые класса напряжения до 10 кВ	27.11.4	8504210000 8504220000 8504310000	Сопротивление изоляции	(0... 20000) МОм
14	ГОСТ Р 56738 Р. 7, 10.	Трансформаторы силовые	27.11.4	8504210000 8504220000 8504310000	Испытание электрической прочности изоляции напряжением промышленной частоты в сухом состоянии и напряжением полного и срезанного грозового импульса.	(0... 500) кВ (0... 1600) кВ
15	ГОСТ 22765	Трансформаторы силовые	27.11.4	8504210000 8504220000 8504310000	Испытание электрической прочности изоляции напряжением промышленной частоты в сухом состоянии и напряжением полного и срезанного грозового импульса.	(0... 500) кВ (0... 1600) кВ
		Трансформаторы напряжения	27.11.4	8504312100		
16	ГОСТ 17441 Р. 2	Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)	27.11	8504000000	Определение электрического сопротивления	0,1 мкОм... 1 кОм
		Комплектные распределительные устройства типа КРУ	27.12	8537200000	Испытание на стойкость к воздействию климатических факторов внешней среды	(-70 ... +150) °С (10... 98) %
		Комплектные распределительные устройства типа КСО	27.12	8537200000	Измерение габаритных размеров. Момент затяжки.	(0... 100) кгс (0... 10000) мм
		Силовые высоковольтные выключатели.	27.12.10.110	8535210000 8535290000	Испытания на нагрев номинальным током	(0... 250) °С (0... 4000) А
		Высоковольтные разъединители и заземлители, отделители и	27.12.10.120	8535309000 8535309009		



1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		короткозамыкатели. Низковольтные комплектные устройства управления, распределения электрической энергии и защиты станций, подстанций, сетей и систем	27.12	8537100000		
17	ГОСТ Р 51909 Р. 5	Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)	27.11	8504000000	Испытание на прочность при транспортировании	(0... 100) кгс (0... 10000) мм
		Комплектные распределительные устройства типа КРУ	27.12	8537200000		
		Комплектные распределительные устройства типа КСО	27.12	8537200000		
		Высоковольтные выключатели нагрузки.	27.12.10.110	8535210000 8535290000		
		Силовые высоковольтные выключатели.	27.12.10.110	8535210000 8535290000		
		Высоковольтные разъединители и заземлители, отделители и короткозамыкатели.	27.12.10.120	853530900 8535309009		
		Выключатели автоматические низковольтные для бытового и промышленного назначения	27.12.10.110	8536200000		
		Трансформаторы тока	27.11.4	8543129000		
		Трансформаторы напряжения	27.11.4	8504312100		
		Трансформаторы	27.11.4	8504210000		

1	2	3	4	5	6	7
		силовые Низковольтные комплектные устройства управления, распределения электрической энергии и защиты станций, подстанций, сетей и систем	27.12	8504220000 8537100000		
18	ГОСТ 30630.2.1 Р. 4-8	Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)	27.11	8504000000	Испытание на стойкость к воздействию климатических факторов внешней среды	(-70 ... +150) °С (10... 98) %
Комплектные распределительные устройства типа КРУ	27.12	8537200000				
Комплектные распределительные устройства типа КСО	27.12	8537200000				
Высоковольтные выключатели нагрузки.	27.12.10.110	8535210000 8535290000				
Силовые высоковольтные выключатели.	27.12.10.110	8535210000 8535290000				
Высоковольтные разъединители и заземлители, отделители и короткозамыкатели.	27.12.10.120	853530900 8535309009				
Выключатели автоматические низковольтные для бытового и промышленного назначения	27.12.10.110	8536200000				
Трансформаторы тока	27.11.4	8543129000				
Трансформаторы напряжения	27.11.4	8504312100				
Трансформаторы	27.11.4	8504210000				

1	2	3	4	5	6	7
		силовые		8504220000 8504310000		
19	ГОСТ 30630.2.6 Р. 7 Р. 8 Р. 10	Низковольтные комплектные устройства управления, распределения электрической энергии и защиты станций, подстанций, сетей и систем	27.12	8537100000	Степень защиты оболочки	IP (XX... 46)
		Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)	27.11	8504000000		
		Комплектные распределительные устройства типа КРУ	27.12	8537200000		
		Комплектные распределительные устройства типа КСО	27.12	8537200000		
		Высоковольтные выключатели нагрузки.	27.12.10.110	8535210000 8535290000		
		Силовые высоковольтные выключатели.	27.12.10.110	8535210000 8535290000		
		Высоковольтные разъединители и заземлители, отделители и короткозамыкатели.	27.12.10.120	8535309000 8535309009		
		Выключатели автоматические низковольтные для бытового и промышленного назначения	27.12.10.110	8536200000		
		Трансформаторы тока	27.11.4	8543129000		
		Трансформаторы напряжения	27.11.4	8504312100		

1	2	3	4	5	6	7
		Трансформаторы силовые	27.11.4	8504210000 8504220000 8504310000		
		Низковольтные комплектные устройства управления, распределения электрической энергии и защиты станций, подстанций, сетей и систем	27.12	8537100000		

Начальник ИЦ  
 ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара»  
 Должность уполномоченного лица



*[Handwritten signature]*  
 \_\_\_\_\_  
 подпись уполномоченного лица

А.Ю. Михайлюк  
 \_\_\_\_\_  
 инициалы, фамилия  
 уполномоченного лица