

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»



**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/ЭЛ-00005**

**Негосударственное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
"Научно-учебный центр "Контроль и диагностика"**

(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

("НУЦ "Контроль и диагностика")

(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

**109507, Российская Федерация, г. Москва, Волгоградский проспект,
д. 183, корп. 2**

(юридический адрес)

Электролаборатория

(наименование лаборатории)

**109507, Российская Федерация, г. Москва, Волгоградский проспект,
д. 183, корп. 2**

(фактический адрес лаборатории)

аккредитована в качестве испытательной лаборатории:
электролаборатории в соответствии с требованиями ГОСТ ИСО/МЭК
17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и
калибровочных лабораторий», СДА-15-2009 «Требования к
испытательным лабораториям» и СДАЭ-04-2010 «Требования к
электролабораториям и лабораториям теплотехнических измерений».

Области аккредитации согласно приложению

Действительно с 18.09.2015 г.

до 18.09.2020 г.

Без приложения недействительно
(приложение на 15 листах)



Заместитель руководителя

/Н.Н.Коновалов/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 18.09.2015 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЭЛ-00005

от 18.09.2015 г.

На 15 листах

Лист 1

Область аккредитации¹

№ п/п	Объект (техническое устройство)	Используемые методы измерений, испытаний, проверок (контроля, анализа)	Документы, устанавливающие требования и методы испытаний
1.	Синхронные генераторы, компенсаторы и коллекторные возбудители	1.1. Измерения сопротивления изоляции	ТР ТС 004/2011 ТР ТС 020/2011 ПУЭ (5.2); РД 34.45-51-300-97 (р.3); ГОСТ 10169-77; РД 34.45.309-92; Ц-06-96; СРМ-2000 (часть 1, приложение 6.7); РД 153-34.0-45.510-98; Методические указания по оценке технического состояния турбогенераторов, отработавших установленный нормативный срок службы; РД 34.45.307-83 (МТ 34-70-005-83)

¹ Порядковый номер и формулировка согласно перечню областей аккредитации, принятому решением бюро Наблюдательного совета от 14.01.2014 № 59-БНС.

Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим перечнем областей аккредитации следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.



Заместитель руководителя

/Н.Н.Коновалов/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 18.09.2015 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЭЛ-00005

от 18.09.2015 г.

На 15 листах

Лист 2

2.	Машины постоянного тока (кроме возбуждателей)	2.1. Измерение сопротивления изоляции	ТР ТС 004/2011 ТР ТС 020/2011 ПУЭ (5.3); РД 34.45-51-300-97 (р.4)
		2.3. Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты	
		2.4. Измерение сопротивления постоянному току	
3.	Электродвигатели переменного тока	3.1. Измерение сопротивления изоляции	ТР ТС 004/2011 ТР ТС 020/2011 ПУЭ (5.3, 5.4, 5.5); РД 34.45-51-300-97 (р.5); РД 34.45.307-83 (МТ 34-70-005-83); РД 34.45-51.300-97 (п. 5.12)
		3.2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты	
		3.3. Измерение сопротивления постоянному току (обмотки статора и ротора, реостаты и пускорегулировочные резисторы)	
4.	Силовые трансформаторы, автотрансформаторы и масляные реакторы	4.4. Измерение сопротивления изоляции	ТР ТС 004/2011 ТР ТС 020/2011 РД 34.45-51-300-97 (р.6, 25, приложение 3); РД 153-34.0-46.302-00; РД 34.43.107-95; РД 34.43.105-89; РД 34.70.653-83; РДИ 34-38-058-91; РД 34.46.303-98; ГОСТ 2517-85;
		4.8. Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц	
		4.9. Измерение сопротивления обмоток постоянному току	



Заместитель руководителя

/Н.Н.Коновалов/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 18.09.2015 г.
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/ЭЛ-00005
от 18.09.2015 г.

На 15 листах

Лист 3

			ГОСТ 6581-75; ГОСТ 5985-79; ГОСТ 6356-75; ГОСТ 7822-75; ГОСТ 1547-84; ГОСТ 6370-83; ГОСТ 17216-2001; ГОСТ 6307-75; ГОСТ 20287-91; ГОСТ 981-75; ГОСТ 19121-73; ГОСТ 12.2.007.2-75; СО 153-34.20.501-2003 (р.5.3, 5.10, 5.11); ПУЭ (р.4.2); РД 34.46.503 (ТИ 34-70-026-84) (п.5.2, 5.5, 5.6); РД ЭО 0410-02; ГОСТ 21023-75; МЭК 60270; МЭК 60076-18
5.	Трансформаторы тока	5.1. Измерение сопротивления изоляции 5.3. Испытание повышенным напряжением 5.6. Измерение сопротивления обмоток постоянному току	ТР ТС 004/2011 ТР ТС 020/2011 РД 34.45-51-300-97 (р.7, 25); РД 34.43.107-95; РД 34.43.105-89; РД 34.70.653-83; ГОСТ 2517-85 ГОСТ 6581-75;



Заместитель руководителя

_____/И.Н.Коновалов/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 18.09.2015 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЭЛ-00005

от 18.09.2015 г.

На 15 листах

Лист 4

			ГОСТ 5985-79; ГОСТ 6356-75; ГОСТ 7822-75; ГОСТ 1547-84; ГОСТ 6370-83; ГОСТ 17216-2001; ГОСТ 6307-75; ГОСТ 20287-91; ГОСТ 981-75; ГОСТ 19121-73
6.	Трансформаторы напряжения (электромагнитные и емкостные)	6.1. Измерение сопротивления изоляции обмоток 6.2. Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц 6.3. Измерение сопротивления обмоток постоянному току 6.7. Измерение сопротивления изоляции электромагнитного устройства	ТР ТС 004/2011 ТР ТС 020/2011 РД 34.45-51-300-97 (р.8, 25, приложение 3); РД 34.43.107-95; РД 34.43.105-89; РД 34.70.653-83; ГОСТ 2517-85; ГОСТ 6581-75; ГОСТ 5985-79; ГОСТ 6356-75; ГОСТ 7822-75; ГОСТ 1547-84; ГОСТ 6370-83; ГОСТ 17216-2001; ГОСТ 6307-75; ГОСТ 20287-91; ГОСТ 981-75; ГОСТ 19121-73



Заместитель руководителя

/Н.Н.Коновалов/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 18.09.2015 г.
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/ЭЛ-00005
от 18.09.2015 г.

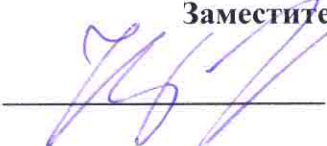
На 15 листах

Лист 5

7.	Выключатели (масляные, электромагнитные, воздушные)	7.1. Измерение сопротивления изоляции	ТР ТС 004/2011 ТР ТС 020/2011 РД 34.45-51-300-97 (р.9, 20, 23, 25, 26.2, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 12.5, 12.6, 12.7, 12.10, приложение 3); РД 34.43.107-95; РД 34.43.105-89; РД 34.70.653-83; ГОСТ 2517-85; ГОСТ 6581-75; ГОСТ 5985-79; ГОСТ 6356-75; ГОСТ 7822-75; ГОСТ 1547-84; ГОСТ 6370-83; ГОСТ 17216-2001; ГОСТ 6307-75; ГОСТ 20287-91; ГОСТ 981-75; ГОСТ 19121-73
		7.3. Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц	
		7.5. Измерение сопротивления постоянному току	
8.	Выключатели нагрузки (электромагнитные, элегазовые, вакуумные)	8.1. Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления	ТР ТС 004/2011 ТР ТС 020/2011 РД 34.45-51-300-97 (р.11, 12.1, 12.2.1, 12.3, 12.4, 12.7, 12.11, 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, табл. 6.1, табл. 26.1, приложение 3)
		8.2. Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц	
		8.3. Измерение сопротивления постоянному току	



Заместитель руководителя


 _____ /Н.Н.Коновалов/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 18.09.2015 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЭЛ-00005

от 18.09.2015 г.

На 15 листах

Лист 6

9.	Разъединители, отделители и короткозамыкатели	9.1. Измерение сопротивления изоляции проводов и ттяг, выполненных из органических материалов	ТР ТС 004/2011 ТР ТС 020/2011 РД 34.45-51-300-97 (р. 14, 17, 26.1, 26.2, приложение 3); Методические указания по контролю механического состояния ОС фарфоровых изоляторов разъединителей 110-220 кВ ... в условиях эксплуатации
10.	Комплектные распределительные устройства внутренней и наружной установок	10.1. Измерение сопротивления изоляции 10.2. Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц 10.3. измерение сопротивления постоянному току 10.5. Контроль сборных шин	ТР ТС 004/2011 ТР ТС 020/2011 РД 34.45-51-300-97 (р. 14, 15, 26.2, табл. 9.1)
11.	Комплектные экранированные токопроводы 6 кВ и выше	11.1. Измерение сопротивления изоляции 11.4. Проверка качества выполнения соединений шин и экранов	ТР ТС 020/2011 РД 34.45-51-300-97 (р. 16)
12.	Сборные и соединительные шины	12.1. Измерение сопротивления изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов	РД 34.45-51-300-97 (р.17, 23, 31, табл. 6.1, приложение 3)



Заместитель руководителя

/И.Н.Коновалов/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 18.09.2015 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЭЛ-00005

от 18.09.2015 г.

На 15 листах

Лист 7

		12.4. Контроль контактных соединений	
14.	Электрофильтры Испытание изоляции цепей 380(220) В агрегата питания	14.1. Измерение сопротивления изоляции обмоток трансформатора агрегата питания 14.2. Испытание изоляции цепей 380(220) В агрегата питания 14.3. Измерение сопротивления изоляции кабеля высокого напряжения 14.4. Испытание изоляции кабеля высокого напряжения и концевых кабельных муфт 14.6. Проверка исправности заземления элементов оборудования 14.7. Проверка сопротивления заземляющих устройств	ТР ТС 004/2011 ТР ТС 020/2011 РД 34.45-51-300-97 (р. 19); ГОСТ 7822-75; ГОСТ 1547-84
16.	Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений	16.1. Измерение сопротивления разрядников и ограничителей перенапряжения	ТР ТС 004/2011 ТР ТС 020/2011 РД 34.45-51-300-97 (р. 21, табл. 21.4, приложение 3)



Заместитель руководителя

/Н.Н.Коновалов/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 18.09.2015 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЭЛ-00005

от 18.09.2015 г.

На 15 листах

Лист 8

17.	Вводы и проходные изоляторы	17.1. Измерение сопротивления изоляции	РД 34.45-51-300-97 (р. 23, 25, приложение 3); РД 34.43.107-95; РД 34.43.105-89; РД 34.70.653-83; РД 153-34.0-46.302-00; ГОСТ 2517-85; ГОСТ 6581-75; ГОСТ 5985-79; ГОСТ 6356-75; ГОСТ 7822-75; ГОСТ 1547-84; ГОСТ 6370-83; ГОСТ 17216-2001; ГОСТ 6307-75; ГОСТ 20287-91; ГОСТ 981-75; ГОСТ 19121-73
		17.3. Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц	
18.	Предохранители, предохранители-разъединители на напряжении выше 1000 В	18.1. Испытание опорной изоляции повышенным напряжением промышленной частоты	ТР ТС 004/2011 ТР ТС 020/2011 РД 34.45-51-300-97(р. 24, приложение 3)
		18.2. Измерение сопротивления постоянному току токоведущей части патрона предохранителя-разъединителя	
19.	Аппараты, вторичные цепи и	19.1. Измерение сопротивления изоляции	ТР ТС 004/2011 ТР ТС 020/2011



Заместитель руководителя

_____/И.Н.Коновалов/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 18.09.2015 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЭЛ-00005

от 18.09.2015 г.

На 15 листах

Лист 9

	электропроводка на напряжение до 1000 В	19.2. Испытания повышенным напряжением частотой 50 Гц	РД 34.45-51-300-97 (р. 26)
21.	Заземляющие устройства	21.2. Измерения сопротивления заземляющих устройств электростанций, подстанций и линий электропередачи	ТР ТС 004/2011 ПУЭ (1.7); РД 34.45-51-300-97 (р. 28); ГОСТ 12.1.038-82; ГОСТ 12.1.030-81
		21.5. Испытание цепи «фаза— ноль» (цепи зануления) в электроустановках напряжением до 1 кВ с глухим заземлением нейтрали	
		21.6. Проверка выполнения элементов заземляющего устройства	
		21.7. Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами, а также естественных заземлителей с заземляющим устройством	
22.	Силовые кабельные линии	22.1. Измерение сопротивления изоляции	ТР ТС 004/2011 ПУЭ (2.2, 2.3); РД 34.45-51-300-97 (р. 29); ГОСТ 6581-75
		22.2. Испытание изоляции кабелей повышенным выпрямленным напряжением	



Заместитель руководителя

_____ /Н.Н.Коновалов/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 18.09.2015 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЭЛ-00005

от 18.09.2015 г.

На 15 листах

Лист 10

		22.3. Определение сопротивления жил кабеля	
		22.5. Проверка заземляющего устройства	
		22.7. Испытание напряжением переменного тока частотой 50 Гц	
		22.8. Определение целостности жил кабелей и фазировки кабельных линий	
23.	Воздушные линии электропередачи	23.8. Проверка заземляющего устройства	ТР ТС 004/2011 ТР ТС 020/2011 ПУЭ (2.4, 2.5); РД 34.45-51-300-97 (р. 22, 30)
24.	Контактные соединения проводов, грозозащитных тросов (тросов), сборных и соединительных шин	24.2. Измерение переходных сопротивлений	ТР ТС 004/2011 ТР ТС 020/2011 ПУЭ (2.4, 2.5); РД 34.45-51-300-97 (р. 31)
		24.3. Контроль спрессованных контактных соединений	
		24.5. Контроль болтовых контактных соединений	
		24.6. Контроль сварных контактных соединений	



Заместитель руководителя


 _____ /Н.Н.Коновалов/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 18.09.2015 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЭЛ-00005

от 18.09.2015 г.

На 15 листах

Лист 11

25.	Электрооборудование систем возбуждения генераторов и синхронных компенсаторов	25.1. Измерение сопротивления изоляции 25.3. Измерение сопротивления постоянному току обмоток трансформаторов и электрических машин в системах возбуждения	ТР ТС 004/2011 ТР ТС 020/2011 ПУЭ (5.2); РД 34.45-51-300-97 (р. 32)
29.	Электроустановки зданий и сооружений		ТР ТС 004/2011 ТР ТС 020/2011 ПУЭ (7.1, 7.2, 7.3, 7.4)
29.2	Распределительные устройства напряжением до 1000 В: - вводные (ВУ) и вводно-распределительные устройства (ВРУ); - главные (ГРЩ) и вторичные распределительные щиты; - групповые, этажные и квартирные щиты и щитки; - отходящие питающие линии; - щиты и щитки для	29.2.1. Измерение сопротивления изоляции	ПУЭ (1.8.11, 1.8.37.1); ГОСТ Р 50571.16-2007; ГОСТ Р 51321.1-2007; ГОСТ Р 51732-01; ГОСТ Р 51628-00



Заместитель руководителя

/Н.Н.Коновалов/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 18.09.2015 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЭЛ-00005

от 18.09.2015 г.

На 15 листах

Лист 12

	питания: рекламного и наружного освещения, противопожарных устройств, систем диспетчеризации и др.		
29.3.	Аппараты защиты (защита электрических сетей напряжением до 1 кВ)	29.3.2. Измерение тока короткого замыкания 29.3.3. Измерение полного сопротивления петли «фаза-нуль»	ГОСТ Р 50571.16-2007; ГОСТ Р 50571.5-2009; ГОСТ Р 50571.6-94; ГОСТ Р 50571.8-94; ГОСТ Р 50571.9-94; ПУЭ (1.8.37.3, 4; 1.7.79)
29.7.	Кабельные линии внутри здания	29.7.1. Измерение сопротивления изоляции 29.7.2. Проверка заземляющего устройства 29.7.3. Испытание напряжением переменного тока частотой 50 Гц	ПУЭ (1.8; 2.3; 7.1); ПТЭ (приложение 3); ГОСТ Р 50648-94; ГОСТ Р 50571.16-2007; СанПиН 2.2.4.1191-03; РД 34.45-51-300-97
29.8.	Электропроводки силовые и осветительные (питающие, распределительные и	29.8.1. Измерение сопротивления изоляции 29.8.2. Испытание повышенным напряжением переменного тока частотой 50 Гц	ПУЭ (1.1, 1.7, 1.8, 2.1, 7.1, 7.2); ПТЭ (приложение 3); ГОСТ Р 50648-94; ГОСТ Р 51317.4.6-99; ГОСТ Р 50571.3-2009;



Заместитель руководителя

/Н.Н.Коновалов/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 18.09.2015 г.
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/ЭЛ-00005
от 18.09.2015 г.

На 15 листах

Лист 13

	групповые сети)		ГОСТ Р 50571.5-2009; ГОСТ Р 50571.11-96; ГОСТ Р 50571.12-96; ГОСТ Р 50571.15-97; ГОСТ Р 50571.16-2007; СанПиН 2.2.4.1191-03
29.9.	Вторичные цепи	29.9.1. Измерение сопротивления изоляции 29.9.2. Испытание повышенным напряжением переменного тока частотой 50 Гц	ПУЭ (1.8, 3.3, 3.4); ПТЭ (приложение 3); ГОСТ Р 50571.7-94; ГОСТ Р 50571.7.717-2011
29.10.	Измерительные и понижающие трансформаторы	29.10.1. Измерение сопротивления изоляции	
29.11.	Внутреннее освещение: - осветительная арматура и патроны	29.11.1. Измерение сопротивления изоляции	ПУЭ (1.7, 6.1, 6.2, 6.6; 7.1, 7.2); ПТЭ (приложение 3); ГОСТ Р 50571.11-96; ГОСТ Р 50571.12-96
29.13.	Наружное освещение	29.13.1. Измерение сопротивления изоляции	ПУЭ (1.1, 1.2, 6.1, 6.3); ПТЭ (приложение 3)
29.14.	Рекламное освещение	29.14.1. Измерение сопротивления изоляции	ПУЭ (1.1, 1.2, 6.1, 6.4); ПТЭ (приложение 3)
29.15.	Заземляющие устройства. Системы	29.15.1. Измерения сопротивления заземляющих устройств	ПУЭ (1.7, 1.8); ГОСТ 12.1.030-81



Заместитель руководителя

/И.Н.Коновалов/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 18.09.2015 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЭЛ-00005

от 18.09.2015 г.

На 15 листах

Лист 14

	уравнивания потенциалов	29.15.2. Испытание цепи «фаза—ноль» 29.15.3. Проверка выполнения элементов заземляющего устройства	
29.16	Системы молниезащиты	29.16.1. Визуальный контроль 29.16.2. Проверка наличия цепи между элементами молниезащиты	ПУЭ (1.7, 1.8); РД 34.21.122-87
29.17	Контактные соединения: - опрессованные контактные соединения; - контактные соединения, выполненные с	29.17.1. Визуальный и измерительный контроль 27.17.2. Проверка затяжки болтовых контактных соединений (плашечных, петлевых переходных, соединительных переходных, ответвительных, аппаратных зажимов)	РД 34.45-51.300-97 (р. 31); ГОСТ 25034-85 (СТ СЭВ 2188-80); ГОСТ Р МЭК 61210-99; ГОСТ Р 50030.7.1-2000 (МЭК 60947-7-1-89); ГОСТ Р 51701-2000 (МЭК 61545-96); ГОСТ Р 50043.4-2000



Заместитель руководителя

/Н.Н.Коновалов/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 18.09.2015 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЭЛ-00005

от 18.09.2015 г.

На 15 листах

Лист 15

применением
овальных
соединительных
зажимов;
- болтовые
контактные
соединения;
- аппаратные зажимы;
- сварные контактные
соединения.

29.17.3. Измерение переходных
сопротивлений

(МЭК 60998-2-3-91);
ГОСТ Р 50043.3-2000
(МЭК 60998-2-2-91);
ГОСТ Р 51686.2-2000
(МЭК 60999-2-95);
ГОСТ 6815-79;
ГОСТ 10434-82;
ГОСТ 17441-84;
ГОСТ 21130-75 (СТ СЭВ
2308-80).

*- аттестация по тепловому (тепловизионному) контролю проводится в соответствии с Правилами аттестации и основными требованиями к лабораториям неразрушающего контроля (ПБ 03-362-00).

Места проведения испытаний: стационарные, в полевых условиях.

Протокол заседания Комиссии по аккредитации № СДА-КА-176-ИЛ/ЭЛ-5 от 18.09.2015 г.



Заместитель руководителя

/И.Н.Коновалов/

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/ЭЛ-00005**

**Негосударственное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
"Научно-учебный центр "Контроль и диагностика"**

(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

("НУЦ "Контроль и диагностика")

(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

**109507, Российская Федерация, г. Москва, Волгоградский проспект,
д. 183, корп. 2**

(юридический адрес)

Электролаборатория

(наименование лаборатории)

**109507, Российская Федерация, г. Москва, Волгоградский проспект,
д. 183, корп. 2**

(фактический адрес лаборатории)

аккредитована в качестве испытательной лаборатории:
электролаборатории в соответствии с требованиями ГОСТ ИСО/МЭК
17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и
калибровочных лабораторий», СДА-15-2009 «Требования к
испытательным лабораториям» и СДАЭ-04-2010 «Требования к
электролабораториям и лабораториям теплотехнических измерений».

Области аккредитации согласно приложению

Действительно с 18.09.2015 г.

до 18.09.2020 г.

Без приложения недействительно
(приложение на 15 листах)

М.П.

Заместитель руководителя

_____/Н.Н.Коновалов/