



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

1201

Общество с ограниченной ответственностью "СОНЭЛ", ИНН 7723321993
142713, РОССИЯ, Московская обл, Ленинский р-н, Григорчиково д, Майская ул, 12

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СОНЭЛ"

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности в области обеспечения единства измерений для
проведения работ

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 19 августа 2015 г.

Дата
формирования
выписки
17 февраля 2022 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ 1201

Общество с ограниченной ответственностью "СОНЭЛ", ИНН 7723321993

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

115533, РОССИЯ, Москва г, Андропова пр-кт, дом 22, 19 этаж, комн. № 1, № 31, помещение № I;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ
 Руководитель (заместитель руководителя)
 Федеральной службы по аккредитации
 Д. МАК-РЕНКО

ЭКЗЕМПЛЯР
 РОСАККРЕДИТАЦИИ



подпись

инициалы, фамилия

Приложение № 211118
 к аттестату аккредитации

№

от "___" _____ 20__ г.

на 3 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «СОНЭЛ» (ООО «СОНЭЛ»)

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

115533, РФ, г. Москва, проспект Андропова, д.22, 19 этаж,

комнаты № 1, № 3, Помещение № I

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ВВО

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
Электрические и магнитные измерения				
1	Измерители параметров цепей «фаза-нуль» и «фаза-фаза» электросетей	(2-550) В (45-65) Гц (0,05-200,0) Ом	ПГ ± (2 - 13) В ПГ ± (0,05 - 9) Ом	
2	Измерители параметров цепей электропитания зданий	(0,4-750) В (45-65) Гц (0,03-1999) Ом (45-65) Гц	ПГ ± (0,4 - 17) В ПГ ± (0,03 - 63) Ом ПГ ± (0,14 - 0,16) Гц	
3	Измерители напряжения прикосновения и параметров устройств защитного отключения	(0,6-500) В (45-65) Гц (2-1000) мА (45-65) Гц (2-500) мс (45-65) Гц (0,02-1999) Ом (3-5000) Ом	ПГ ± (0,6 - 12) В ПГ ± (0,1 - 50) мА ПГ ± (2 - 12) мс ПГ ± (0,14 - 0,16) Гц ПГ ± (0,02 - 60) Ом ПГ ± (3 - 550) Ом	
4	Измерители параметров электробезопасности электроустановок	(0,6-500) В (45-65) Гц (3·10 ⁻⁴ -400) А (45-65) Гц (2-1000) мА (2-500) мс (45-65) Гц (0,03-1999) Ом (5·10 ⁻⁴ -10 ¹⁰) Ом	ПГ ± (0,6-12) В ПГ ± (3·10 ⁻⁴ - 25) А ПГ ± (0,1 - 50) мА ПГ ± (2 - 12) мс ПГ ± (0,14 - 0,16) Гц ПГ ± (0,03 - 103) Ом ПГ ± (9,5·10 ³ - 4,6·10 ⁸) Ом	

1	2	3	4	5
5	Измерители параметров электроизоляции	(0,6–600) В (45–65) Гц (0,6–600) В (0,03–1999) Ом ($5 \cdot 10^4$ – $5 \cdot 10^{12}$) Ом	ПГ ± (0,6 - 14) В ПГ ± (0,6 - 14) В ПГ ± (0,03 - 63) Ом ПГ ± ($9,5 \cdot 10^3$ - $1,7 \cdot 10^{11}$) Ом	
6	Клещи электроизмерительные	($8 \cdot 10^{-4}$ –1000) А (45–400) Гц ($3 \cdot 10^{-3}$ –750) В (45–500) Гц (0,05–1000) А (0,2–1000) В ($0,5$ – $6,6 \cdot 10^7$) Ом ($0,05$ – 10^6) Гц (10^{-10} – $6 \cdot 10^{-3}$) Ф (–20–1000) °С	ПГ ± ($8 \cdot 10^{-4}$ - 35) А ПГ ± ($3 \cdot 10^{-3}$ - 15) В ПГ ± (0,05 - 36) А ПГ ± (0,2 - 52) В ПГ ± ($0,5$ - $2,3 \cdot 10^6$) Ом ПГ ± ($0,05$ - $6 \cdot 10^3$) Гц ПГ ± ($3 \cdot 10^{-12}$ - $2 \cdot 10^{-4}$) Ф ПГ ± (3,4–23) °С	
7	Измерители параметров заземляющих устройств	(3–100) В (15–450) Гц ($8 \cdot 10^{-4}$ –300) А (15–450) Гц ($4 \cdot 10^{-3}$ – $1,9 \cdot 10^4$) Ом (15–450) Гц	ПГ ± (3 - 5) В ПГ ± ($8 \cdot 10^{-4}$ - 20) А ПГ ± ($4 \cdot 10^{-3}$ - 10^3) Ом ПГ ± 1 %	
8	Анализаторы параметров качества электроэнергии	(10–1035) В (40–70) Гц $U_{н.н.}$: (0,05–1035) В (40–70) Гц (0,01–1000,0) А (40–70) Гц $I_{н.н.}$: (0,1–1000,0) А (40–70) Гц (1–1000,0) А (–180–180)° (40–70) Гц (0,2–10,0) отн. единиц (0,1–60,0) с	ПГ ± (0,1–0,69) В ПГ ± (0,05–51) В ПГ ± (10^{-3} –7,5) А ПГ ± (10^{-3} –50) А ПГ ± (1–40) А ПГ ± 1° ПГ ± 0,01 Гц ПГ ± 5 % ПГ ± 20 мс	
9	Мультиметры	($4 \cdot 10^{-4}$ –1000) В (50–1000) Гц (10^{-6} –10) А (45–1000) Гц ($4 \cdot 10^{-5}$ –1000) В (10^{-6} –10) А (10^{-9} – $4 \cdot 10^{-2}$) Ф ($0,1$ – $4 \cdot 10^7$) Ом (10^{-3} – 10^7) Гц (–50–1200) °С	ПГ ± ($4 \cdot 10^{-4}$ - 13) В ПГ ± ($3 \cdot 10^{-7}$ - 0,18) А ПГ ± ($4 \cdot 10^{-5}$ - 1,5) В ПГ ± ($3 \cdot 10^{-8}$ - 0,1) А ПГ ± ($7,5 \cdot 10^{-12}$ - $2 \cdot 10^{-3}$) Ф ПГ ± (0,1 - $8 \cdot 10^4$) Ом ПГ ± (10^{-3} - 10^8) Гц ПГ ± (2,7 - 14,5) °С	
10	Микроомметры	($0,3 \cdot 10^{-6}$ –2000) Ом	ПГ ± ($0,2 \cdot 10^{-6}$ –7,0) Ом	

Эксперт по аккредитации



А. В. Квачев

Технические эксперты



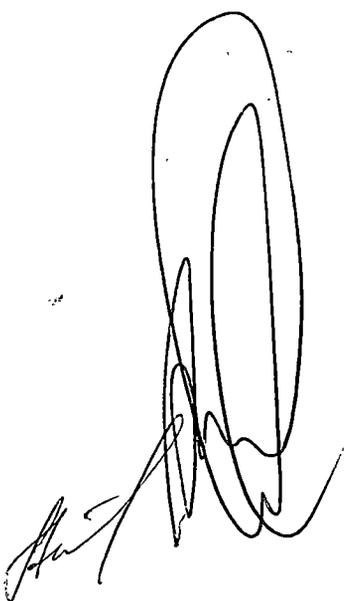
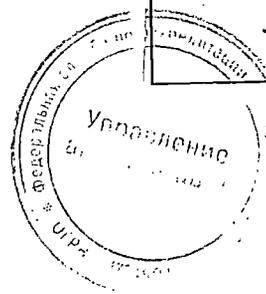
Т.А. Филатова



Г. Б. Окопная

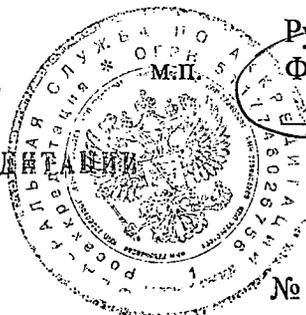
Прошито, пронумеровано,
скреплено печатью
_____ листа (ов)

3



ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ


 УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ
 Руководитель (заместитель руководителя)
 Федеральной службы по аккредитации

подпись

 Д. А. МАК ДЕНЕС
 инициалы, фамилия

 Приложение
 к аттестату аккредитации № 211118

 от " " 20 г.
 на 2 листах, лист 1

ДОПОЛНЕНИЕ № 1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «СОНЭЛ» (ООО «СОНЭЛ»)

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

115533, РФ, г. Москва, проспект Андропова, д.22, 19 этаж,

комнаты № 1, № 3, Помещение № I

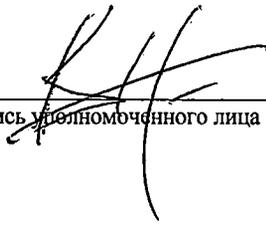
адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ВВО

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
Электрические и магнитные измерения				
1	Мультиметры	(10–40) МГц	ПГ ± (10 - 14) кГц	
2	Измерители параметров электроизоляции	(5–20) ТОм	ПГ ± (0,23 - 1,8) ТОм	
3	Вольтметры, амперметры 6,5 разрядов	(1·10 ⁻⁷ –1000) В (1·10 ⁻⁶ –1020) В 10 Гц–500 кГц (1·10 ⁻⁹ –20,5) А (1·10 ⁻⁹ –20,5) А 10 Гц–30 кГц	ПГ ± (3·10 ⁻⁶ - 0,1) В ПГ ± (2·10 ⁻⁵ - 1) В ПГ ± (6·10 ⁻⁸ - 0,06) А ПГ ± (3·10 ⁻⁷ - 1,7) А	
4	Калибраторы напряжения и тока	(1·10 ⁻⁹ –1000) В (1·10 ⁻⁹ –1000) В 10 Гц – 1 МГц (1·10 ⁻⁹ –20) А (1·10 ⁻⁹ –20) А 10 Гц–100 кГц	ПГ ± (3,6·10 ⁻⁷ - 0,023) В ПГ ± (1,5·10 ⁻⁵ - 2,9) В ПГ ± (3·10 ⁻⁹ - 0,031) А ПГ ± (7,2·10 ⁻⁸ - 0,16) А	
5	Меры электрического сопротивления	(1–100) ТОм	ПГ ± 1 %	
6	Устройства для испытаний автоматических выключателей	(10–12 000) А 50 Гц (0,02–600) с	ПГ ± (5-600) А ПГ ± (1·10 ⁻³ - 30) с	

1	2	3	4	5
Измерения частоты и времени				
7	Калибраторы времени отключения УЗО	(10-900) мс	ПГ ± (0,22-1,2) мс	
<p>Генеральный директор ООО «СОНЭЛ» должность _____</p> <p style="text-align: center;"> подпись уполномоченного лица</p> <p style="text-align: right;">В.В. Ништа инициалы, фамилия уполномоченного лица</p> <p>М.П. (в случае, если имеется)</p> 				

Эксперт по аккредитации



А. В. Квачев

Технические эксперты



Т. А. Филатова



Г. Б. Окопная

