



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО АККРЕДИТАЦИИ
(РОСАККРЕДИТАЦИЯ)**

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, Москва, 125039
Тел. +7 (495) 539-26-70
E-mail: info@fsa.gov.ru
<http://www.fsa.gov.ru>

31.10.2019 № 25754/03017

На № _____ от _____

АО «Компания «РИТМ»

350072, Российская Федерация, г.
Краснодар, ул. Московская, д. 5

О направлении информации

государственная услуга

№ 11886-ГУ от 28.08.2019

В соответствии с частью 2 статьи 18 Федерального закона от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» Управление аккредитации Федеральной службы по аккредитации направляет информацию о завершении прохождения процедуры подтверждения компетентности Акционерного общества «Научно-производственная компания «РИТМ» (дело о предоставлении государственной услуги от 28 августа 2019 г. № 11886-ГУ).

- Приложение:
1. Копия приказа на 1 л. в 1 экз.;
 2. Область аккредитации на 5 л. в 1 экз.

Заместитель начальника отдела аккредитации
и подтверждения компетентности
в области обеспечения единства измерений
Управления аккредитации

Д.С. Поликарпова

Компания «РИТМ»	Количество
ВХОД. № <i>2598</i>	листов
	Основ.
<i>«11» 11 2019</i>	Прилож. <i>6</i>



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
(РОСАККРЕДИТАЦИЯ)**

П Р И К А З

21 октября 2019

Москва

№

РК-2176

**О подтверждении компетентности
Акционерного общества «Научно-производственная компания «РИТМ».**

В соответствии с пунктом 1 части 19 статьи 24 Федерального закона от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2011 г. № 845 «О Федеральной службе по аккредитации», приказом Федеральной службы по аккредитации от 30 августа 2019 г. № 158 «О полномочиях по принятию решений в рамках предоставления государственных услуг в сфере аккредитации», приказом Федеральной службы по аккредитации от 28 октября 2019 г. № 421-л «О временном исполнении обязанностей», по результатам проверки акта экспертизы соответствия Акционерного общества «Научно-производственная компания «РИТМ» (номер записи в реестре аккредитованных лиц № ROCC RU.0001.310025, далее - Аккредитованное лицо) критериям аккредитации п р и к а з ы в а ю:

1. Подтвердить компетентность Аккредитованного лица в соответствии с прилагаемой областью аккредитации (дело о предоставлении государственной услуги от 28 августа 2019 г. № 11886-ГУ).

2. Внести сведения о подтверждении компетентности Аккредитованного лица в реестр аккредитованных лиц.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника Управления аккредитации Д.А. Макаренко.

Врио начальника
Управления аккредитации



Т.В. Арсеньева

**ПРИКАЗ**

от «31» октября 2019

№ ПК 1-2/46

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **Акционерное общество «Научно-производственная компания «РИТМ»**
(АО «Компания «РИТМ»)

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

(уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.310025)

**Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар,
Прикубанский округ, ул. Московская, дом №5 350072**

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений**ГГЭ**

шифр поверительного клейма

N п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
1	Источники питания постоянного тока	(1,0 – 75) В (0,01 – 20) А	ПГ ±(0,1% U _{вых} + 0,005) В ПГ ±(0,5% I _{вых} + 0,005) А	
2	Калибраторы универсальные	(1 · 10 ⁻⁷ – 1 · 10 ³) В (1 · 10 ⁻¹⁰ – 52) А (5 · 10 ⁻⁷ – 1 · 10 ³) В (0,1 – 1 · 10 ⁶) Гц (1 · 10 ⁻¹⁰ – 50) А (0,1 – 1 · 10 ⁴) Гц 10 Ом – 100 МОм (0 – 360)°	ПГ ±(0,0003 – 0,15) % III разряд ПГ ±(0,0025 – 0,35) % II разряд ПГ ±(0,015 – 0,55) % II разряд ПГ ±(0,015 – 0,5) % II разряд ПГ ±(0,002 – 0,5) % III разряд ПГ ±(0,03 – 0,07)°	
3	Калибраторы – вольтметры универсальные	воспроизведение (1 · 10 ⁻⁹ – 10 ³) В (1 · 10 ⁻¹⁰ – 30) А (5 · 10 ⁻⁵ – 1 · 10 ³) В (0,1 – 1 · 10 ⁶) Гц (5 · 10 ⁻⁵ – 30) А (0,1 – 1 · 10 ⁴) Гц измерение (1 · 10 ⁻⁹ – 1 · 10 ³) В	ПГ ±(0,0003 – 0,0010) % II разряд ПГ ±(0,0025 – 0,350) % II разряд ПГ ±(0,003 – 0,180) % I разряд; II разряд; III разряд ПГ ±(0,015 – 0,050) % II разряд ПГ ±(0,0003 – 0,002) %	

N п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
		$(5 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^3)$ В $(0,1 - 1 \cdot 10^6)$ Гц	II разряд ПГ $\pm(0,003 - 0,150)$ % I разряд; II разряд; III разряд	
4	Вольтметры – калибраторы постоянного напряжения	воспроизведение $(1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^3)$ В $(1 \cdot 10^{-10} - 10)$ А измерение $(1 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^3)$ В	ПГ $\pm(0,0003 - 0,15)$ % II разряд ПГ $\pm(0,0025 - 0,35)$ % II разряд ПГ $\pm(0,0003 - 0,15)$ % II разряд	
5	Преобразователь напряжение-ток	$(1 \cdot 10^{-3} - 30)$ А $(0,1 - 1 \cdot 10^4)$ Гц $(1 \cdot 10^{-3} - 30)$ А	ПГ $\pm(0,025 - 0,50)$ % ПГ $\pm(0,03 - 0,30)$ %	
6	Мера напряжения транспортируемая	1,018 В; 10 В	НСТБ за год (5 – 400) мкВ КТ 0,0001; КТ 0,0002; КТ 0,0005; КТ 0,001 II разряд; III разряд	
7	Меры отношения напряжений	10 В; 20 В	ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-5}U + 0,1)$ мкВ	
8	Мультиметры многофункциональные	$(1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^3)$ В $(1 \cdot 10^{-3} - 7 \cdot 10^2)$ В $(5 - 1 \cdot 10^6)$ Гц $(1 \cdot 10^{-4} - 20)$ А $(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^2)$ МГц $(1 \cdot 10^{-3} - 20)$ А $(10 - 1 \cdot 10^4)$ Гц $(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^7)$ Ом	ПГ $\pm(0,005 - 0,40)$ % III разряд ПГ $\pm(0,1 - 2,5)$ % ПГ $\pm(0,02 - 0,70)$ % II разряд ПГ $\pm(0,0001 - 0,05)$ % ПГ $\pm(0,1 - 0,2)$ % ПГ $\pm(0,01 - 0,15)$ % III разряд	
9	Меры сопротивления переменного тока	0,01 Ом; 1 Ом; 10 Ом; 100 Ом $(0 - 20 \cdot 10^3)$ Гц 0,01 Ом; 1 Ом; 10 Ом; 100 Ом $(0 - 20 \cdot 10^3)$ Гц	ПГ $\pm(0,003 - 0,03)$ % III разряд ПГ $\pm(0,005 - 0,20)$ % III разряд	
10	Вольтметры электронные переменного тока	$(1 \cdot 10^{-5} - 3 \cdot 10^2)$ В $(10 - 1 \cdot 10^9)$ Гц	ПГ $\pm(0,5 - 25,0)$ %	

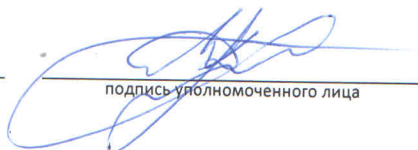
N п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
11	Измерители шумовых параметров	(0 – 30) дБ (0,01 – 8,3) ГГц 10 мВт (5,0 – 9,3) ГГц (0 – 60) дБ (2 – 100), кТ ₀	ПГ ±(0,23 – 0,25) дБ ПГ ±0,3 · 10 ⁻⁷ F _x НСТБ ±0,5 · 10 ⁻⁸ F _x ПГ ±2 дБ ПГ ±(0,09 – 0,22) дБ ПГ ±5 %	
12	Амперметры переменного тока	(1 – 2,2 · 10 ³) мА (20 – 500) Гц	ПГ ±1,5 %	
РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
13	Измерители КСВН и ослаблений	1,03 – 5,0 (0,01 – 18,0) ГГц [0 – (-50)] дБ (0,01 – 2,0) ГГц (2 – 10) ГГц (10 – 18) ГГц	ПГ ±[3К – (5К + 1)] % ПГ ±0,3 · 10 ⁻⁷ F _x НСТБ за сутки ±0,5 · 10 ⁻⁸ F _x ПГ ±[0,10 + 0,015А] дБ ПГ ±[0,15 + 0,015А] дБ ПГ ±[0,25 + 0,015А] дБ	
14	Измеритель S параметров	(0,1 – 8,3) ГГц (0,1 – 2,0) ГГц (2,0 – 8,3) ГГц КСВН: 1,03 – 5,0 (0,1 – 2,1) ГГц (2,0 – 8,3) ГГц [0 – (-50)] дБ (0 – 360)° КСВН: 1,2 – 5,0 КСВН <1,2 (0 – 60), дБ	НСТБ за сутки ±0,5 · 10 ⁻⁸ F _x ПГ ±100 Гц ПГ ±0,3 · 10 ⁻⁷ F _x ПГ ±3К % ПГ ±(3К + 1) % ПГ ±(0,3 + 0,04А) дБ ПГ ±(5 + 0,1А)° ПГ ±(3 + 12/К)° ПГ ±arctg(0,024/Г)° ПГ ±(0,01 + 0,001А) дБ ПГ ±(0,1 + 0,01А)°	
15	Измеритель параметров локомотивных катушек	(1 · 10 ⁻² – 30) В 25 Гц; 50 Гц; 75 Гц; 175 Гц; 375 Гц (1,6 – 50,0) Гн 75 Гц, 1 В 0 – 50 75 Гц; 1 В (0 – 2400) Ом (0 – 511,9) МОм	ПГ ±6 % ПГ ±1 % ПГ ±4 % ПГ ±4 % ПГ ±0,5 % ПГ ±4 %	
16	Измерители шумовых параметров	(8,0 – 37,5) ГГц 10 МГц	ПГ ±0,3 · 10 ⁻⁷ F _x НСТБ за сутки ±0,5 · 10 ⁻⁸ F _x ПГ ±80 Гц	

N п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
		7 мВт 10 мВт [1 – 1000 (0 – 30 дБ)] (0 – 60) дБ (8,0 – 18,0) ГГц (17,44 – 25,95) ГГц (25,95 – 37,5) ГГц	ПГ ±5 мВт ПГ ±2 дБ ПГ ±(0,3·0,4) дБ ПГ ±(0,16·0,30) дБ ПГ ±0,45 дБ ПГ ±0,50 дБ ПГ ±0,65 дБ	
17	Измерители КСВН и ослаблений	(17,44 – 37,5) ГГц 1,04 – 5,0 1,05 – 2,0 2,0 – 5,0 [0 – (-45)] дБ (17,44 – 25,95) ГГц (25,95 – 37,5) ГГц 50 МГц 40 мВт 0 – 40 дБ (17,44 – 25,95) ГГц; 4 мВт (25,95 – 37,5) ГГц; 1 мВт	ПГ ±0,3·10 ⁻⁷ F _x НСТБ за сутки ±0,5·10 ⁻⁸ F _x ПГ ±4К% ПГ ±(4 – 6)К% ПГ ±(0,35 + 0,015A) дБ КСВН ДГ: ≤1,6 ≤1,7 ПГ ±5 кГц ПГ ±10 % ПГ ±(0,1 – 0,35) дБ ПГ ±2 дБ ПГ ±2 дБ	
18	Измеритель S параметров	(8,3 – 17,44) ГГц (17,44 – 37,5) ГГц (8,3 – 17,44) ГГц; 10 мВт (17,44 – 25,95) ГГц; 4 мВт (25,95 – 37,5) ГГц; 1 мВт (17,44 – 37,5) ГГц; 10 мВт 1,01 – 5,0	ПГ ±0,5·10 ⁻⁷ F _x НСТБ за сутки ±0,5·10 ⁻⁸ F _x ПГ ±0,3·10 ⁻⁷ F _x НСТБ за сутки ±0,5·10 ⁻⁸ F _x ПГ ±2 дБ ПГ ±2 дБ ПГ ±2 дБ ПГ ±2 дБ ПГ ±2 дБ ПГ ±(1 – 2)К %	

N п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
		10 МГц 7 мВт	ПГ ±80 Гц ПГ ±5 мВт	
		30 – (-80) дБ 30 – (-40) дБ -40 – (-60) дБ -60 – (-80) дБ	ПГ ±(0,3 + 0,003 · A) дБ ПГ ±(0,4 + 0,03 · (A - 40)) дБ ПГ ±(1,0 + 0,07 · (A - 60)) дБ	
		(0 – 360) °	ПГ ±(0,2+0,1 · A _x) °	
		30 – (-40) дБ -40 – (-60) дБ -60 – (-80) дБ	ПГ ±(1,6 + 0,035 · A) ° ПГ ±(3 + 0,2 · (A - 40)) ° ПГ ±(7 + 0,45 · (A - 60)) °	
		0 – 1	ПГ ±(0,01 + 0,035 · Γ ²)	
		(0 – 360) °	ПГ ±(1,0 – 3,5) °	

Исполнительный директор
АО «Компания «РИТМ»

должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

Д.Е. Чесноков

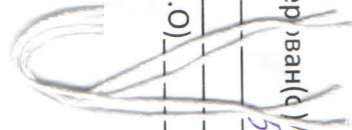
инициалы, фамилия уполномоченного лица

В данном документе пронумерован(о) _____ (прошнурован(о))

_____ () листов

Должность _____

Подпись _____ (Ф.И.О.) _____



Экспертная группа:

Эксперт по аккредитации

Технический эксперт



Е.М. Кузнецова

А.В. Никитин