

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

М.П

КАЛАГОВ К.Э.

подпись

инициалы, фамилия

Э КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Приложение
к аттестату аккредитации

21 ИЮН 2019

№ _____
от "___" _____ 20__ г.
на 3 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Искра»

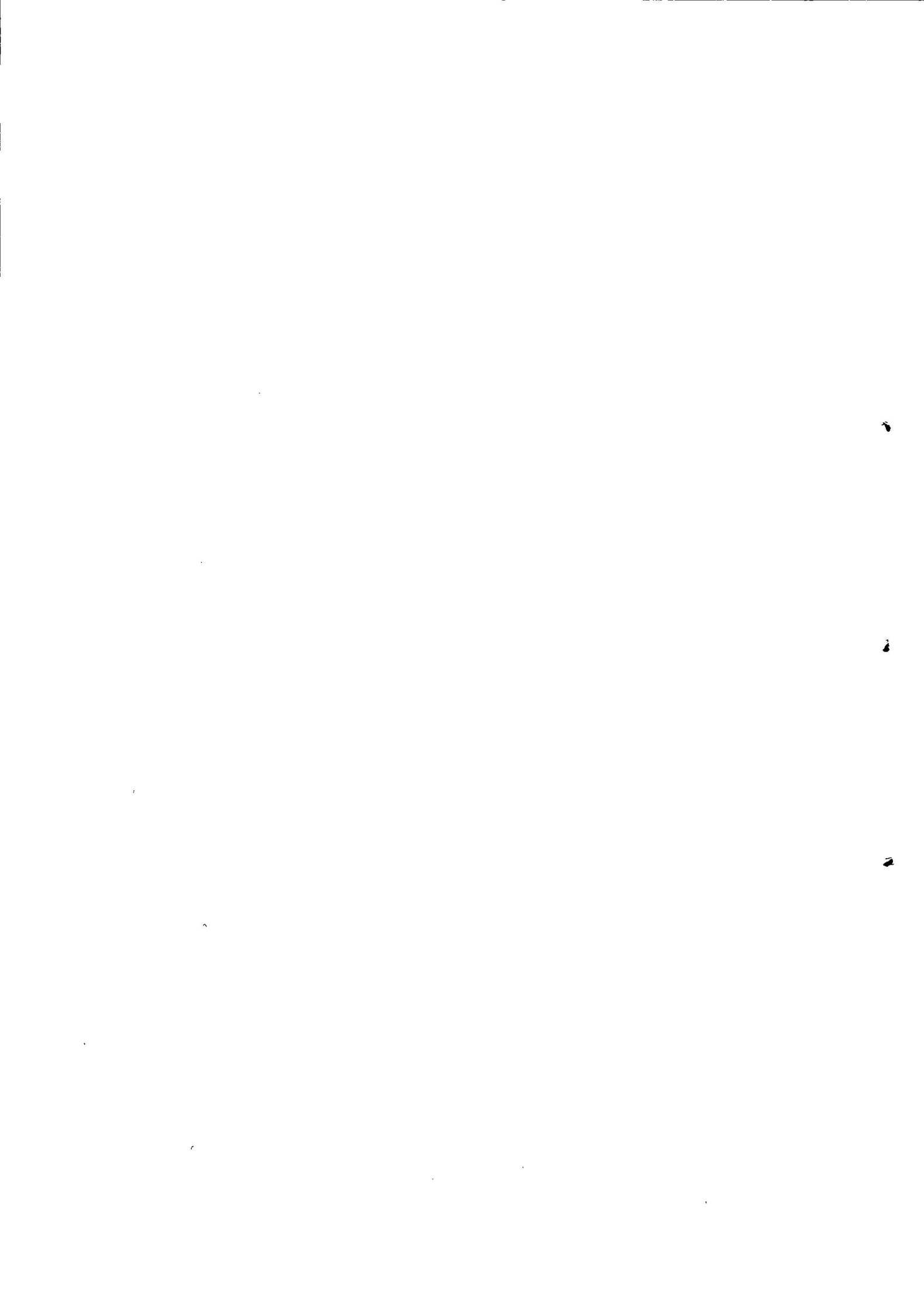
наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

143103, Московская обл., Рузский район, г. Руза, пер. Интернациональный, д. 5
адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

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
1	Измерения механических величин Весы неавтоматического действия	$(10^6 \dots 1,5 \cdot 10^3)$ кг $(1 \cdot 10^{-6} \dots 20)$ кг $(1 \cdot 10^{-6} \dots 60)$ кг $(2 \cdot 10^{-3} \dots 2,5 \cdot 10^3)$ кг $(5 \cdot 10^{-2} \dots 2,5 \cdot 10^3)$ кг	ПГ $\pm(0,5 \dots 1,5) \cdot e$ КТ (I) Специальный КТ (II) Высокий КТ (III) Средний КТ (III) Обычный	
2	Измерения механических величин Весы-влажмеры	$(0,1 \dots 100)$ % $(0,01 \dots 600)$ г	ПГ $\pm(0,02 \dots 0,5)$ % ПГ $\pm(0,001 \dots 0,2)$ г	
3	Измерения механических величин Компараторы массы	$(1 \cdot 10^{-6} \dots 60)$ кг	СКО $(2 \cdot 10^{-3} \dots 300)$ мг	
4	Измерения механических величин Испытательные машины, прессы, стенды и другие измерительные системы, содержащие встроенные силоизмерители	$(0,01 \dots 5 \cdot 10^4)$ Н	ПГ $\pm(0,2 \dots 0,5)$ %	
5	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ Меры вместимости стеклянные	$(1 \cdot 10^{-7} \dots 2 \cdot 10^3)$ м ³	ПГ $\pm(0,015 \dots 5)$ %	
6	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ Дозаторы	$(1 \cdot 10^{-8} \dots 1 \cdot 10^4)$ м ³	ПГ $\pm(0,3 \dots 10)$ %	



1	2	3	4	5
7	Измерения давления, вакуумные измерения Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры	(минус 0,1...60) МПа	ПГ ±(0,1...4) % КТ (0,1...4,0)	
8	Измерения давления, вакуумные измерения Манометры дифференциальные	(0...630) кПа	КТ 0,5; КТ 1; КТ1,5	
9	Измерения давления, вакуумные измерения Преобразователи давления, преобразователи давления измерительные, датчики давления	(минус 0,1...60) МПа	ПГ ±(0,15...4) %	
10	Измерения давления, вакуумные измерения Барометры	(0,5...110) кПа	ПГ± (0,02...0,5) кПа	
11	Теплофизические и температурные измерения Термопреобразователи сопротивления, комплекты для измерения разности температур	(минус 60...0) °С (0...300) °С ΔТ(0-160) °С	ПГ ±(0,05...1) °С ПГ ±(0,2 ...6) °С	
12	Теплофизические и температурные измерения Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(минус 60...300) °С (0...20) мА	ПГ ±(0,1...6,0) °С ПГ ±0,15 %	
13	Теплофизические и температурные измерения Преобразователи термоэлектрические	(300...1100) °С	ПГ ±(1,0...6,0) °С	
14	Теплофизические и температурные измерения Термометры цифровые (в том числе медицинские), термометры стеклянные жидкостные, манометрические, биметаллические	(минус 60...300) °С	ПГ ±(0,05...10) °С КЛ 1; 2 КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5	
15	Теплофизические и температурные измерения Термостаты, калибраторы температуры	(минус 50...450) °С	ПГ ±0,01 °С	
16	Теплофизические и температурные измерения Гигрометры психрометрические типа ВИТ	(0...45) °С	ПГ ±0,2 °С	
17	Измерения времени и частоты Частотомеры щитовые, переносные, показывающие и самопишущие	(10...20000) Гц	ПГ ±0,5	
18	Измерения времени и частоты Секундомеры	(1•10 ⁻³ ...1•10 ⁵) с	ПГ ±(1•10 ⁻⁴ ...1,8) с	
19	Измерения электротехнических и магнитных величин Амперметры постоянного тока	(1•10 ⁻⁵ ...50) А	ПГ ± (5•10 ⁻² ...4,0) %	

1957-1958

1958-1959

1959-1960

1960-1961

1961-1962

1962-1963

1963-1964

1964-1965

1965-1966

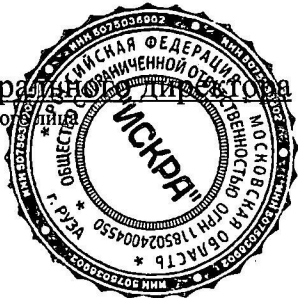
1966-1967

1967-1968

1968-1969

1	2	3	4	5
20	Измерения электротехнических и магнитных величин Амперметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-4} \dots 50)$ А $(10 \dots 1 \cdot 10^3)$ Гц	ПГ $\pm (0,5 \dots 4,0)$ %	
21	Измерения электротехнических и магнитных величин Вольтметры постоянного тока, калибраторы, измерительные преобразователи напряжения постоянного тока	$(0 \dots 1000)$ В	ПГ $\pm (0,5 \dots 5,0) \cdot 10^{-4}$ КТ $(0,5 \dots 5,0)$	
22	Измерения электротехнических и магнитных величин Вольтметры, калибраторы переменного тока	$(1 \cdot 10^{-3} \dots 1000)$ В $(10 \dots 1 \cdot 10^3)$ Гц	ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-4} \dots 1,5 \cdot 10^{-2})$	
23	Измерения электротехнических и магнитных величин Ваттметры постоянного и переменного тока	$(1 \cdot 10^{-3} \dots 1 \cdot 10^4)$ Вт $(45 \dots 1000)$ Гц	КТ $(0,2 \dots 4,0)$	
24	Измерения электротехнических и магнитных величин Меры электрического сопротивления	$(1 \cdot 10^{-1} \dots 2 \cdot 10^8)$ Ом	КТ $(0,01 \dots 5,0)$	
25	Измерения электротехнических и магнитных величин Измерители электрического сопротивления	$(1 \cdot 10^{-1} \dots 1 \cdot 10^8)$ Ом	ПГ $\pm (0,5 \dots 10)$ %	
26	Измерения электротехнических и магнитных величин Измерители параметров электробезопасности	$(1 \cdot 10^{-3} \dots 1000)$ В	ПГ $\pm (0,2 \dots 5,0)$ %	
		$(10 \dots 1 \cdot 10^3)$ Гц	ПГ $\pm (0,1 \dots 5,0)$ %	
		$(10 \dots 1000)$ мс	ПГ $\pm (0,5 - 10)$ %	
		$(0 \dots 1000)$ А	ПГ $\pm (0,5 - 10)$ %	
		$(1 \cdot 10^{-1} \dots 1 \cdot 10^8)$ Ом	ПГ $\pm (0,5 \dots 10)$ %	
27	Измерения электротехнических и магнитных величин Клещи токоизмерительные постоянного и переменного тока	$(0 \dots 1000)$ А $(0 \dots 1000)$ А $(10 \dots 1000)$ Гц	ПГ $\pm (0,5 - 10)$ %	
28	Измерения электротехнических и магнитных величин Калибраторы для тензометрических измерительных усилителей	$(0 \dots 100)$ мВ/В	КТ 0,01	
		$(0 \dots 100)$ мВ/В $(225 \dots 600)$ Гц	КТ 0,0005	

Заместитель генерального директора
должность уполномоченного лица
М.П.





подпись уполномоченного лица

Т.Б. Тюрина
инициалы, фамилия уполномоченного лица

Эксперт по аккредитации:

 С.Н. Ненашев

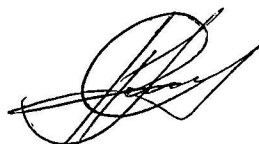
Технические эксперты:

 Д.С. Клишевич

 В.П. Пружина

 Т.Н. Захаркина

 В.В. Зиновьева



К.М. Попов



Прошито, пронумеровано,
скреплено печатью
3 листа (ов)

