



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
(РОСАККРЕДИТАЦИЯ)**

П Р И К А З

23 ноября 2014г

Москва

№



**Об аккредитации Федерального бюджетного учреждения
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в Московской области» в дополнительной области**

В соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2011 г. № 845 «О Федеральной службе по аккредитации», на основании результатов экспертизы представленных документов Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области», п р и к а з ы в а ю:

1. Аккредитовать в национальной системе аккредитации Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» с филиалами Клинский, Коломенский, Можайский, Орехово-Зуевский, Сергиево-Посадский и Серпуховской в области обеспечения единства измерения для выполнения работ и (или) оказания услуг по поверке средств измерений в дополнительной области с сохранением регистрационного номера и срока действия аттестата аккредитации.

2. Утвердить дополнительные области аккредитации Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области».

3. Внести информацию об аккредитации Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» в Реестр аккредитованных лиц.

4. Для организации проведения работ, предусмотренных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 г. № 294 и законодательством в области обеспечения единства измерений, направить в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии копии настоящего приказа и области аккредитации.

5. Подтверждение компетентности Федеральному бюджетному учреждению «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» проходить в установленном порядке.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Руководителя



М.А. Якутова

**ДОПОЛНЕНИЕ № 2
К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ**

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний
в Московской области»
(ФБУ «ЦСМ Московской области»)
141570, Московская область, Солнечногорский район, пгт Менделеево
(наименование и адрес юридического лица)

Коломенский филиал
140408, Московская область, г. Коломна, ул. Октябрьской Революции, дом 347
(наименование и адрес филиала юридического лица)

ТТ

(шифр поверительного клейма)

Поверка средств измерений

(сфера действия аттестата аккредитации)

№ п/п	Вид поверки (первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая)	Наименование групп средств измерений	Метрологические характеристики		Примечания
			Диапазон измерений	Класс, разряд, погрешность	
1	2	3	4	5	6
27. ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН					
1.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Видеоизмерительные приборы	(0 - 300) мм	ПГ ± (4,5-8) мкм	
2.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Вилки и скобы лесные	(0 - 800) мм	ПГ ± (1-2) мм	
3.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Дилатометры объемные дифференциальные	$(0,05 - 3,5) \cdot 10^{-3}$ (-20 - +20)°C	ПГ ± 10 % ПГ ± 1°C	

1	2	3	4	5	6
4.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Микрометры окулярные винтовые	(0 - 8) мм	ПГ ± 10 мкм	
5.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Нивелиры	-	СКП (1-10) мм на 1 км двойного хода	
6.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Системы лазерные для измерения перемещений	± 12 мм	ПГ ± 1%	
7.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Тахеометры электронные	(0 - 360)° (0,002 - 4) км	СКП (1 - 6)'' СКП (2 - 10) мм	
8.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Теодолиты	(0 - 360)°	СКП (2 - 30)''	
28. ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН					
9.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Приборы для измерения коэффициента сцепления дорожных покрытий	0,05 - 0,65	ПГ ± 5%	
10.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Приборы для определения сопротивления продавливанию, измерители избыточного давления	(50 - 6000) кПа	ПГ ± 1%	
11.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Регистраторы баллистические	(75 - 1500) м/с	ПГ ± 1,5%	
12.	Первичная до ввода в	Системы определения массы и габаритных	(20 - 2000) кг	ПГ ± (0,5 - 2) кг	

1	2	3	4	5	6
	эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	размеров	(100 - 2500) мм	ПГ ± 20 мм	
29. ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ					
13.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Комплексы измерительные	Номинальный расход (производитель- ность) (18 - 90) м ³ /ч	ПГ ± 0,25 % при дозировани- и массы ПГ ± 0,15 % при дозировани- и объема	
14.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Комплексы измерительные массы жидкости	(0,03 - 10) л/мин (0,03 - 10) кг/мин	ПГ ± 0,5 %	
15.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Ротаметры	ВПИ (0,025 - 16) м ³ /ч	ПГ ± (1,6 - 5) %	
16.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Устройства измерительные	(0 - 50) м (0 - 80) °С	ПГ ± 3 мм ПГ ± 0,2 °С	
30. ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ					
17.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Измерители проницаемости вакуумные	- (10 - 65) кПа	ПГ ± 2 кПа	
18.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Калибраторы давления, измерители давления цифровые, манометры цифровые, преобразователи давления	(-0,1 - 60) МПа	ПГ ± 0,02 %	
31. ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ					
19.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Анализаторы аминокислотные	(5 - 250) мкмоль/дм ³ Предел детектирования (объем пробы 20 мкл) по глицину 10 пмоль;	ПГ ± 0,5% ПГ ± 2,0%	

1	2	3	4	5	6
			по аспаргиновой кислоте 0,5 мкмоль/дм ³		
20.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Анализаторы давления насыщенных паров	(0,013 - 115) кПа	ПГ ± (1 - 25) %	
21.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Измерители плотности асфальтобетона	(2000 - 2700) кг/м (-5 - +140) °С	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 3 °С	
22.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Октанометры	(60 - 100) ед. (ОЧИ, ОЧМ)	ПГ ± 2 %	
23.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Осмометры, осмометры- криоскопы, осмометры криоскопические	(0 - 2500) ммоль/кг (-3,720 - 0) °С	ПГ ± (2- 100) ммоль/кг СКО (1 - 2) ммоль/кг ПГ ± (0,010- 0,002) °С	
24.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Потенциостаты- гальваностаты	± 5 В ± 1 А	ПГ ± 5 мВ ПГ ± 2 %	
25.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Приборы экологического контроля, измерители токсичности	(1 - 99) усл.ед. (1 - 2500000) имп/с	ПГ ± 1 усл. ед. СКО ± 10 %	
32. ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ					
26.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Излучатели-протяженное черное тело	(30 - 95) °С	2 разряд ПГ ± 1,1 °С	

1	2	3	4	5	6
27.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Излучатели эталонные в виде модели абсолютно черного тела	(-35 - + 900) °С	2 разряд ПГ ± 1 °С	
28.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Калоримеры сжигания с бомбой (жидкостные)	(13 - 40) кДж	ПГ ± 0,1 %	
29.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Преобразователи термоэлектрические	(300 - 1200) °С	2 разряд	
30.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Пирометры инфракрасные	(-35 - +1200) °С	ПГ ± (1 - 10) °С	
33. ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ					
31.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Частотомеры электронно-счетные	0,001 Гц - 1,5 ГГц	ПГ ± 1·10 ⁻⁸ за 12 месяцев	
34. ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН					
32.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Измерители параметров трансформаторов	(0 - 1000) В (0 - 500) мА (0,8 - 80000) 0,1 МОм - 2000 Ом ± 90°	ПГ ± 0,25 % ПГ ± 2 % ПГ ± (0,1 - 0,5) % ПГ ± 10 % ПГ ± 3 мин	
33.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Калибраторы много-функциональные	(10 ⁻⁶ - 1000) В (10 ⁻⁶ - 1000) В 0,1 Гц - 100 кГц (10 ⁻⁹ - 50) А (10 ⁻⁹ - 50) А 0,1 Гц - 30 кГц 10 Ом - 10 МОм	ПГ ± (0,0013 - 0,008) % ПГ ± (0,006 - 0,015) % ПГ ± (0,002 - 0,05) % ПГ ± (0,005 -0,7) % ПГ ± (0,003 - 0,03) %	

1	2	3	4	5	6
34.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Меры индуктивности и взаимной индуктивности	$(10^{-6} - 1)$ Гн (0,08 - 100) кГц	2 разряд ПГ ± (0,03 - 1) %	
35.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Меры электрической емкости	$(10^{-6} - 10^6)$ мкФ (40 - 100000) Гц	3 разряд ПГ ± (0,05 - 1) %	
36.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Меры электрического сопротивления переменного тока	$(10^{-2} - 10^7)$ Ом (0,01 - 100) кГц	КТ 0,02 - 1	
37.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Меры электрического сопротивления постоянного тока многозначные	(0,01 - 111 111,1) Ом	2 разряд КТ (0,001 - 0,002)	
38.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Мосты переменного тока, измерители емкости, индуктивности, сопротивления	$(10^{-5} - 10^9)$ Ом $(10^{-11} - 10^4)$ Гн $(10^{-15} - 1)$ Ф (10 - 10^6) Гц	ПГ ± (0,05 - 5) % ПГ ± (0,05 - 10) % ПГ ± (0,05 - 5) %	
35. РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ					
39.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Ваттметры поглощаемой мощности	$(10^{-3} - 10)$ мВт (0,03 - 53,6) ГГц	ПГ ± (0,5 - 6,5) %	
40.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Измерители разности фаз	(0 - 360)° 0,5 Гц - 100 МГц	ПГ ± (0,03 - 1,2)°	
41.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Осциллографы электронно-лучевые, цифровые, запоминающие	(0 - 600) МГц 1 мВ/дел - 100 В/дел 1 нс/дел - 100 с/дел	ПГ ± (0,5 - 10) % ПГ ± (0,02 - 10) %	

1	2	3	4	5	6
37. ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ					
42.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Фурье-спектрометры	(50000 - 10) см ⁻¹	ПГ ± 0,01 см ⁻¹ ПГ ± 0,1 см ⁻¹	
39. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ					
43.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Анализаторы иммунологические, флюорометрические	(1-70) нмоль/л	ПГ ± 20 %	
44.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Анализаторы иммунохимические, платформы модульные для иммунохимического анализа	(0 - 4,000) Б (320; 340; 355; 405; 450; 460; 485; 492; 535; 545; 572; 615; 630; 642) нм (0-1300000) ед. (0-400) ммоль/л	ПГ ± (0,012 - 0,080) Б СКО (0,006 - 0,040) Б ПГ ± 3 нм ПГ ± 13,2 % СКО 2 %	
45.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Анализаторы крови биохимические, экспресс-анализаторы параметров крови портативные, анализаторы крови биохимические	(0,1 - 19,92) ммоль/л	ПГ ± 15 %	
46.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Анализаторы мочи	Белок (0,15-20,0) г/л Глюкоза (2,8 – 56,0) ммоль/л (4,5 - 9,0) рН (0 - 1,04) г/мл	ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 0,5 рН ПГ ± 10 %	
47.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Велоэргометры, велоэрготесты	(10 - 450) Вт (0 - 90) об/мин (20 - 220) уд/мин	ПГ ± (5 - 45) Вт ПГ ± 1 об/мин ПГ ± 5 уд/мин	
48.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Дефибрилляторы-мониторы	(0,05-5) мВ (70-100) % (30-250) мин ⁻¹	ПГ ± 5 % ПГ ± (2-3) % ПГ ± 3 мин ⁻¹	

1	2	3	4	5	6
49.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Диоптриметры	(-30 - +25) дптр (0-12) пр дптр (0-180) ° (17-37,5) мм	ПГ ± (0,03 - 0,25) дптр ПГ ± (0,1 -0,25) пр дптр ПГ ± 1 ° ПГ ± (0,5 - 3) мм	
50.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Периметры офтальмологические автоматические	(0 - 3174) кд/м ² (0,1 - 9,9) с (0,25 - 64) мм ²	ПГ ± 20 % ПГ ± 20 % ПГ (+20 % - 15) %	
51.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Синоптофоры	(0 - 45) ° (0 - 10) срад	ПГ ± 1 ° ПГ ± 2 срад	
52.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Тонометры офтальмологические автоматические бесконтактные	(0 - 60) мм рт.ст.	ПГ ± (1 - 7) мм рт.ст.	
53.	Первичная до ввода в эксплуатацию первичная после ремонта, периодическая	Урофлуометры, установки для измерения, отображения и регистрации времени, объема, скорости потока мочи	(50 - 900) см ³ (5 - 45) см ³ /с (1 - 200) с	ПГ ± 5 см ³ ПГ ± 15 % ПГ ± 0,5 с	

В том числе: измерительные системы, измерительные каналы измерительных, измерительно-вычислительных, управляющих систем в соответствии с областью аккредитации по всем видам измерений

М.П.
Заместитель Руководителя
Федеральной службы по аккредитации



М.А. Якутова

Пронумеровано
и скреплено печатью
8 листа (ОВ)

