



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

ЯКУТОВА М. А.

подпись \_\_\_\_\_ инициалы, фамилия

28 АЕК 2015

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

на 6 листах, лист 1

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр  
стандартизации, метрологии и испытаний в Алтайском крае и Республике  
Алтай» (ФБУ «Алтайский ЦСМ»)

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

Бийский отдел ФБУ «Алтайский ЦСМ»

659321 Алтайский край, г. Бийск, ул. Советская, д.211/1

адрес (адреса) места (мест) осуществления деятельности

Проверка средств измерений

**АТ**

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 геометрических величин				
1.	Меры (метры) брусковые деревянные	(0 – 1000) мм	ПГ ±(0,5–1,5) мм	Периодическая поверка

1	2	3	4	5
2.	Микрометры типа МК, МЛ, МТ	(0–25) мм	КТ 1, КТ 2	Периодическая поверка
3.	Метрштоки для измерений уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях	(0–4500) мм	ПГ ± 2,0 мм	Периодическая поверка
4.	Линейки измерительные металлические	(0–1000) мм	ПГ ± (0,1–0,2) мм	Периодическая поверка
5.	Рулетки измерительные	(0–10) м	КТ 2, КТ 3	Периодическая поверка
6.	Штангенциркули	(0–320) мм	КТ 1, КТ 2	Периодическая поверка
7.	Измерители деформации клейковины	(0–120) усл.ед.	ПГ ± 0,8 усл.ед.	Периодическая поверка
8.	Дозатор- пробник Журавлева	27000 мм <sup>3</sup>	ПГ ± 500 мм <sup>3</sup>	Периодическая поверка
Измерения механических величин				
9.	Весы вагонные для статического взвешивания	(50–200) т	КТ средний, КТ обычный	
10.	Весы вагонные для взвешивания вагонов в движении	(0–200) т	КТ0,2, КТ0,5, КТ1, КТ2	
11.	Весы образцовые эталонные	(0–210) г	1 разряд	
12.	Весы лабораторные общего назначения	(0,002–20) кг	КТ (1–4)	
13.	Весы лабораторные электронные	(0,002–2) кг (0,002–40) кг (0,002–60) кг	КТ специальный КТ высокий КТ средний	

1	2	3	4	5
14.	Весы электронные (с регистрацией массы и цены, настольные, платформенные, медицинские)	(0,02–1000) кг	КТ средний	
15.	Весы крутильные торсионные	(0,02–5) мг	ПГ ±(0,02–1) мг	
16.	Весы рычажные (настольные гирные, циферблатные, почтовые, передвижные платформенные, медицинские)	(0,02–1000) кг	КТ средний	
17.	Весы маслопробные	(5–10) г	ПГ ± 5 мг	
18.	Гири	(0,1–20) кг	4 разряд, КТМ <sub>1</sub> КТ М <sub>2</sub> , М <sub>3</sub>	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
19.	Колонки, установки (станции) топливораздаточные наливные	(40–160) л/мин	ПГ ±(0,25–0,5) %	
20.	Колонки, установки газозаправочные	(3·10 <sup>-5</sup> –4,2·10 <sup>-4</sup> ) м <sup>3</sup> /с	ПГ ±(1–1,5) %	
21.	Дозаторы поршневые, пипеточные, микрошприцы	(0–0,02) дм <sup>3</sup>	ПГ ±(0,5–4) %	
22.	Мерники металлические эталонные	(5–500) дм <sup>3</sup>	2 разряд	
23.	Мерники металлические технические	(5–1000) дм <sup>3</sup> (5–5000) дм <sup>3</sup>	КТ 1 КТ 2	
24.	Теплосчетчики	(0–9·10 <sup>8</sup> ) ГДж (273–473) К (0,02–2500) м <sup>3</sup> /ч (0,02–2500) т/ч	классы 1, 2, 3 ПГ ±0,15 К ПГ ±0,15 % ПГ ±0,15 %	
25.	Тепловычислители	(0–21) мА (50–800) Ом 86400 с 1 кГц	ПГ ±0,05 % ПГ ±0,05 % ПГ ±0,001 % ПГ ±0,05 %	

1	2	3	4	5
26.	Счетчики воды	(0,02–5,0) м <sup>3</sup> /ч DN(15, 20, 25)	ПГ ±2 %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
27.	Вакуумметры, манометры, тягимеры, напоромеры	(-0,1–0,25) МПа (1–6) МПа (10–60) МПа	КТ (0,25 – 4)	
28.	Манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами	(-0,1–0,25) МПа (1–6) МПа (10–60) МПа	КТ (0,25 – 0,4)	
29.	Манометры кислородные	(1–6) МПа (1–60) МПа	КТ (0,25–4)	
30.	Измерители артериального давления и частоты пульса, тонометры, приборы для измерения артериального давления и частоты пульса	(6,7–40) кПа (20–400) мм.рт.ст. (20–200) мм <sup>-1</sup>	ПГ ±0,53 кПа ПГ ±(0,4–0,6) кПа ПГ ±(2,0–5,0) %	
31.	Сфигмоманометры	(6,7–40) кПа (20–400) мм.рт.ст. (20–200) мм <sup>-1</sup>	ПГ ±0,53 кПа ПГ ±(0,4–0,6) кПа ПГ ±(2,0–5,0) %	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
32.	Комплексы аналитические вольтамперометрические, полярографы, анализаторы ртути	(0,001–1,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±20 %	Периодиче ская поверка
33.	Влагомеры термогравиметрические	(0,1–100)%	ПГ ± (0,2–1) %	Периодиче ская поверка
34.	Установки воздушно-тепловые для измерения влажности зерна и зернопродуктов	(5–45) %	ПГ ± 0,5 %	Периодиче ская поверка
Теплофизические и температурные измерения				
35.	Термопреобразователи сопротивления	(-50-600) °С	КД (АА,А,В,С)	Периодиче ская поверка

1	2	3	4	5
36.	Комплекты термопреобразователей сопротивления для измерения разности температур	$(-50-600)^{\circ}\text{C}$	КД (АА,А,В,С)	Периодическая поверка
37.	Термометры жидкостные стеклянные	$(0-100)^{\circ}\text{C}$	ПГ $\pm(0,1-5)^{\circ}\text{C}$	Периодическая поверка
38.	Термометры биметаллические	$(0-100)^{\circ}\text{C}$	ПГ $\pm(1-4)\%$	Периодическая поверка
39.	Термометры показывающие (цифровые)	$(0-100)^{\circ}\text{C}$	ПГ $\pm(0,1-2)^{\circ}\text{C}$	Периодическая поверка
40.	Термостаты	$(-50-450)^{\circ}\text{C}$	ПГ $\pm (0,01-1)^{\circ}\text{C}$	Периодическая поверка
Измерения времени и частоты				
41.	Секундомеры механические	$(30-3600)\text{ с}$	ПГ $\pm(1-3)\text{ с}$	Периодическая поверка
Измерения электротехнических и магнитных величин				
42.	Амперметры, вольтметры, ваттметры, нановольтамперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-9}-10)\text{ А}$ $(1 \cdot 10^{-5}-1000)\text{ В}$ $(1 \cdot 10^{-4}-1000)\text{ В}$ $(1 \cdot 10^{-7}-10)\text{ А}$	КТ (0,2-4,0)	Периодическая поверка
43.	Счетчики электрической энергии статические и индукционные, одно- и трех - фазные	$(0,5-100)\text{ А}$ $(57-380)\text{ В}$ 50 Гц	КТ (1,0-2,5)	Периодическая поверка
44.	Трансформаторы тока	$(20-1000)\text{ А}/(1-5)\text{ А}$ 50 Гц	КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 5Р; КТ 10Р	Периодическая поверка
45.	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1 \cdot 10^{-3}-1 \cdot 10^9)\text{ Ом}$	ПГ $\pm(0,5-10)\%$	Периодическая поверка

1	2	3	4	5
46.	Магазины электрического сопротивления, меры сопротивления однозначные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^8)$ Ом	КТ 0,01; КТ 0,02; КТ 0,05; КТ 0,1; КТ0,2; КТ 0,5; КТ1,0	Периодическая поверка
47.	Мосты постоянного тока одинарные, двойные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9)$ Ом	КТ (0,05-1)	Периодическая поверка
48.	Клещи токоизмерительные	(0,1-1000) А (45-65) Гц	КТ (2,5-4,0)	Периодическая поверка
Оптические и оптико-физические измерения				
49.	Спектрофотометры атомно-абсорбционные	(185-900) нм (0-3) Б	СКО (2-10) %	Периодическая поверка
Средства измерений медицинского назначения				
50.	Анализаторы показателя гемостаза	(3-600) с	СКО (0,4-2) % ПГ $\pm 1,5$ с	Периодическая поверка
51.	Анализаторы гематологические, глюкозы, мочи	(15-300) г/л гемоглобина (2-50) моль/л глюкозы (0,3-3,0) г/л белка	ПГ $\pm(6-15)$ % ПГ $\pm(6-8)$ % ПГ $\pm 20$ %	Периодическая поверка
52.	Анализаторы ПЦР	(0-100) усл.ед. флуоресценции	ПГ $\pm 20$ % СКО 5 %	Периодическая поверка



И.о. директора ФБУ «Алтайский ЦСМ»

М.П.

 Е.В. Романов

