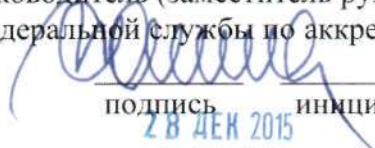




Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации


ЯКУТОВА М. А.
подпись _____ инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____
от « _____ » _____ 20 ____ г.

на 7 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

Славгородский отдел ФБУ «Алтайский ЦСМ»

658823 Алтайский край, г. Славгород, с. Славгородское, ул. Ленина, д.321

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.	Линейки измерительные металлические	(0–1000) мм	ПГ ± (0,1–0,2) мм	Периодическая поверка
2.	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0–1000) мм	ПГ ± (1–1,5) мм	Периодическая поверка

1	2	3	4	5
3.	Метроштоки для измерений уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях	(0–4500) мм	ПГ ± 2,0 мм	Периодическая поверка
4.	Рулетки измерительные	(0–10) м	КТ 2 КТ 3	Периодическая поверка
5.	Меры установочные к микрометрам типа МК и рычажным	(25–75) мм	ПГ ± (1,0–2,0) мкм	Периодическая поверка
6.	Микрометры типов МК, МЛ, МТ	(0–100) мм	КТ 1; КТ 2	Периодическая поверка
7.	Штангенциркули	(0–125) мм	КТ 1 ПГ ± (0,03–0,2) мм КТ 2	Периодическая поверка
8.	Ростомеры медицинские	(0–2100) мм	ПГ ± 5 мм.	Периодическая поверка
9.	Дозаторы-пробники Журавлева	27000 мм ³	ПГ ± 500 мм ³ .	Периодическая поверка
10.	Измерители деформации клейковины	(0–120) усл.ед.	ПГ ± 0,8 усл.ед.	Периодическая поверка
Измерения механических величин				
11.	Весы вагонные для статического взвешивания	(50–200) т	КТ средний, КТ обычный	
12.	Весы вагонные для взвешивания вагонов в движении	(0–200) т	КТ 0,2, КТ 0,5, КТ 1, КТ 2	
13.	Весы лабораторные общего назначения	(0,002–20) кг	КТ (1–4)	

1	2	3	4	5
14.	Весы лабораторные электронные	(0,002–2) кг (0,02–30) кг (0,02–30) кг	КТ специальный КТ высокий КТ средний	
15.	Весы крутильные (торсионные)	(0,02–1000) мг	ПГ ±(0,02–1) мг	
16.	Весы электронные (с регистрацией массы и цены, настольные, напольные платформенные, медицинские)	(0,02–1500) кг	КТ средний КТ обычный	
17.	Весы рычажные (настольные гирные, циферблатные, почтовые, передвижные платформенные, медицинские)	(0,02–1500) кг	КТ средний КТ обычный	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
18.	Колонки топливораздаточные	(40–160) л/мин	ПГ ±(0,25–0,5) %	
19.	Мерники металлические эталонные	(10–200) дм ³	2 разряд ПГ ± (0,05–0,1) %	
20.	Счетчики воды	(0,02–5,0) м ³ /ч	ПГ ±(2–5) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
21.	Манометры дифференциальные, перепадомеры	(0,1–25) МПа	ПГ ± (0,5–1) %	Периодиче ская поверка
22.	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	(0,1–2,5) кгс/см ² (0,01–0,25) МПа	КТ 0,15; КТ 0,25; КТ 0,4; КТ 1; КТ 1,5	Периодиче ская поверка
23.	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	(0,4–0,6) МПа	КТ 0,15; КТ 0,25; КТ 0,4; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	Периодиче ская поверка
24.	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	(1–6) МПа	КТ 0,15; КТ 0,25; КТ 0,4; КТ 1; КТ 1,5;	Периодиче ская поверка
25.	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	(10–60) МПа	КТ 0,15; КТ 0,25; КТ 0,4; КТ 1; КТ 1,5; КТ4;	Периодиче ская поверка

1	2	3	4	5
26.	Манометры кислородные	(1–60) МПа	КТ(0,4–4)	Периодическая поверка
27.	Сфигманометры Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические, полуавтоматические, механические	(0–300) мм рт.ст.	ПГ ±3 мм рт.ст.	Периодическая поверка
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
28.	Спектрофотометры атомно-абсорбционные	(0–2) Б	ПГ ±(0–8) % СКО (0,1–2)%	Периодическая поверка
29.	Измерительные блоки рН-метров, иономеров	(0–14) ед.рН (–4–20) ед.рХ (–2100–2100) мВ	ПГ ± 0,01 ед.рН ПГ ±0,01 ед.рХ ПГ ± (0,2–10) мВ	Периодическая поверка
30.	Анализаторы вольтамперометрические	(10 ^{–4} –1) мг/дм ³	ПГ ± (15–25) %	Периодическая поверка
31.	Установки воздушно-тепловые для измерения влажности зерна и зернопродуктов	(5–45) %	ПГ ± 0,5 %	Периодическая поверка
Теплофизические и температурные измерения				
32.	Элементы ИС Вторичные приборы Мосты уравновешенные автоматические	(0–2000) Ом	КТ (0,1–2,5)	Периодическая поверка
33.	Элементы ИС Вторичные приборы Милливольтметры	(–10–1000) мВ	КТ (0,1–2,5)	Периодическая поверка

1	2	3	4	5
Измерения времени и частоты				
34.	Секундомеры механические	(0,02–60) мин	ПГ ± (0,1–2) с за 60 мин	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
35.	Амперметры переменного тока	(10 ⁻¹ –50) А рабочий диапазон частот 50 Гц	КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4,0	Периодиче ская поверка
36.	Вольтметры переменного тока	(0–600) В 50 Гц	КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4	Периодиче ская поверка
37.	Трансформаторы тока	(0,5–1000) А/(1-5) А 50 Гц	КТ 0,2; КТ 0,2S; КТ 0,5; КТ 0,5S; КТ 1,0; КТ 5P; КТ 10P	Периодиче ская поверка
38.	Аппараты для проверки измерительных трансформаторов	(0,2-20)% (0,1-2000) мин (2–200) Ом	ПГ ±(0,001–0,2) % ПГ ±(0,1–10) мин ПГ ±(0,003–0,5) Ом	Периодиче ская поверка
39.	Счетчики электрической энергии статические и индукционные однофазные и трехфазные	(0,1–50) А (15–380) В 50 Гц	КТ ; КТ2	Периодиче ская поверка
40.	Измерители электрического сопротивления, омметры	(10 ⁻³ –10 ¹⁰) Ом	ПГ ±(0,1–10) %	Периодиче ская поверка
41.	Мосты постоянного тока	(10 ⁻³ –10 ⁹) Ом	ПГ ± (0,1–10) %	Периодиче ская поверка
42.	Клещи токоизмерительные	(10–1000) А 50 Гц	КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4,0	Периодиче ская поверка

1	2	3	4	5
43.	Приборы для измерения сопротивления цепи «фаза-нуль», «фаза-фаза»	(0,1– 4111) Ом	ПГ $\pm(0,5-10) \%$	Периодическая поверка
44.	Приборы для измерения параметров заземляющих устройств Приборы для измерения параметров электроизоляции	(0–100) В (0–50) кОм (0–600) В (0–1000) МОм	ПГ $\pm(2,0-10) \%$ ПГ $\pm(2,0-20) \%$ ПГ $\pm(2,0-5,0) \%$ ПГ $\pm(2,0-10) \%$	Периодическая поверка
45.	Установки для поверки амперметров, вольтметров	(0,05–50) А (6–480) В 50 Гц	ПГ $\pm(0,5) \%$	Периодическая поверка
СИ медицинского назначения				
46.	Гемоглобинометры фотометрические портативные	(0 – 0,3) Б (0,3 – 1,2) Б (0 – 1,2) Б	ПГ $\pm (0,01 – 0,02) Б$ ПГ $\pm 4,1 \%$ ПГ $\pm 0,008 Б$	Периодическая поверка
47.	Анализаторы общего белка в моче фотометрические	(0 – 0,999) Б	ПГ $\pm 0,04 Б$	Периодическая поверка
48.	Анализаторы автоматические биохимические	(0,2–1,2) моль/л мочевины (4–6) моль/л глюкозы (1,0–160) мг/л ионы калия (0,5–4) г/л ионы натрия	ПГ $\pm(10-15)\%$ СКО (1–2,5)%	Периодическая поверка
49.	Анализатор показателей гемостаза	(3–600) с	ПГ $\pm (1-2) с$	Периодическая поверка

1	2	3	4	5
50.	Анализаторы мочи	Массовая концентрация белка, (0,3–20,0), г/л Молярная концентрация глюкозы, (2,8–110,0), ммоль/л Водородный показатель (рН) (1,48–9,18)	ПГ ± (3–15) %	Периодическая поверка
51.	Анализаторы гематологические	WBC, 10^9 1/л (0,5–100) RBC, 10^{12} 1/л (0,2–15) HbG, г/л (0–300)	ПГ ± (5–10) %	Периодическая поверка
52.	Анализаторы глюкозы и лактата (в т.ч. глюкометры)	(0,6–50) ммоль/л (глюкоза) (0,5–30) моль/л (лактат)	ПГ ± (5–25) %	Периодическая поверка



И.о. директора ФБУ «Алтайский ЦСМ»

М.П.

Е.В.Романов

