



М.П.

УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ
Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

И. А. МАКАРЕНКО
подпись инициалы, фамилия

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Приложение
к аттестату об аккредитации
№ RA.RU.311486
от « 02 » февраля 20 16 г.

15 ФЕВ 2019
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

Поверка 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	
2.	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ±(1 – 1,5) мм	

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

1	2	3	4	5
16.	Весы лабораторные электронные	(0,002 – 2) кг (0,02 – 30) кг (0,02 – 30) кг	КТ специальный КТ высокий КТ средний	
17.	Весы крутильные (торсионные)	(0,02 – 1000) мг	ПГ ±(0,02 – 1) мг	
18.	Весы электронные (с регистрацией массы и цены, настольные, напольные платформенные, медицинские, модули взвешивающие)	(0,02 – 1500) кг	КТ средний КТ обычный	
19.	Весы рычажные (настольные гирные, циферблатные, почтовые, передвижные платформенные, медицинские)	(0,02 – 1500) кг	КТ средний КТ обычный	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
20.	Автоматизированные системы налива (АСН)	(2,5 – 100) м ³ /ч (2,5 – 100) т/ч	ПГ ±0,15 % ПГ ±0,25 %	
21.	Колонки топливораздаточные	(40 – 160) л/мин	ПГ ±(0,25 – 0,5) %	
22.	Мерники металлические эталонные	(10 – 200) дм ³	2 разряд ПГ ±(0,05 – 0,1) %	
23.	Цистерны передвижные	(1500 – 50000) дм ³	ПГ ±0,4 %	
24.	Дозаторы пипеточные, микропипетки, шприцы, микрошприцы	(0 – 0,02) дм ³	ПГ ±(0,5 – 4) %	
25.	Счетчики воды	(0,02 – 3,0) м ³ /ч	ПГ ±(2 – 5) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
26.	Манометры дифференциальные, перепадамеры	(0,1 – 25) МПа	ПГ ±(0,5 – 1) %	
27.	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	
28.	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	(0,04 – 0,6) МПа	КТ 0,15; КТ 0,25; КТ 0,4; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	

1	2	3	4	5
29.	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	(1 – 6) МПа	КТ 0,15; КТ 0,25; КТ 0,4; КТ 1; КТ 1,5;	
30.	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	(10 – 40) МПа	КТ 0,25; КТ 0,4; КТ 1; КТ 1,5; КТ4;	
31.	Манометры кислородные	(1 – 40) МПа	КТ(0,4 – 4)	
32.	Сфигмоманометры Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические, полуавтоматические, механические	(0 – 300) мм рт.ст.	ПГ ±3 мм рт.ст.	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
33.	Спектрофотометры атомно-абсорбционные	(0 – 2) Б	ПГ ±(0 – 8) % СКО (0,1 – 2)%	
34.	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	
35.	Анализаторы вольтамперометрические	(10 ⁻⁴ – 1) мг/дм ³	ПГ ±(15 – 25) %	
36.	Установки воздушно-тепловые для измерения влажности зерна и зернопродуктов	(5 – 45) %	ПГ ±0,5 %	
37.	Хроматографы аналитические газовые и жидкостные	Предел детектирования (4·10 ⁻¹⁴ – 10 ⁻⁹) г/см ³	СКО по высоте пиков (1 – 10)%; СКО по времени удерживания (1 – 2.5) %; СКО по площади пиков (1 – 4) %	

1	2	3	4	5
Теплофизические и температурные измерения				
38.	Элементы ИС Вторичные приборы Мосты уравновешенные автоматические	(0 – 2000) Ом	КТ (0,1 – 2,5)	
39.	Элементы ИС Вторичные приборы Милливольтметры	(-10 – 1000) мВ	КТ (0,1 – 2,5)	
Измерения времени и частоты				
40.	Секундомеры механические	(0,02 – 60) мин	ПГ ±(0,1 – 2) с за 60 мин	
41.	Приборы для определения числа падения	(60 – 900) с	ПГ ±5%	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
42.	Амперметры переменного тока	(10 ⁻¹ – 50) А рабочий диапазон частот 50 Гц	КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4,0	
43.	Вольтметры переменного тока	(0 – 600) В 50 Гц	КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4	
44.	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	
45.	Аппараты для поверки 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	
46.	Счетчики электрической энергии статические и индукционные однофазные и трехфазные	(0,1 – 50) А (15 – 380) В 50 Гц	КТ 0,5; КТ 1; КТ2	
47.	Измерители электрического сопротивления, омметры	(10 ⁻³ – 10 ¹⁰) Ом	ПГ ±(0,1 – 10) %	
48.	Мосты постоянного тока	(10 ⁻³ – 10 ⁹) Ом	ПГ ±(0,1 – 10) %	

1	2	3	4	5
49.	Клещи токоизмерительные	(10 – 1000) А 50 Гц	КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4,0	
50.	Приборы для измерения сопротивления цепи «фаза-нуль», «фаза-фаза»	(0,1 – 4111) Ом	ПГ ±(0,5 – 10) %	
51.	Приборы для измерения параметров заземляющих устройств Приборы для измерения параметров электроизоляции	(0 – 100) В (0 – 50) кОм (0 – 600) В (0 – 1000) МОм	ПГ ±(2,0 – 10) % ПГ ±(2,0 – 20) % ПГ ±(2,0 – 5,0) % ПГ ±(2,0 – 10) %	
52.	Установки для поверки амперметров, вольтметров	(0,05 – 50) А (6 – 480) В 50 Гц	ПГ ±(0,2) %	
Оптические и оптико-физические измерения				
53.	Фотоэлектроколориметры типа ФЭК, КФК, ЛМФ, НФР, КФК-3 и др.	(1 – 100) %	ПГ ±(0,5 – 1,0) %	
СИ медицинского назначения				
54.	Гемоглобинометры фотометрические портативные	(0 – 0,3) Б (0,3 – 1,2) Б (0 – 1,2) Б	ПГ ±(0,01 – 0,02) Б ПГ ±4,1 % ПГ ±0,008 Б	
55.	Анализаторы общего белка в моче фотометрические	(0 – 0,999) Б	ПГ ±0,04 Б	
56.	Анализаторы автоматические биохимические	(0,2 – 1,2) моль/л мочевины (4 – 6) моль/л глюкоза (1,0 – 160) мг/л ионы калия (0,5 – 4) г/л ионы натрия	ПГ ±(10 – 15)% СКО (1 – 2,5)%	
57.	Анализатор показателей гемостаза	(3 – 600) с	ПГ ±(1 – 2) с	

1	2	3	4	5
58.	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) %	
59.	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) %	
60.	Анализаторы глюкозы и лактата (в т.ч. глюкометры)	(0,6 – 50) ммоль/л (глюкоза) (0,5 – 30) моль/л (лактат)	ПГ ±(5 – 25) %	

И.о. директора ФБУ «Алтайский ЦСМ»



Е.В.Романов

