

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 и 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

условный шифр знака поверки

N п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
1.	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ±(0,1– 0,2) мм	
2.	Измерения геометрических величин	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ±(1 – 1,5) мм	
3.	Измерения геометрических величин	Метроштоки для измерений уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях	(0 – 4500) мм	ПГ ±2,0 мм	
4.	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные	(0 – 10) м	КТ 2; КТ 3	
5.	Измерения геометрических величин	Микрометры типов МК, МЛ, МТ	(0-100) мм	КТ 1; КТ 2	
6.	Измерения геометрических величин	Меры установочные к микрометрам типа МК и рычажным	(25 – 75) мм	ПГ ±(1,0-2,0) мкм	

1	2	3	4	5	6
7.	Измерения геометрических величин	Штангенциркули	(0 – 125) мм	КТ 1; КТ 2 ПГ±(0,03–0,2) мм	
8.	Измерения геометрических величин	Ростомеры медицинские	(0 – 2100) мм	ПГ ±5 мм	
9.	Измерения геометрических величин	Дозаторы-пробники Журавлева	27000 мм ³	ПГ ±500 мм ³	
10.	Измерения геометрических величин	Измерители деформации клейковины	(0-120) усл.ед	ПГ ±0,8 усл.ед	
11.	Измерения механических величин	Весы автомобильные для статического взвешивания	(0,1 – 100) т	КТ средний КТ обычный	
12.	Измерения механических величин	Весы автомобильные для взвешивания автомобилей в движении	(0,1 – 100) т	КТ 0,2, КТ 0,5, КТ 1, КТ 2	
13.	Измерения механических величин	Весы вагонные для статического взвешивания	(0 – 200) т	КТ средний, КТ обычный	
14.	Измерения механических величин	Весы вагонные для взвешивания вагонов в движении	(0 – 200) т	КТ 0,2, КТ 0,5, КТ 1, КТ 2	
15.	Измерения механических величин	Весы лабораторные общего назначения	(0,002 – 20) кг	КТ (1 – 4)	
16.	Измерения механических величин	Весы лабораторные электронные	(0,002 – 2) кг (0,02 – 30) кг (0,02 – 30) кг	КТ специальный КТ высокий КТ средний	
17.	Измерения механических величин	Весы крутильные (торсионные)	(0,02 – 1000) мг	ПГ ±(0,02 – 1) мг	
18.	Измерения механических величин	Весы электронные (с регистрацией массы и цены, настольные, напольные платформенные, медицинские, модули взвешивающие)	(0,02 – 1500) кг	КТ средний КТ обычный	

1	2	3	4	5	6
19.	Измерения механических величин	Весы рычажные (настольные гирные, циферблатные, почтовые, передвижные платформенные, медицинские)	(0,02 – 1500) кг	КТ средний КТ обычный	
20.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Автоматизированные системы налива (АСН)	(2,5 – 100) м ³ /ч (2,5 – 100) т/ч	ПГ ±0,15 % ПГ ±0,25 %	
21.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные	(40–160) л/мин	ПГ ±(0,25–0,5) %	
22.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники металлические эталонные	(10 – 200) дм ³	2 разряд ПГ ±(0,05–0,1) %	
23.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны передвижные	(1500 – 50000) дм ³	ПГ ±0,4 %	
24.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы пипеточные, микропипетки, шприцы, микрошприцы	(0 – 0,02) дм ³	ПГ ±(0,5 – 4) %	
25.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики воды	(0,02 – 3,0) м ³ /ч	ПГ ±(2 – 5) %	
26.	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры дифференциальные, перепадамеры	(0,1 – 25) МПа	ПГ ±(0,5 – 1) %	
27.	Измерения давления, вакуумные измерения	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.	Измерения давления, вакуумные измерения	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	6
29.	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	(1 – 6) МПа	КТ 0,15; КТ 0,25; КТ 0,4; КТ 1; КТ 1,5;	
30.	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	(10 – 40) МПа	КТ 0,25; КТ 0,4; КТ 1; КТ 1,5; КТ4	
31.	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры кислородные	(1 – 40) МПа	КТ (0,4 – 4)	
32.	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигмоманометры Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические, полуавтоматические, механические	(0–300) мм рт.ст.	ПГ ±3 мм рт.ст.	
33.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Спектрофотометры атомно-абсорбционные	(0 – 2) Б	ПГ ±(0 – 8) % СКО (0,1 – 2)%	
34.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Измерительные блоки рН-метров, иономеров	(0 – 14) ед.рН (минус 4 – 20) ед.рХ (минус 2100 – 2100) мВ	ПГ ±0,01 ед.рН ПГ ±0,01 ед.рХ ПГ ±(0,2 – 10) мВ	
35.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы вольтамперметрические	(10 ⁻⁴ – 1) мг/дм ³	ПГ ±(15 – 25) %	
36.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы средней точности, сигнализаторы СН ₄	(0 – 50) % НКПР	ПГ±5 % НКПР	
37.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Установки воздушно-тепловые для измерения влажности зерна и зернопродуктов	(5 – 45) %	ПГ ±0,5 %	

1	2	3	4	5	6
38.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы аналитические газовые и жидкостные	Предел детектирования ($4 \cdot 10^{-14} - 10^{-9}$) г/см ³	СКО по высоте пиков (1 – 10)%; СКО по времени удерживания (1 – 2.5) %; СКО по площади пиков (1 – 4) %	
39.	Теплофизические и температурные измерения	Элементы ИС Вторичные приборы Мосты уравновешенные автоматические	(0 – 2000) Ом	КТ (0,1 – 2,5)	
40.	Теплофизические и температурные измерения	Элементы ИС Вторичные приборы Милливольтметры	(минус 10 – 1000) мВ	КТ (0,1 – 2,5)	
41.	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	(0,02 – 60) мин	ПГ ±(0,1 – 2) с за 60 мин	
42.	Измерения времени и частоты	Приборы для определения числа падения	(60 – 900) с	ПГ ±5%	
43.	Измерения электротехнических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	($10^{-1} - 50$) А рабочий диапазон частот 50 Гц	КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4,0	
44.	Измерения электротехнических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	(0 – 600) В 50 Гц	КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4	
45.	Измерения электротехнических и магнитных величин	Блоки питания и сигнализации	15 В 24 В (4 – 20) мА	± 1 В ± 0,5 В ± 0,2 мА	
46.	Измерения электротехнических и магнитных величин	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	
47.	Измерения электротехнических и магнитных величин	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	

1	2	3	4	5	6
48.	Измерения электротехнических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии статические и индукционные однофазные и трехфазные	(0,1 – 50) А (15 – 380) В 50 Гц	КТ 0,5; КТ 1; КТ 2	
49.	Измерения электротехнических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления, омметры	(10 ⁻³ – 10 ¹⁰) Ом	ПГ ±(0,1 – 10) %	
50.	Измерения электротехнических и магнитных величин	Мосты постоянного тока	(10 ⁻³ – 10 ⁹) Ом	ПГ ±(0,1 – 10) %	
51.	Измерения электротехнических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные	(10 – 1000) А 50 Гц	КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4,0	
52.	Измерения электротехнических и магнитных величин	Приборы для измерения сопротивления цепи «фаза-нуль», «фаза-фаза»	(0,1 – 4111) Ом	ПГ ±(0,5 – 10) %	
53.	Измерения электротехнических и магнитных величин	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) %	
54.	Измерения электротехнических и магнитных величин	Установки для поверки амперметров, вольтметров	(0,05 – 50) А (6 – 480) В 50 Гц	ПГ ±(0,2) %	
55.	Оптические и оптико-физические измерения	Фотоэлектроколориметры типа ФЭК, КФК, ЛМФ, НФР, КФК-3 и др.	(1 – 100) %	ПГ ±(0,5 – 1,0) %	
56.	Оптические и оптико-физические измерения	Спектрофотометры, спектрофотометры видимой области спектра	(190 – 1100) нм (0 – 100) %	ПГ±(1 – 4) нм ПГ±(0,5 – 1) %	
57.	СИ медицинского назначения	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	
58.	СИ медицинского назначения	Анализаторы общего белка в моче фотометрические	(0 – 0,999) Б	ПГ ±0,04 Б	

1	2	3	4	5	6
59.	СИ медицинского назначения	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 $\pm(10 - 15)\%$ СКО (1 – 2,5)%	
60.	СИ медицинского назначения	Анализатор показателей гемостаза	(3 – 600) с	ПГ $\pm(1 - 2)$ с	
61.	СИ медицинского назначения	Анализаторы мочи	Массовая концентрация белка, (0,3 – 20,0), г/л Молярная концентрация глюкозы, (2,8 – 110,0), ммоль/л Водородный показатель (pH) (1,48 – 9,18)	ПГ $\pm(3 - 15) \%$	
62.	СИ медицинского назначения	Анализаторы гематологические	WBC, 10^9 1/л (0,5 – 100) RBC, 10^{12} 1/л (0,2 – 15) HbG, г/л (0 – 300)	ПГ $\pm(5 - 10) \%$	
63.	СИ медицинского назначения	Анализаторы глюкозы и лактата (в т.ч. глюкометры)	(0,6 – 50) ммоль/л (глюкоза) (0,5 – 30) моль/л (лактат)	ПГ $\pm(5 - 25) \%$	
64.	СИ медицинского назначения	Фотометры биохимические, лабораторные, медицинские	(0,01 – 3,0) Б	ПГ $\pm(0,005 + 0,04 \cdot (D-0,1))$ Б ПГ $\pm 5 \%$ ПГ $\pm(0,01 - 0,02)$ Б СКО 0,01 Б	

И.о. директора ФБУ «Алтайский ЦСМ»

должность уполномоченного лица

подпись
уполномоченного лица

Е.В.Романов

инициалы, фамилия
уполномоченного лица