



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
ИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

020419

N _____
от "___" _____ 20__ г.
на 13 листах, лист 1

РОСАККРЕДИТАЦИИ

ДОПОЛНЕНИЕ №1 К ЮВЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области»
(ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»)

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

- 410065, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Тверская, д. 51А;
- 410044, Россия, Саратовская область, г. Саратов, пр-кт Строителей, д. 10А;
- 410033, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. им. Панфилова И.В., д. 3А;
- 410044, Россия, Саратовская область, г. Саратов, пр-кт Строителей, д. 1;
- 410019, Россия, Саратовская область, г. Саратов, поселок им. Пугачева Е.И., д. 44 Б;
- 410022, Россия, Саратовская область, г. Саратов, пос. Увек, ул. Брянская, д. 1;
- 410044, Россия, Саратовская область, г. Саратов, станция Трофимовский-2;
- 410002, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Московская, д. 66;
- 413800, Россия, Саратовская область, г. Балаково, ул. Набережная 50 лет ВЛКСМ, д. 22;
- 413850, Россия, Саратовская область, г. Балаково, ул. Коммунистическая, д. 124;
- 413726, Россия, Саратовская область, г. Пугачев, ул. Оренбургская, д. 211/1;
- 412309, Россия, Саратовская область, г. Балашов, ул. Пугачевская, д. 336;
- 413100, Россия, Саратовская область, г. Энгельс, ул. Льва Кассиля, д. 4

(адрес места осуществления деятельности)

Проверка средств измерений
ВУ

(цифр 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
410065, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Тверская, д. 51А				
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1	Машины координатно-измерительные	(0 – 5,0) м	ПГ ±(0,018 – 0,090) мм	

1	2	3	4	5
2	Меры толщины покрытий пленочные	(0,01 – 10) мм	ПГ ±10 %	
3	Метрштоки для измерения уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях	(0 – 5000) мм	ПГ ±2,0 мм	
4	Образцы шероховатости поверхности сравнения	Ra (0,025 – 25) мкм Ra (25 – 40) мкм Rz (25 – 160) мкм	ПГ [(-17) – 12] %	
5	Прибор для поверки измерительных головок	(0 – 50) мм	ПГ ±(0,6 – 1,5) мкм	
6	Приборы для измерения биения и центровки валов	±3,5 мм	ПГ ±(0,01·L – 0,01) мкм	
7	Профилемеры поверхности	(0 – 500) мкм	ПГ ±5 мкм ПГ ±5 %	
8	Уровни рамные и брусковые	1000 мм	ПГ ±(0,005– 0,04) мм/м	
9	Шаблоны сварщика	(0 – 50) мм (0 – 45) °	ПГ ±(0,5– 0,25) мм ПГ ±2,5 °	
10	Дальномеры	(0 – 250) м 360 °	ПГ ±1,0 мм ПГ ±0,1 °	
11	Приборы для измерения расстояний	(2,5 – 12,0) м	ПГ ±2 %	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
12	Весы неавтоматического действия	(2 – 200) т	КТ средний (III) ПГ ±(0,5– 1,5) е	
13	Весы автоматические для взвешивания транспортных средств в движении	(0,1 – 60) т	КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 5; 10 ПГ ±(0,1– 10) %	
14	Весы вагонные автоматические	(0,4 – 200) т	КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 5 ПГ ±(0,1 – 2,5) %	
15	Машины испытательные, прессы, стенды, установки и системы со встроенными измерителями	(1·10 ⁻³ – 2·10 ⁶) Н (2·10 ⁶ – 3·10 ⁶) Н	ПГ ±0,5 % ПГ ±1 %	

1	2	3	4	5
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
16	Кружки мерные, колбы, цилиндры, мензурки	(0,01 – 2) дм ³	ПГ ±(0,02 – 2) %	
17	Резервуары горизонтальные цилиндрические	(3 – 200) м ³	ПГ ±(0,25 – 1) %	
18	Системы измерительные, уровнемеры жидкости	(0 – 30) м (650 – 1500) кг/м ³ [(-50) – 100] °С (1,5 – 200) мм ² /с минимальный измеряемый уровень 0,02 м	ПГ ±(1 – 6) мм ПГ ±1,0 кг/м ³ ПГ ±0,3 °С ПГ ±9 % ПГ ±(3 – 16) мм Пределы допускаемой погрешности измерения массы ±(0,05 – 0,3) %	
19	Комплексы градуировки резервуаров	Минимальный измеряемый объем 0,2 м ³ (10 – 9000) мм	ПГ ±0,15 % ПГ ±1 мм	
20	Установки измерительные для измерения массового расхода и массы нефти и объема свободного нефтяного газа	(2,4 – 4000) т/сут (5 – 600000) м ³ /сут	ПГ ±(2,5 – 30) % ПГ ±5 %	
21	Корректоры газа	(0,05 – 10) МПа (243,15 – 333,15) К	ПГ ±0,1 %	
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
22	Манометры грузопоршневые	(0,04 – 60,00) МПа	КТ 0,01	
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
23	Термометры стеклянные	(173,15 – 633,15) К	ПГ ±(0,05 – 15,00) К	
24	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(203,15 – 1473,15) К	ПГ ±0,1 %	

1	2	3	4	5
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
25	Измерители показателей качества электроэнергии	(0,00577 – 7425) Вт (0,001 – 7,5) А (0,577 – 330) В [(-180) – 180] ° (42,5 – 69) Гц	ПГ ±(0,3 – 10) % ПГ ±(0,1 – 10) % ПГ ±(0,1 – 10) % ПГ ±(0,1 – 2) °	
ВИБРОАКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
26	Виброметры и виброизмерительные преобразователи; приборы виброизмерительные со спектральным анализом	(2 – 20000) Гц (1 – 700) м/с ² (1·10 ⁻³ – 0,1) м/с (2·10 ⁻⁵ – 0,1) м	ПГ ±(10 – 20) %	
27	Системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие	(2 – 20000) Гц (1 – 700) м/с ²	ПГ ±10 %	
410044, Россия, Саратовская область, г. Саратов, пр-кт Строителей, д. 10А				
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
28	Рейки дорожные	(0 – 3000) мм [(-56) – 120] ‰	ПГ ±2 мм ПГ ±2 ‰	
29	Курвиметры	(0,80 – 999,99) м	ПГ ± (0,005·L + 0,010) м	
30	Комплексы измерительные дорожных лабораторий	угол поворота [(-180) – 180] ° продольный уклон [(-105) – 105] ‰ поперечный уклон [(-105) – 105] ‰ поперечная ровность (0 – 150) мм колебания подвески ТС и/или ПКРС-2У [(-100) – 100] мм динамическая нагрузка (30 – 65) кН	ПГ ±1 ° ПГ ±3 ‰ ПГ ±5 ‰ ПГ ±2 мм ПГ ±2 мм ПГ ±0,1 кН	

1	2	3	4	5
		длина участка (2 – 1·10 ⁶) м	ПГ ±2 м	
		линейные размеры дефекта дорожного покрытия по видеоизображению в горизонтальной плоскости (3 – 4000) мм	ПГ ±3 мм	
		длина пройденного пути (1 – 1·10 ⁶) м	ПГ ±0,1 %	
		продольная ровность (0 – 10) мм/м	ПГ ±5 %	
		линейные размер объекта по видеоизображению (0,25 – 20,00) м	ПГ ±4 %	
		коэффициент сцепления (0 – 1,0)	приведенная к верхнему пределу измерений ПГ ±4 %	
		упругий прогиб (0,1 – 3,0) мм	приведенная к верхнему пределу измерений ПГ ±2 %	
31	Устройства для контроля геометрических параметров автомобильных дорог	(0 – 3000) м [(-56) – 120] ‰ (0,80 – 999,99) м	ПГ ±2 мм ПГ ±2 ‰ ПГ ±(0,005·L + 0,010) м	
32	Установки динамического нагружения	(0 – 3,0) мм	ПГ ±0,02 мм	
410033, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. им. Панфилова И.В., д. 3А				
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
33	Измерители коэффициента сцепления портативные	коэффициент сцепления (0,1 – 0,7)	ПГ ±0,05	
34	Установки динамического нагружения	упругость демпфирующей пружины 1,5 кН/мм	ПГ ±0,1 кН/м	

1	2	3	4	5
410033, Россия, Саратовская область, г. Саратов, пр-кт Строителей, д. 1				
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
35	Комплексы измерительные дорожных лабораторий	<p>длина пройденного пути и/или длина участков дороги (0 – 1·10⁷) м</p> <p>географические координаты в плане широта ± 90° долгота ± 180°</p> <p>высота над уровнем моря [(-100) – 5000] м</p> <p>угол поворота дороги [(-360) – 360] °</p> <p>продольный и поперечный уклоны дороги [(-120) – 120] ‰</p> <p>продольная ровность дороги (0 – 10) мм/м</p> <p>поперечная ровность дороги (колея) и/или ордината микропрофиля дорожного покрытия (0 – 200) мм</p> <p>коэффициент сцепления покрытия дороги (0,1 – 1,0)</p> <p>амплитуда колебаний подвески транспортного средства и/или ПКРС-2У [(-200) – 200] мм</p> <p>линейные размеры дефектов покрытия дороги по видеоизображению (1 – 1·10⁴) мм</p>	<p>ПГ ±(0,05 – 1) %</p> <p>ПГ ±0,05" – 0,5" ПГ ±0,05" – 0,5"</p> <p>ПГ ±(1 – 5) м</p> <p>ПГ ±(0,5 – 1) °</p> <p>ПГ ±(1 – 5) ‰</p> <p>ПГ ±5 %</p> <p>ПГ ±(0,5 – 2) мм</p> <p>ПГ ±(2 – 5) %</p> <p>ПГ ±(0,5 – 2) мм</p> <p>ПГ ±(2 – 5) мм</p>	

1	2	3	4	5
		<p>линейные размеры объектов по видеоизображению (0 – 50) м</p> <p>геометрические размеры придорожных объектов (0 – 100) м</p> <p>интенсивность движения (количество транспортных средств в период времени) (0 – 1·10⁶) шт</p> <p>толщина дорожного покрытия (0,01 – 1,0) м</p> <p>упругий прогиб покрытия (0,1 – 3,0) мм</p> <p>освещенность дорожного покрытия (0 – 500) лк</p> <p>динамическая нагрузка на дорожное покрытие (20 – 90) кН</p>	<p>ПГ ±(1 – 5) %</p> <p>ПГ ±(0,05 – 2) %</p> <p>ПГ ±(2 – 5) %</p> <p>ПГ ±0,5 мм</p> <p>ПГ ± %</p> <p>ПГ ±(10 – 15) %</p> <p>ПГ ±(0,5 – 2) %</p>	
36	Установки динамического нагружения	(0,1 – 3) мм	ПГ ±2 %	
410019, Россия, Саратовская область, г. Саратов, 1 поселок им. Пугачева Е.И., д. 44Б				
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
37	Приборы контроля подуклонки ПКУ и пропеллерности ПКП	±3,0 мм	ПГ ±0,05 мм	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
38	Средства измерения электрических параметров	(0 – 100) В (0 – 100) А [(-5) – 5] В	ПГ ±0,5 % ПГ ±0,5 % ПГ ±0,5 %	

1	2	3	4	5
410022, Россия, Саратовская область, г. Саратов, пос. Увек, ул. Брянская, д. 1				
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
39	Установки поверочные объемного расхода жидкости в составе СИКН №414	(18 – 2350) м ³ /ч (0,01 – 270) м ³ /ч	ПГ ±0,05 % ПГ ±(0,3 – 0,5) %	
40	Счетчики жидкости, расходомеры в составе СИКН №414	(18 – 2350) м ³ /ч	ПГ ±(0,15 – 0,5) %	
410044, Россия, Саратовская область, г. Саратов, станция Трофимовский-2				
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
41	Корректоры газа	(0,05 – 10) МПа (243,15 – 333,15) К	ПГ ±0,1 %	
410002, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Московская, д. 66				
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
42	Датчики давления	ВПИ (0,25 – 60,00) МПа изб. ВПИ (0,25 – 6,00) МПа абс. ВПИ (6 – 250) кПа разности давления	ПГ с цифровым выходным сигналом: исп. А ±(0,025 + 0,05(P/P _{max})) %, исп. Б ± (0,05 + 0,1 (P/P _{max})) %, исп. В ±(0,075 + 0,15(P/P _{max})) % ПГ с аналоговым выходным сигналом: исп. А ±0,075 % исп. Б ±0,15 % исп. В ±0,25 %	
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
43	Микропроцессорные вычислители расхода	Перепад давления ВПИ (0,006 – 0,250) МПа; абс. давление ВПИ (0,1 – 6,0) МПа изб. давление ВПИ (0,1 – 60,0) МПа температура ВПИ (73,15 – 673,15) К	ПГ ±(0,01 – 0,50) % (погрешность вычисления)	

1	2	3	4	5
413800, Россия, Саратовская область, г. Балаково, ул. Набережная 50 лет ВЛКСМ, д. 22				
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
44	Прибор КПУ-3 для поверки угловых мер	(10 – 100) °	ПГ ±(3 – 5) "	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
45	Весы неавтоматического действия	(2 – 200) т	КТ средний (III) ПГ ±(0,5 – 1,5) е	
46	Весы автоматические для взвешивания транспортных средств в движении	(0,1 – 60) т	КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 5; 10 ПГ ±(0,1 – 10) %	
47	Гири эталонные и общего назначения	(1·10 ⁻⁶ – 5) кг	M ₁ ; 4 разряд ПГ ±(0,2 – 250) мг	
48	Гири эталонные и общего назначения	(1·10 ⁻³ – 5) кг	F ₂ ; 3 разряд ПГ ±(0,3 – 80) мг КТ F ₁ ; 2 разряд ПГ ±(0,1 – 25) мг	
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
49	Счетчики жидкости	∅ (15 – 80) мм (0,006 – 70) м ³ /ч	ПГ ±2%	
50	Преобразователи расхода жидкости, массовые и объемные расходомеры	∅ (15 – 80) мм (0,006 – 70) м ³ /ч	ПГ ±1%	
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТ ВЕЩЕСТВ				
51	Психрометры, гигрометры психрометрические	(0 – 100) % (5 – 40) °С	ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±0,2 °С	
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
52	Термоэлектрические преобразователи	(193,15 – 1473,15) К	КД 1; 2; 3	
53	Термометры сопротивления	(73,15 – 933,15) К	КД А; В; С	

1	2	3	4	5
ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
54	Рефрактометры офтальмологические	от 0 до ± 10 дптр св. ± 10 дптр до ± 25 дптр включ. (5,0 – 10,2) мм	ПГ $\pm 0,25$ дптр ПГ $\pm 0,50$ дптр ПГ $\pm 0,03$ мм	
413850, Россия, Саратовская область, г. Балаково, ул. Коммунистическая, д. 124				
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
55	Шаблоны резьбовые и радиусные	(1 – 25) мм	ПГ $\pm(20 – 40)$ мкм	
56	Кольца установочные	(3 – 160) мм	КТ 2; 3; 4	
413726, Россия, Саратовская область, г. Пугачев, ул. Оренбургская, д. 211/1				
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
57	Счетчики жидкости	\varnothing (10 – 20) мм (0,02 – 5) м ³ /ч	ПГ $\pm(2 – 5)$ %	
58	Счетчики объемного расхода газа	(0,016 – 10) м ³ /ч	ПГ $\pm(2 – 5)$ %	
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
59	Манометры технические, показывающие электроконтактные	(0 – 10) МПа	КТ 1,6; 2,5; 4	
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ				
60	Газоанализаторы и газосигнализаторы (компоненты: СО, СН ₄)	СО (0 – 200) мг/м ³ СН ₄ (0 – 2,5) % об. доли	ПГ $\pm(1 – 15)$ % ПГ $\pm(3 – 15)$ %	
412340, Россия, Саратовская область, г. Балашов, ул. Пугачевская, д. 336				
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
61	Весы неавтоматического действия	(2 – 200) т	КТ средний (III) ПГ $\pm(0,5 – 1,5)$ е	
62	Весы автоматические для взвешивания транспортных средств в движении	(0,1 – 60) т	КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 5; 10 ПГ $\pm(0,1 – 10)$ %	

1	2	3	4	5
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
63	Преобразователи давления и разности давления измерительные	$[(-0,07) - 60]$ МПа	КТ 0,5; 1 ПГ ± 1 %	
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
64	Термометры стеклянные	$(243,15 - 1473,15)$ К	3 разряд; ПГ $\pm(0,5 - 3)$ К	
65	Термометры показывающие	$(243,15 - 1473,15)$ К	КТ 1; 1,5	
66	Преобразователи термоэлектрические	$(243,15 - 1473,15)$ К	2 разряд; ПГ $\pm(0,4 - 1)$ К	
67	Преобразователи термоэлектрические	$(243,15 - 1473,15)$ К	3 разряд; ПГ $\pm(0,8 - 2)$ К	
68	Преобразователи термоэлектрические	$(243,15 - 1473,15)$ К	КД 1; 2; 3	
69	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	$(243,15 - 1473,15)$ К	КД 0,25; 0,5; 1; 1,5	
70	Термометры цифровые	$(243,15 - 1473,15)$ К	ПГ $\pm(0,25 - 2)$ %	
71	Преобразователи температуры	$(243,15 - 1473,15)$ К	ПГ $\pm(0,2 - 0,4)$ К	
72	Измерители-регуляторы, регуляторы температуры	$(243,15 - 1473,15)$ К	ПГ $\pm(0,25 - 1)$ %	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
73	Клещи токоизмерительные	$(1 - 1000)$ А $(1 - 1050)$ В $(5 \cdot 10^{-10} - 0,04)$ Ф $(0,5 - 10^7)$ Гц	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4 ПГ $\pm(0,5 - 4)$ %	
74	Клещи токоизмерительные цифровые, мультиметры	$(1 - 1000)$ А $(1 - 1050)$ В $(5 \cdot 10^{-10} - 0,04)$ Ф $(0,5 - 10^7)$ Гц	КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4 ПГ $\pm(0,5 - 4)$ %	


1	2	3	4	5
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ				
75	Мониторы для контроля состояния пациента	(60 – 100) % (30 – 240) мин ⁻¹ (20 – 43) °С (6 – 60) мин ⁻¹ (6 – 100) % (25 – 220) мин ⁻¹ (50 – 100) % (30 – 250) мин ⁻¹ (15 – 300) мм рт. ст. (0 – 10) % (СО ₂)	ПГ ±3 % ПГ ±2 мин ⁻¹ ПГ ±0,1 °С ПГ ±3 мин ⁻¹ ПГ ±3 % ПГ ±2 мин ⁻¹ ПГ ±4 % ПГ ±3 мин ⁻¹ ПГ ±3 мм рт. ст. ПГ ±12 %	
76	Оксиметры пульсовые	(60 – 100) % (30 – 240) мин ⁻¹	ПГ ±3 % ПГ ±2 мин ⁻¹	
77	Измерители артериального давления и частоты пульса	(0,5 – 400) мм рт. ст. (20 – 220) мин ⁻¹	ПГ ±3 мм рт. ст. ПГ ±0,5 %	
413100, Россия, Саратовская область, г. Энгельс, ул. Льва Кассиля, д. 4				
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
78	Весы неавтоматического действия	(1·10 ⁻⁶ – 2) кг (1·10 ⁻⁶ – 5000) кг	КТ специальный (I) КТ высокий (II) ПГ ±(0,5 – 1,5) е КТ средний (III) КТ обычный (IV) ПГ ±(0,5 – 1,5) е	
79	Гири	(2·10 ⁻² – 5) кг	класс М ₂ ПГ ±(8,0 – 800) мг класс М ₃ ПГ ±(25 – 2500) мг	
80	Измерители деформации клейковины	(0 – 150,7) у.е.	ПГ ±(0,5 – 1) у.е.	
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
81	Счетчики объемного расхода газа	(0,025 – 10,00) м ³ /ч.	ПГ ±(1,5 – 7,0) %	
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
82	Манометры	(0 – 60,0) МПа	КТ (0,6 – 4,0)	

1	2	3	4	5
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ				
83	Газоанализаторы и газосигнализаторы (компоненты: CO, CH ₄)	CO (0 – 250) мг/м ³ CH ₄ (5 – 50) % НКПР	ПГ ±25 % ПГ ±5 % НКПР	

И.о. директора
ФБУ «Саратовский ЦСМ
им. Б.А. Лубовикова»

должности уполномоченного лица





подпись уполномоченного лица

В.Н. Сараев
инициалы, фамилия
уполномоченного лица