



## БУЙРУК ПРИКАЗ

Бишкек ш.  
г. Бишкек

2020-ж. 24-октябрь № 44  
№ 44 «28» октябрь 2020 г.

### Ош ССМБнын ишкердик тармактарын бекитүү боюнча

2017-ж. 27-чи мартынын № 15-чи буйругу менен бекитилген “КР ЭМне караштуу СМБнын аймактык бөлүмдөрдүн метрология бөлүмдөрүнүн ишкердик тармактарын бекитүү боюнча тартибине” ылайык, «Ченөө бирдейлигин камсыздоо жөнүндө» КР Мыйзамын ишке ашыруу максатында Ош ССМБнын метрология бөлүмүнүн ишкердик тармактарын бекитүү боюнча иштерди жүргүзүү боюнча экспертик комиссиянын жыйынтыктарынын негизинде буйрук кылам:

1. Ош ССМБнын метрология бөлүмүнүн ишкердик тармактары бекитилсин.
2. IT маалыматтык жана техникалык камсыздоо секторуна Ош ССМБнын метрология бөлүмүнүн ишкердик тармагынын бекитилип кол коюлган күндөн тартып, эки жума ичинде СМБнын расмий сайтына жайгаштырылсын.
3. Административдик-чарбалык камсыздоо жана контролдоо бөлүмүнө ушул буйрук Ош ССМБнын жетекчисине жана баардык кызыктар тараптарга жеткирилсин.
4. Ушул буйруктун аткарылышын көзөмөлдөө КР ЭМне караштуу СМБнын директорунун орун басары М.Н. Капаровго жүктөлсүн.

### Об утверждении области деятельности Ошского ЦИСМ

В соответствии с «Порядком по утверждению Области деятельности метрологических отделов территориальных подразделений ЦСМ при МЭ КР», утвержденным приказом от 27 марта 2017 года № 15, с целью реализации Закона КР «Об обеспечении единства измерений», на основании заключения экспертной комиссии по проведению работ по утверждению Области деятельности метрологического отдела Ошского ЦИСМ, приказываю:

1. Утвердить Область деятельности метрологического отдела Ошского ЦИСМ.
2. Сектору информационного и технического обеспечения IT разместить на официальном сайте ЦСМ в двухнедельный срок, со дня подписания утверждённую Область деятельности метрологического отдела Ошского ЦИСМ.
3. Отделу административно-хозяйственного обеспечения и контроля довести настоящий приказ до всех заинтересованных лиц и руководителя Ошского ЦИСМ.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора ЦСМ при МЭ КР – Капарова М.Н.

Директор

Б.А. Аданбаев

Ошский центр испытаний, стандартизации и метрологии Управление метрологии.	Область деятельности	Дата издания: 10.03.2020 г.	Прил. «А» Од
		Редакция 2	Страница 1 из 8

Утверждено приказом ЦСМ при МЭ КР  
№ 44 от «27» октября 2020 г.

№№	Измеряемая Величина	Наименование поверяемых СИ	Метрологические характеристики		Примечание
			Диапазон измерений	Класс точности (КТ), погрешность (ПГ)	
1	2	3	4	5	6
<b>Измерения геометрических величин</b>					
1	Измерения длины	Калибры гладкие для валов и отверстий	до 500 мм	КТ 1... 9	В управлении метрологии Ошского ЦИСМ
2		Ленты землемерные	до 50 м	ПГ 2... 3 мм	
3		Линейки металлические	0...1000 мм	ПГ 0,2 мм	
4		Линейки поверочные	0,4... 0,63 м 50... 500 мм	ПГ 0,1... 50 мкм Н 1,6... 4 мкм	
5		Метры брусковые Длины концевые Плоского угла	до 1000 мм 0,1... 100 мм типы 1, 2, 3 10... 100°	ПГ 1,5 мм КТ 3, 4, 5 ПГ 30" КТ 2	
6		Меры установочные к микрометрам	25... 100 мм 100... 50 мм	- -	
7		Метрштоки	до 4500 мм	ПГ 2 мм	
8		Микрометры	0... 600 мм 0... 50 мм 0... 100 мм 0... 600 мм 25... 350 мм	КТ 2 КТ 1 ЦД 0,01 мм ЦД 0,005 мм ПГ 0,01 мм	
9		Нутромеры микрометрические	50... 175 мм	ЦД 0,01 мм	
10		Пластины плоские стеклянные Пластины плоскопараллельные стеклянные	∅60; 80; 110; 120 30... 50 мм	КТ 2 ПТ 0,01 мм	



Ошский центр испытаний, стандартизации и метрологии	Область деятельности	Дата издания: 10.03.2020 г.	Прил. «А» ОД
Управление метрологии.		Редакция 2	Страница 2 из 8

11	Измерения длины	Принадлежности к мерам длины концевым	2... 320 мм	ПГ 1 мкм		
12		Рулетки измерительные	до 50 м	КТ 1		
13		Скобы рычажные и индикаторные	0... 150 мм	ЦД 0,002 мм		
14		Толщиномеры индикаторные	0... 50 мм	ЦД 0,01 мм		
15		Угольники поверочные	60... 630 мм	КТ 2		
16		Уровни рамные и брусковые	0,02...0,15мм/м	ПГ 20%		
17		Штангенциркули, штангенглубиномеры, штангенрейсмасы	0...2000 мм	КТ 1,2,3.		
18		Индикаторы часового типа	0...2мм 0...5мм 0..10мм	ЦД 0,01мм ЦД 0,01мм ЦД 0,01мм		
19		Сито контрольное	0..10мм			
20		Сужающее устройство по газу	0...14000м <sup>3</sup>			На территории заказчика
21		Сужающее устройство по жидкости	0...3000 т/ч			
<b>Измерения механических величин</b>						
1	Измерение угловой скорости	Установка тахометрическая	10-99999 об/мин	ПГ 0,2%	На территории заказчика	
2		Центрифуги	До 10000 об/мин	Не более 5%		
3	Измерения массы	Гири	1 мг... 500 г	F <sub>1</sub> , F <sub>2</sub> , M <sub>1</sub>	В управлении метрологии Ошского ЦИСМ	
4		Гири	1· 10 <sup>-6</sup> ... 20 кг	F <sub>2</sub> , M <sub>1</sub>		
5		Гири	500 кг	4 р		
6		Весы лабораторные	0,002... 1 кг	1 р, I, II класс		
7		Весы лабораторные	0,002... 20 кг	2; 3 р; II, III класс		
8		Весы лабораторные	0,02... 50 кг	4 р; III класс		
9		Весы автомобильные	До 120 т	ПГ 1... 2 дел.		
10		Весы вагонные	7,5... 200 т	ПГ 1... 2 дел.		
11		Весы настольные, платформенные циферблатные, рычажные, врезные (электронные)	0,1... 3000 кг	ПГ 1... 2 дел. II, III, IIII класс		На территории заказчика

Ошский центр испытаний, стандартизации и метрологии	Область деятельности	Дата издания: 10.03.2020 г.	Прил. «А» ОД
Управление метрологии.		Редакция 2	Страница 3 из 8

12		Весы элеваторные	250...70000 кг	ПГ 0,5... 1,5 дел.	
13		Весы крутильные, торсионные	0,02... 5 г	ПГ 0,02 мг	
14		Дозаторы весовые дискретного действия	0,5... 100 кг 100... 3000 кг	КТ 0,1... 2,5	
15	Измерения силы	Динамометры	0...500 кг.с	ПГ 1%	В управлении метрологии Ошского ЦИСМ
16		Машины испытательные, прессы, установки	2,5 · 10 <sup>6</sup> н	ПГ 1%	На территории заказчика
17		Стенды тормозные	До 10000 кг.с.	M041.020.00.00 30,15±0,1кг 0...0,980 к Н	На территории заказчика
18	Измерения силы света	Измеритель параметра света фар АТС	До 3000 кд	±0,5%	На территории заказчика
19	Измерения угла поворота	Измеритель суммарного люфта	10 <sup>0</sup> ...120 <sup>0</sup>	0,01 мм	На территории заказчика
20	Измерения объема	Пурка	1 л	ПГ 4%	На территории заказчика
21	Измерения скорости	Спидометры автомобильные	20...60км/ч До 80 км/ч До 100 км/ч	ПГ +4 км/ч ПГ +5 км/ч ПГ +6 км/ч	В управлении метрологии Ошского ЦИСМ
<b>Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ</b>					
1		Мерники жидкости эталонные I разряда	10 дм <sup>3</sup> 20, 50, 100 дм <sup>3</sup>	1 р ПГ 0,025% 1 р ПГ 0,025%	В управлении метрологии Ошского ЦИСМ
2		Мерники жидкости эталонные II разряда	200 дм <sup>3</sup> 2, 5, 10 дм <sup>3</sup> 20, 50 дм <sup>3</sup> 100 дм <sup>3</sup> 200 дм <sup>3</sup> 1000 дм <sup>3</sup>	1 р ПГ 0,025% 2 р ПГ 0,1% 2 р ПГ 0,1% 2 р ПГ 0,1% 2 р ПГ 0,1% 2 р ПГ 0,1%	В управлении метрологии Ошского ЦИСМ



Ошский центр испытаний, стандартизации и метрологии	Область деятельности	Дата издания: 10.03.2020 г.	Прил. «А» ОД
Управление метрологии.		Редакция 2	Страница 4 из 8

3	Измерения объема жидкости	Колонки топливораздаточные	100 л	0,25%	На территории заказчика	
4		Мерники технические 1-го класса	2, 5, 10 дм <sup>3</sup> 20 дм <sup>3</sup> 50 дм <sup>3</sup> 100 дм <sup>3</sup> 200 дм <sup>3</sup> 500 дм <sup>3</sup> 1000 дм <sup>3</sup> 2000 дм <sup>3</sup> 2, 5, 10 дм <sup>3</sup> 20 дм <sup>3</sup>	ПГ 0,2%	В управлении метрологии Ошского ЦИСМ	
		Мерники технические 2-го класса		ПГ 0,5%		
5		Цистерны калиброванные	От 1м <sup>3</sup> и выше	ПГ 0,4%	На территории заказчика	
6		Резервуары горизонтальные	до 5 м <sup>3</sup> св 5 до 10 м <sup>3</sup> св 10 до 50 м <sup>3</sup> св 50 м <sup>3</sup>	ПГ 0,5%	На территории заказчика	
7		Меры вместимости стеклянные: Цилиндры Колбы	50..2000 мл 5...1000 мл	ПГ 2...0,5% ПГ 1...0,05%	В управлении метрологии Ошского ЦИСМ	
8		Дозаторы:	0,1 мкл...5 мл	КТ 2	В управлении метрологии Ошского ЦИСМ	
9		Измерения расхода	Счетчики нефтепродуктов	ДУ 32... 50 мм	ПГ 0,25...2,5%	На территории заказчика
10			Счетчики газа бытовые	1...10 м <sup>3</sup> /ч	ПГ 1,0% ПГ 2...6%	В управлении метрологии Ошского ЦИСМ. В лаборатории ОсОО «Газпром Кыргызстан»

Ошский центр испытаний, стандартизации и метрологии Управление метрологии.	Область деятельности	Дата издания: 10.03.2020 г.	Прил. «А» ОД
		Редакция 2	Страница 5 из 8

11		Счетчики газа промышленные	до 2500 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±2,0%	В лаборатории ОсОО «Газпром Кыргызстан»  В управлении метрологии Ошского ЦИСМ
12		Колбы мерные	50...1000 мл	2 р. ПГ 0,2...04 мл	
		Цилиндры мерные	50...2000 мл		
13		Колбы цилиндрические мерные	50...100 мл	КТ 2	
14		Колбы цилиндрические мерные	100...2000 мл	КТ 2	
15		Дозаторы пипеточные	10-6...5 мл	ПГ 0,5%	
<b>Измерения давления, вакуумные измерения</b>					
1	Расходомеры	Жидкости объемные.	0,01...0,1 м <sup>3</sup> /с	ПГ 1,5...2,5 %	В управлении метрологии Ошского ЦИСМ
2		Жидкости объемные.	0,1...1 м <sup>3</sup> /с	ПГ 1,5...2,5 %	
3		Жидкости объемные.	1...10 м <sup>3</sup> /с	ПГ 1,5...2,5 %	
4		Жидкости объемные.	10...100 м <sup>3</sup> /с	ПГ 1,5...2,5 %	
5		Жидкости объемные.	100...1000 м <sup>3</sup> /с	ПГ 1,5...2,5 %	
6	Измерения давления	Манометры: технические, кислородные, электроконтактные	0...60 Мпа	0,4; 0,6; 1; 1,5; 2; 2,5; 4.	В управлении метрологии Ошского ЦИСМ
7		Манометры, преобразователи	1... 6 Мпа	КТ 0,4; 0,6.	
8		Манометры, преобразователи	1... 6 Мпа	КТ 1; 1,5;	
9		Манометры, преобразователи	1... 6 Мпа	КТ 2; 2,5; 4.	
10		Манометры, преобразователи	10... 60 Мпа	КТ 0,4; 0,6.	
11		Манометры, преобразователи	10... 60 Мпа	КТ 1; 1,5;	
12		Манометры, преобразователи	10... 60 МПа	КТ 2; 2,5; 4.	
13		Преобразователи с пневмовыходом	0,4...0,6Мпа	КТ 1; 0,6; 2,5; 0,4; 4; 1,5.	
14		Сфигмоманометры, тонометры	300 мм рт. ст.	ПГ 3 мм рт. ст.	
15		Дифманометры	1,6-630 кПа	ПГ ±1; ±1,5	
<b>Измерения физико-химического состава и свойств веществ</b>					
1	Измерение состава вещества	Комплект рН – метры	-1...+14 рН 0...19рН	± 0,05 ед. рН.	В управлении метрологии Ошского ЦИСМ
<b>Измерения времени и частоты</b>					



Ошский центр испытаний, стандартизации и метрологии Управление метрологии.	Область деятельности	Дата издания: 10.03.2020 г.	Прил. «А» ОД
		Редакция 2	Страница 6 из 8

1	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	30 мин, 60 мин	ПГ 0,1... 1,0 с	В управлении метрологии Ошского ЦИСМ
2		Генераторы низкочастотные измерительные.	$1 \cdot 10^{-7} \dots 0,1$ МГц	ПГ 5... 25%	
3		Генераторы измерительные.	0,1...35 МГц	ПГ 5... 25%	
4		Частотомеры электронно-счетные	$2 \cdot 10^{-5} \dots 120$ МГц	ПГ $1 \cdot 10^{-8}$ МГц	
5		Частотомеры стрелочные	0,01... 20 кГц	КТ 0,2	
<b>Измерения электрических и магнитных величин</b>					
1	Электрические измерения	Вольтметры постоянного тока	до 1000 В	ПГ $5 \cdot 10^{-5} \dots 50 \cdot 10^{-4}$	В управлении метрологии Ошского ЦИСМ
2		Измерители сопротивления	$1 \cdot 10^{-3} \dots 10^{10}$ Ом	ПГ 0,1%	
3		Меры сопротивления	$1 \cdot 10^{-4} \dots 10^5$ Ом	ПГ 2%; 3 p	
4		Меры сопротивления	$1 \cdot 10^6 \dots 10^{14}$ Ом	ПГ 2%; 3 p	
5		Меры активного сопротивления многозначная	$1 \cdot 10^{-1} \dots 10^7$ Ом	ПГ 0,1%	
6		Амперметры постоянного тока	$10^{-6} \dots 10$ А	КТ 0,5... 4	
7		Амперметры постоянного тока	$10^{-6} \dots 1$ А	КТ 0,05... 0,5	
8		Амперметры переменного тока	$2 \cdot 10^{-5} \dots 10$ А $40 \dots 2 \cdot 10^4$ Гц	КТ 0,5... 1,0	
9		Вольтметры постоянного тока	до 1000 В	КТ 0,5... 4	
10		Вольтметры постоянного тока	$10^{-9} \dots 10^3$ В	КТ 0,02... 0,5	
11		Измерители сопротивления рабочие	$10^{-3} \dots 10^{12}$ Ом	ПГ 0,005... 10%	
12		Измерители полного сопротивления	$10^{-2} \dots 10^8$ Ом	ПГ 0,01... 5%	
13		Меры сопротивления многозначные	$10^{-4} \dots 10^{10}$ Ом	КТ 0,01... 1	
14		Меры активного сопротивления	$10^{-1} \dots 10^7$	ПГ 0,005... 0,1%	
15		Мосты постоянного тока	$10^{-3} \dots 10^{17}$ Ом	ПГ 0,05-10%	
16		Потенциометры постоянного тока	0... 2 В	КТ 0,005	
17		Счетчики электрической энергии переменного тока одно и трехфазные	0,025... 50 А До 600В	КТ 1... 2,5	
18		Трансформаторы тока	0,5... 50 А/5 А 50; 60 Гц	КТ 0,2... 1	В управлении метрологии Ошского ЦИСМ
19		Трансформаторы тока	5... 1000 А/5 А 50; 60 Гц	КТ 0,5... 3	

Ошский центр испытаний, стандартизации и метрологии	Область деятельности	Дата издания: 10.03.2020 г.	Прил. «А» ОД
Управление метрологии.		Редакция 2	Страница 7 из 8

20		Вольтметры переменного тока	до 300 В	КТ 0,1... 1	
21		Вольтметры переменного тока	до 600 В	КТ 0,5... 4	
22		Вольтметры переменного тока	до 1000 В	КТ 0,5... 4	
23	Электрические измерения	Вольтметры электронные переменного тока	$1 \cdot 10^{-5} \dots 1000$ В до $10^5$ Гц	ПГ 0,5... 25%	В управлении метрологии Ошского ЦИСМ
24		Поток	5мА; 50мА	Раб.	
25		Электрокардиографы	Одноканальный и многоканальный	Раб.	
26		Электроэнцефалограф		Раб.	
27		Электромиограф		Раб.	
28		Реограф		Раб.	
<b>Измерения радиотехнических величин</b>					
1	Радиотехнические измерения	Генераторы импульсов	0,001... 100 В 0,1... $2 \cdot 10^8$ Гц	ПГ 1... 20% ПГ 0,01... 20%	В управлении метрологии Ошского ЦИСМ
2		Осциллографы электронно-лучевые многоканальные	0... 100 МГц $1 \cdot 10^{-5} \dots 300$ В	ПГ 0,5... 25%	
3	Гальванизаторы	Поток-1	5 мА; 50 мА	ПГ $\pm 0.5\%$	
4	Аппараты НЧ терапии	Амплипульс-5	5000 Гц $F_{\text{мод}}=150$ Гц $K_{\text{мод}}=100\%$	ПГ $\pm 100$ Гц ПГ $\pm 10\%$ ПГ $\pm 15\%$	
<b>Оптические и оптико-физические измерения</b>					
1	Оптико-физические измерения	Рефрактометры лабораторные	$1,2 \dots 1,7 n_d$	ПГ $\pm 1,5 \cdot 10^{-4}$	В управлении метрологии Ошского ЦИСМ
2		Фотоэлектроколориметры КФК-2; КФК-2МП	315...670нм	ПГ $\pm 1,0\%$ ПГ $\pm 0,5\%$	
<b>Теплофизические и температурные измерения</b>					
1	Температурные измерения	Термометры стеклянные ртутные	0...200 <sup>0</sup> С	ПГ $\pm (0,1 \dots 10)^{0}$ С	В управлении метрологии Ошского ЦИСМ
2		Термометры стеклянные жидкостные	0...200 <sup>0</sup> С	ПГ $\pm (0,1 \dots 10)^{0}$ С	
3		Термометры стеклянные ртутные электроконтактные	0...200 <sup>0</sup> С	ПГ $\pm (0,1 \dots 10)^{0}$ С	
4		Термометры манометрические	0...200 <sup>0</sup> С	КТ 0,6;1;1,5;2,5	

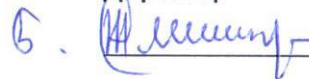


Ошский центр испытаний, стандартизации и метрологии	Область деятельности	дата издания: 10.03.2020 г.	Прил. «А» ОД
Управление метрологии.		Редакция 2	Страница 8 из 8

5		Термометры биметаллические показывающие	0...200 <sup>0</sup> С	КТ 0,6;1;1,5;2,5	
6		Гигрометр психрометрический ВИТ	0...60 <sup>0</sup> С	Ц.д. 2,0 <sup>0</sup> С	

**Градуировка и аттестация средств измерений**

1	Градуировка и аттестация СИ	Вторичные приборы	0...200 <sup>0</sup> С	КТ 0,5; 1;1,5;2,0	На территории заказчика
2		Термостаты	0...100 <sup>0</sup> С	Раб.	
3		Шкаф сушильный	0...200 <sup>0</sup> С	Раб.	
4		Муфельные печи	До 1200 <sup>0</sup> С	Раб.	
5		Резервуары горизонтальные стальные	3м <sup>3</sup> ...200м <sup>3</sup>	ПГ 0,25%	

Директор  
 Б.А.Нышанбаев

Начальник управления метрологии  
 К.М.Казыбаев