

**ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Бишкекского центра испытаний, сертификации и метрологии Кыргызстандарта

Лаборатория геометрических и механических измерений

Дата издания: 22.02.2022

Редакция: 4

Страница

1 из 13

Утверждено приказом
Кыргызстандарта№ 78от «29» 11 2022 г.**ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Лаборатории геометрических и механических измерений

Бишкекского ЦИСМ

на право поверки средств измерений

№ п/п	Измеряемая величина	Наименование поверяемых СИ	Диапазон измерений	Класс точности (КТ), погрешность (ПГ)	Обозначение нормативного документа на методы поверки	Место проведения поверки	ФИО поверителя Удостоверение № от
1	2	3	4	5	6	7	8
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН							
1	Длина	Интерферометры контактные с переменной ценой деления	0...150 мм	2 Р, ПГ 0,035 мкм	Инструкция 102-58	в лаборатории	Ведущий инженер по метрологии ЛГМИ Камчиева Н.Ш. Свидетельство о повышении квалификации № У 133 от 20.03.2015
2	Длина	Меры длины концевые (ПКМД)	0,1...1000 мм	ПГ (0,1+1L) мкм, КТ 2,3,4,5	ГОСТ 9038-90	в лаборатории	
		Приборы для поверки ППМ-600 для поверки микрометров	25...600 мм ЦД 0,001 мм	ПГ 0,5 мкм	МИ 218-80	в лаборатории	
		Приборы ППИ для поверки индикаторов	0...10 мм	4 Р	МУ 342	в лаборатории	



ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Бишкекского центра испытаний, сертификации и метрологии Кыргызстандарта

Лаборатория геометрических и механических измерений

Дата издания: 22.02.2022

Редакция: 4

Страница

2 из 13

3	Длина	Приборы ППГ для поверки гбловков	2 мм	4 Р	МИ 784-85	в лаборатории	Инженер по метрологии 2-ой категории ЛГМИ Болотов Гульжигит Болотович
		Прибор для поверки микрометров, ППМ-600	25...600 мм	4 Р	МИ 218-80	в лаборатории	
		Глубиномеры индикаторные	2...150 мм	ЦД 0.01 мм, КТ 1,2	МИ 2006-89	в лаборатории	
		Глубиномеры микрометрические	0...150 мм	ЦД 0.01 КТ 1,2	МИ 2018-89	в лаборатории	
		Головки измерительные пружинные	0...10 мкм	ПГ 0,15 мкм	МИ 1725-87	в лаборатории	
		Головки пружинные (микрораторы)	0...30 мкм	ПГ 0,1...5 мкм	МИ 1813-87	в лаборатории	
		Головки пружинные (микаторы)	0...100 мкм	ЦД 0,2; 0,5 мкм, ПГ 0,15...2 мкм	МИ 1790-87	в лаборатории	
		Головки пружинно-оптические (оптикаторы)	0...25 мкм	ЦД 0,1; 0,2 мкм	МИ 1863-88	в лаборатории	
		Головки рычажно-зубчатые	0...100 мкм	ПГ 0,8...1,5 мкм	МИ 2195-92	в лаборатории	
		Головки измерительные цифровые	10...60 мм	ЦД 1...10 мкм		в лаборатории	
		Длинномеры вертикальные ДВО, ДВЭ	0...250 мм	ПГ 1 мкм	МИ 8.114-74	в лаборатории	
		Индикаторы многооборотные	0...6 мм	ПГ 20...30 мкм	МИ 1876-88	в лаборатории	
		Индикаторы рычажно-зубчатые	0...10 мм	ПГ 0,01 мм	МИ 1928-88	в лаборатории	
		Индикаторы часового типа ИЧ, ИТ	0...2; 5; 10 мм 0...25; 50 мм	ПГ 0,01 мм	МИ 2192-92	в лаборатории	
		Калибры гладкие для валов и отверстий	До 500 мм	КТ 1...9	МИ 1927-88	в лаборатории	



ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Бишкекского центра испытаний, сертификации и метрологии Кыргызстандарта

Лаборатория геометрических и механических измерений

Дата издания: 22.02.2022

Редакция: 4

Страница

3 из 13

4	Длина	Машина оптико-механические ИЗМ-1, ИЗМ-2	0...1; 2 м	ЦД 1 мкм	МИ ГОСТ 8.336-78	в лаборатории
		Мера длины штриховые Тип 2,3,4	0...1000 мм	КТ 4,5	МИ 1987-89	в лаборатории
		Меры установочные к микрометрам МК	25...1000 мм	ПГ 10 мкм	МИ 782-85	в лаборатории
		Микрометры МЛ, МП, МТ, МЗ, МК	25...1000 мм	ПГ 10 мкм	МИ 782-85	в лаборатории
		Микрометры рычажные МР, МРП, МРЗ	50...1000 мм	ЦД 0,001, 0,002, 0,005 мм	МИ 2051-90	в лаборатории
		Микрометры трубные МТ15-М	0...15 мм	ПГ 0,004 мм, КТ 2	МИ 905-85	в лаборатории
		Микрометры со вставками	25...350 мм	ПГ 15...35 мкм	МИ 2070-90	в лаборатории
		Нормалемеры	0...300 мм	ПГ 5...16 мкм	МИ 1946-88	в лаборатории
		Нутромеры	0...260 мм	ЦД 0,001; 0,002мм	МИ 2193-92	в лаборатории
		Нутромеры индикаторные	0...260 мм	ЦД 0,01 мм	МИ 2194-92	в лаборатории
		Нутромеры микрометрические	0...2500 мм	ЦД 0,01	ГОСТ 17215-71	в лаборатории
		Оптиметры	0...500 мм	ЦД 1 мкм	МИ 1958-89	в лаборатории
		Приборы измерительные двухкоординатные ДИП	0...200 мм	ЦД 1 мкм	МИ 263-82	в лаборатории
		Принадлежности к мерам длины концевым	1...20 мм	ПГ 1...2 мм	МИ 2066-90	в лаборатории
		Проволочки	0,1...10 мм	КТ 0, 1, 2	МИ 2078-90	в лаборатории
Проекторы измерительные	10х...200х	ЦД 0,001... 0,01 мм	МИ 1825-88	в лаборатории		



ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Бишкекского центра испытаний, сертификации и метрологии Кыргызстандарта

Лаборатория геометрических и механических измерений

Дата издания: 22.02.2022

Редакция: 4

Страница

4 из 13

5	Длина	Скобы рычажные и индикаторные	0...150 мм	ЦД 0,002мм	МИ 1919-88	в лаборатории
		Скобы рычажные и индикаторные	150...1000 мм	ПГ 10...20 мм	МИ 1919-88	в лаборатории
		Стенкомеры индикаторные	0...100 мм	ЦД 0,01 мм, 0,1 мм	МИ 1814-87	в лаборатории
		Толщиномеры индикаторные	0...50 мм	ЦД 0,01 мм, 0,1 мм	МИ 1724-87	в лаборатории
		Толщиномеры немагнитных проводящих покрытий на магнитном основании	4...1000 мкм	ПГ 1,5...100 мкм	ГОСТ 8.495-83 МИ 406-83	в лаборатории
		Шагомеры для контроля окружного шага, шага зацепления	М 2...50 мм	ПГ 5...15 мкм	ГОСТ 8.181-76 ГОСТ 8.152-75	в лаборатории
		Штангензубомеры ШЗ-18, ШЗ-40	М 1...40 мм	ЦД 0,05; 0,1 мм	МИ 524-89	в лаборатории
		Штангенциркули, штангенглубиномеры, штангенрейсмасы	0...400 мм 400...1000 мм 1000...2500 мм	ЦД 0,05; 0,1 мм	ГОСТ 8.113-85 МИ 2196-92 МИ 2190-92	в лаборатории
		Штангенциркули путевые типа ПШВ	0...290	ЦД 0,1 мм	МИ 516-84	в лаборатории
		Щупы	0,02...1 мм	КТ 1; 2	МИ 1893-88	в лаборатории
		Скобы с отчетным устройством (ПШВ)	0...300 мм	ЦД 0,001, 0,002 мм	МИ 1919-88	в лаборатории
		Шаблоны резьбовые и радиусные	R 1...25 мм М 60°, Д 55°	ПГ 0,015 мм	ТУ 2-034-228-87	в лаборатории
Кожемерные машины	До 50 дм ²	ПГ 1 дм ²	Инструкция 152-54	в лаборатории		



ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Бишкекского центра испытаний, сертификации и метрологии Кыргызстандарта

Лаборатория геометрических и механических измерений

Дата издания: 22.02.2022

Редакция: 4

Страница

5 из 13

		Планиметры	R 22,50...112,25 мм	ПГ 0,02 мм	МИ 1053-85	в лаборатории
6	Длина	Ленты измерительные	До 50 м	ПГ (10+10L) мкм, 3 Р	МИ 1780-87	в лаборатории
		Метры-компараторы	0...1000 мм	4 Р	МИ 936-85	в лаборатории
		Ленты землемерные	До 50 м	ПГ 3 мм	МИ 1780-87	в лаборатории
		Линейки измерительные металлические	0...1000 мм	ПГ 0,2 мм	МИ 2024-89	в лаборатории
		Метры брусковые деревянные (метры)	До 1000 мм	ПГ 1,5 мм	Инструкция 86-55	в лаборатории
		Метроштоки	До 4500 мм	ПГ 2 мм	ГОСТ 8.247-77	в лаборатории
		Рулетки измерительные	До 50000 мм	КТ 1,2,3	МИ 1780-87	в лаборатории
7	Длина	Микроскопы инструментальные	0...150 мм	ПГ 0,01...0,05 мм	ГОСТ 8.003-83	в лаборатории
		Микроскопы отсчетные МИР, МПБ-2	0,015...6 мм	ЦД 0,01 мм	МИ 314 МИ 36-75	в лаборатории
		Микроскопы МПВ-1	0...12 мм	ЦД 0,01 мм	МИ 36-75	в лаборатории
		Сита контрольные	0...500 мм	ПГ 0,01...5,0 мм	КМС ISO 3310-1:2018	в лаборатории
8	Углы	Автоколлиматоры	1...20'	3 Р, ПГ 2''	РД 50-434-83	в лаборатории
		Меры плоского угла Тип	0...360°	4 Р, ПГ 10''	МИ 1758-87	в лаборатории
		Приборы КПУ-3 для поверки угловых мер	0...100°	3 Р ПГ 3''...5''	МИ 784-85	в лаборатории
		Меры угловые, МУ	10°...100°	4 Р ПГ 2''...20''	МИ 1758-87	в лаборатории
		Квадранты оптические	0...360°	ПГ 10''	ГОСТ 8.393.80	в лаборатории
		Угломеры типа 2 УРИ, 3 УРИ-М	0...360°	ЦД 1°	МИ 1799-87	в лаборатории

**ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Бишкекского центра испытаний, сертификации и метрологии Кыргызстандарта

Лаборатория геометрических и механических измерений

Дата издания: 22.02.2022

Редакция: 4

Страница

6 из 13

		Угольники поверочные 90° всех типов	60...1000 мм	КТ 0,1,2	МИ 1799-87	в лаборатории
		Уровни рамные и брусковые	ЦД 0,02...0,15 мм/м	ПГ 20%	МИ 1532-86	в лаборатории
		Уровни рамные и брусковые с микрометрической подачей ампулы	ЦД 0,02...0,15 мм/м	ПГ 0,02 мм/м...0,1 мм/м	МИ 1532-86	в лаборатории
9	Плоскостность	Плиты поверочные	0,16...120 мкм	КТ 0,1,2,3	МИ 2007-89	в лаборатории
		Линейки типов ЛТ, ЛЧ, ЛД, ШД, ШП, ШМ, УТ	0,25...1,6 м Н 0,6...30 мкм	КТ 0, 1, 2	МИ 1729-87	в лаборатории
		Пластины плоские стеклянные	Н 0,09...0,12 мкм	КТ 2	МИ 1875-88	в лаборатории
10	Шероховатость измерительной поверхности	Профилометры-профилографы	Ra0,02...100 мкм R _{max} R _z 0,25...500 мкм	ПГ 5%	ГОСТ 8.296-78 ГОСТ 8.241-77	в лаборатории
		Образцы шероховатости ОМШ	Ra 0,025...100 мкм	ПГ 10%	ГОСТ 8.296-78 МИ 865-85	в лаборатории
ИЗМЕРЕНИЯ ВЕЛИЧИН СИЛЫ И ТВЕРДОСТИ						
11	Сила	Динамометры и датчики силы	10...2 10 ⁶ Н	3р.	ГОСТ 8.287-78 Динамометры образцовые переносные 3-го разряда	в лаборатории
		Динамометры и датчики силы	200...2 10 ⁶ Н	ПГ 1,0%	ГОСТ 8.287-78	в лаборатории



ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Бишкекского центра испытаний, сертификации и метрологии Кыргызстандарта

Лаборатория геометрических и механических измерений

Дата издания: 22.02.2022

Редакция: 4

Страница

7 из 13

					Динамометры образцовые переносные 3-го разряда		Заведующий лаборатории ГМИ Марсельев А.М. Свидетельство о повышении квалификации №С21 от 13.04.2016 г. Ведущий инженер по метрологии ЛГМИ Гуз А.Н. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № У0508 от 24.05.13 г
		Динамометры пружинные общего назначения	$5 \times 10^2 \dots 5 \times 10^5$ Н $2 \times 10^3 \dots 2 \times 10^5$ Н	ПГ 2%	ГОСТ 13782-68 Динамометры пружинные общего назначения	в лаборатории	
12	Сила	Машины испытательные, прессы, установки	$2 \cdot 10^6$ Н	ПГ 1...2%	ГОСТ 8.136-74 Прессы гидравлические для испытаний строительных материалов. Методы и средства поверки	на территории заказчика	
13	Крутящий момент силы	Ключи моментные шкальные и предельные	500.....2000 Н м	ПГ 6%	ГОСТ 33530-2015 Инструмент монтажный для нормированной затяжки резьбовых соединений. Ключи моментные. Общие технические условия	в лаборатории	
14	Крутящий момент силы	Прибор для определения момента скручивания крышек	± 5 N*m	ПГ 0,5 N*m	ГОСТ Р 8.796-2012 ГСИ. Измерители крутящего момента силы. Методика поверки	в лаборатории	
18	Твердость	Твердомеры Бринеля ТБ	8....450 НВ	ПГ 4...5%	ГОСТ 8.398-80 Приборы для измерения твердости металлов и сплавов.	в лаборатории	

**ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Бишкекского центра испытаний, сертификации и метрологии Кыргызстандарта
Лаборатория геометрических и механических измерений

Дата издания: 22.02.2022

Редакция: 4

Страница

8 из 13

19	Твердость	Твердомеры Виккерса ТВ	8...2000 HV	ПГ 3...5%	Методы и средства поверки ГОСТ 8.398-80 Приборы для измерения твердости металлов и сплавов. Методы и средства поверки	в лаборатории	
20	Твердость	Твердомеры Роквелла	70...93 HRA 25...100 HRB 20...67 HRC	ПГ 1...2 HR	ГОСТ 8.398-80 Приборы для измерения твердости металлов и сплавов. Методы и средства поверки	в лаборатории	
21	Твердость	Твердомеры Супер Роквелла	20...94 HRN 10...93 HRT	ПГ 1...3 HR	ГОСТ 8.398-80 Приборы для измерения твердости металлов и сплавов. Методы и средства поверки	в лаборатории	
ИЗМЕРЕНИЕ ВЕЛИЧИН ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЕ И ВРЕМЕНИ							
15	Параметры движения	Установка тахометрическая	10...60000 об/мин	ПГ 0,1%	ГОСТ 8.285-2013. ТАХОМЕТРЫ. Методика поверки.	в лаборатории	Заведующий лаборатории ГМИ Марсельев А.М. Свидетельство о повышении квалификации №С21 от 13.04.2016 г.
		Тахометры	10...60000 об/мин	ПГ 0,1...2%	ГОСТ 8.285-2013. ТАХОМЕТРЫ. Методика поверки.	в лаборатории	
16	Параметры движения	Спидометры автомобильные	20...220 км/ч	ПГ 3 км	ГОСТ 8.262-77 Спидометры автомобильные и	в лаборатории	

**ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Бишкекского центра испытаний, сертификации и метрологии Кыргызстандарта

Лаборатория геометрических и механических измерений

Дата издания: 22.02.2022

Редакция: 4

Страница

9 из 13

17	Время	Секундомеры механические	1...3600 с	КТ 1...3	мотоциклетные. Методика поверки ГОСТ 8.423-81 Секундомеры механические. Методы и средства поверки	в лаборатории	Ведущий инженер по метрологии ЛГМИ Гуз А.Н. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № У0508 от 24.05
----	-------	--------------------------	------------	----------	---	---------------	--

ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ

22	Объем	Мерники для сжиженного газа	5,10 л.	2р.ПГ 0,1%	ГОСТ 8.400-2013 Мерники металлические эталонные. Методика поверки	в лаборатории	Заведующий лаборатории ГМИ Марсельев А.М. Свидетельство о повышении квалификации №С21 от 13.04.2016 г. Ведущий инженер по метрологии ЛГМИ Гуз А.Н. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № У0508 от 24.05.13
	Объем	Мерники жидкости	2,5,10 л. 20,50,100 л. 200 л. 2,5,10 л. 20,50 л. 100 л. 200 л. 500 л. 1000 л.	1р. ПГ 0,025% 1р. ПГ 0,025% 1р. ПГ 0,025% 2р.ПГ 0,1% 2р. ПГ 0,1% 2р. ПГ 0,1% 2р. ПГ 0,1% 2р.ПГ 0,1% 2р. ПГ 0,1%	ГОСТ 8.400-2013 Мерники металлические эталонные. Методика поверки	в лаборатории	
	Объем	Мерники технические	2,5,10 л. 20 л. 50 л. 100 л. 200 л. 500 л. 1000 л. св. 1000 л.	ПГ 0,2%	ГОСТ 8.633-2013 Мерники металлические технические. Методика поверки	на территории заказчика	

**ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Бишкекского центра испытаний, сертификации и метрологии Кыргызстандарта
Лаборатория геометрических и механических измерений

Дата издания: 22.02.2022

Редакция: 4

Страница

10 из 13

			2,5,10 л. 20 л. 50 л. 100 л. 200 л. 500 л. 1000 л. св. 1000 л.	ПГ 0,5%			
	Объем	Резервуары горизонтальные и вертикальные (для пищевых продуктов)	От 0 м ³ и Свыше 75 м ³	ПГ 0,3.....1,0 %	ГОСТ 8.346-2000 ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки.	на территории заказчика	
23	Объем	Цистерны автомобильные	От 0 до 50 м ³ вкл.	ПГ 0,2%.....ПГ 0,5%	ГОСТ 8.600-2011 Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки ГОСТ 8.404-80 ГСИ Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки	на территории заказчика	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН							
24	Масса	Гири	0,001-1000г	F ₁ ; F ₂ ; M ₁	ГОСТ OIML R 111-1-2009 Гири классов точности E1 E2, F1,	в лаборатории	Ведущий инженер по метрологии ЛГМИ Эвлиева М.З.
25		Гири	1... 10 кг	F ₁ M ₁ M ₂ M ₃			
26		Гири	20 кг	M ₂ M ₃			

**ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Бишкекского центра испытаний, сертификации и метрологии Кыргызстандарта
Лаборатория геометрических и механических измерений

Дата издания: 22.02.2022

Редакция: 4

Страница

11 из 13

					F2, M1, M1-2, M2, M2-3 и M3. Часть 1. Метрологические и технические требования		Максутов Т.Р. Инженер по метрологии 1-ой категории ЛГМИ Свидетельство о повышении квалификации №С-07 от 28.04.22 г.
27		Весы лабораторные	До 20 кг	КТ: I, II, III	ГОСТ OIML R 76-1-2011 Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания	в лаборатории и на территории заказчика	
28		Весы (торговые, настольные)	0...5000 кг	КТ: III, IV	ГОСТ OIML R 76-1-2011 Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания	в лаборатории и на территории заказчика	
29		Весы автомобильные статического взвешивания	120 т	КТ: III, IV	ГОСТ OIML R 76-1-2011 Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания	на территории заказчика с предоставлением весопроверочных гирь и манипулятора	

**ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Бишкекского центра испытаний, сертификации и метрологии Кыргызстандарта
Лаборатория геометрических и механических измерений

Дата издания: 22.02.2022

Редакция: 4

Страница

12 из 13

		Весы автомобильные динамического взвешивания		КТ: 0,2-2	ГОСТ 8.646-2015 Весы автоматические для взвешивания транспортных средств в движении и измерения нагрузок на оси. Методика проверки		
30		Весы вагонные статического взвешивания	200 т	КТ: III, IV	ГОСТ OIML R 76-1-2011 Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания	на территории заказчика с предоставлением весопроверочного вагона	
31	Масса	Дозаторы весовые дискретного и непрерывного действия	0,5 кг...3000 кг	КТ 0,1-2,5	ГОСТ 8.469-2002 ГОСТ 8.610-2012	на территории заказчика	
		Весы вагонные динамического взвешивания		КТ: 0,2-2	ГОСТ 8.647-2015 Весы вагонные автоматические. Часть 1. Метрологические и технические требования. Методы испытаний		
32		Весы крановые	От 5 кг до 50000 кг	КТ средний	ГОСТ OIML R 76-1-2011 Весы неавтоматического	в лаборатории	Заведующий лабораторией ГМИ Марсельев А.М.



ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Бишкекского центра испытаний, сертификации и метрологии Кыргызстандарта
Лаборатория геометрических и механических измерений

Дата издания: 22.02.2022

Редакция: 4

Страница

13 из 13

					действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания		Свидетельство о повышении квалификации №С21 от 13.04.2016 г. Ведущий инженер по метрологии ЛГМИ Гуз А.Н. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № У0508 от 24.05.13
--	--	--	--	--	--	--	--

Директор
Бишкекского ЦИСМ

Соороноев Э.К.

Подпись



« »

20

Заместитель
директора БЦИСМ

Ботоев Н.А.

Подпись

« »

20 г.