

**План мероприятий
по реализации Программы развития эталонной
базы Кыргызской Республики на 2024–2026
годы**

№	Меры	Сроки реализации	Источники финансирования тыс. сомов
1	2	3	4
Глава 1. Механические измерения			
1	Приобретение вилочного погрузчика (Кара) для поверки и калибровки: – гирь, входящих в состав весоповерочной машины; – весоповерочного вагона; – гирь территориальных ЦИСМ массой 500 кг; – мерников 1-го разряда до 1 м ³	2025 год	1200
2	Приобретение компаратора массы нагрузкой до 2000 кг для калибровки гирь массами 500 кг, 1000 кг, 2000 кг и мерников 1-го разряда до 1 м ³	2025 год	5818
3	Приобретение разборных гирь класса точности F2 типа ГЭР-500 для калибровки гирь массами 500 кг, 1000 кг, 2000 кг и мерников 1-го разряда до 1 м ³	2025 год	5000
4	Приобретение мобильного весоповерочного автомобиля	2024 год	20800
5	Приобретение компаратора типа СМР-5 с увеличительным микроскопом от 0 до 5000 мм	2025 год	335,70
6	Приобретение меры твердости 2-го разряда по Виккерсу HV	2025 год	40,95
7	Приобретение меры твердости 2-го разряда по Шору HSD	2025 год	39,60
8	Приобретение портативного переносного универсального твердомера в качестве рабочего эталона	2025 год	126
9	Приобретение наковальни 2-го разряда для молотка Шмидта типа В7-225,	2025 год	165,60
10	Приобретение установки по поверке/калибровке моментометрических ключей в диапазоне от 0,2 до 3000 Нм с погрешностью ± 0,25 % с калибровочными принадлежностями	2025 год	4455
11	Приобретение электронного динамометра 2-го разряда универсального (с захватами) с кейсом	2025 год	217,80

	транспортировочным до 1 кН 0,5-го класса точности			
12	Приобретение электронного динамометра 2-го разряда универсального (с захватами) с кейсом транспортировочным до 10 кН 0,5-го класса точности	2025 год	217,80	
13	Приобретение электронного динамометра 2-го разряда универсальное (с захватами) с кейсом транспортировочным до 1000 кН 0,5-го класса точности	2025 год	603	
14	Приобретение электронного динамометра 2-го разряда на сжатие (с захватами) с кейсом транспортировочным до 2000 кН 0,5-го класса	2025 год	387	
15	Приобретение электронного динамометра 2-го разряда на сжатие (с захватами) с кейсом транспортировочным до 2000 кН 0,5-го класса	2026 год	350	
16	Приобретение набора мер эквивалентной прочности бетона типа МЭПБ-МГ в трех исполнениях: – МЭПБ-П – 4 ± 2 Мпа; – МЭПБ-О – 30 ± 5 Мпа; – МЭПБ-А – 80 ± 15 Мпа	2025 год	9,99	
17	Приобретение мерников 1-го разряда типа М1Р-200	2026 год	400	
18	Приобретение мерников 1-го разряда типа М1Р-100	2025 год	453,60	
19	Приобретение мерников типа 1-го разряда М1Р-50	2026 год	280	
20	Приобретение мерников 1-го разряда типа М1Р-10	2025 год	254,70	
21	Приобретение мерников 1-го разряда типа М1Р-10	2026 год	220	
22	Приобретение мерников 1-го разряда типа М1Р-5	2025 год	189	
23	Приобретение мерников 1-го разряда типа М1Р-2	2025 год	149,40	
24	Приобретение двухлитрового (2 л) эталонного мерника 2-го разряда	4 шт.	2025 год	42,30
25	Приобретение десятилитрового (10 л) эталонного мерника 2-го разряда	5 шт.	2025 год	139,50
		5 шт.	2026 год	150
26	Приобретение пятидесятилитрового (50 л) эталонного мерника 2-го разряда	5 шт.	2025 год	245,70
		5 шт.	2026 год	400
27	Приобретение столитрового (100 л) эталонного мерника 2-го разряда	2 шт.	2025 год	252,90
28	Для поверки газораздаточных колонок приобретение мерника металлического 2-го разряда для сжиженных газов типа ММСГ-1 с номинальной вместимостью 10 дм ³	2026 год	473	
29	Приобретение прибора для контроля щупов М-020	2025 год	286,20	
30	Приобретение прибора для поверки индикаторов ППИ-50	2025 год	1099,80	

31	Приобретение прибора для поверки угольников ППУ-630	2025 год	900,90	
32	Приобретение весов настольных складских HDI-150	2025 год	28,80	
33	Приобретение радиусомера до 1000 мм, ц.д. 0,001 мм	2025 год	38,70	
34	Приобретение набора гирь E2 класса 1 кг – 10 кг	2025 год	279	
35	Приобретение набора гирь класса точности E2 20 кг, 5 шт.	2025 год	999	
36	Приобретение термогигрометра, Testo 622	2025 год	45	
	Стоимость оборудования с учетом логистики	2024 год	20800	
	Стоимость оборудования	2025 год	24020,94	
	Логистика	2025 год	2317,18	
	Стоимость оборудования с учетом логистики	2025 год	26338,12	
	Стоимость оборудования	2026 год	2273,00	
	Логистика	2026 год	636,44	
	Стоимость оборудования с учетом логистики	2026 год	2909,44	
Глава 2. Электрические измерения				
37	Приобретение установки электроэнергетической эталонной типа ВЭТ-МЭ 1.0 для калибровки исходных эталонных электросчетчиков (с характеристиками $I_{НОМ}=0.1-50A$, $U_{НОМ}=0.1-600 В$ с погрешностью 0,004 %) от ООО «НПП Марс-Энерго», имеющей в составе два цифровых мультиметра типа Agilent 3428A и генератор сигналов произвольной формы типа Agilent 33521	2025 год	16000	
38	Приобретение калибратора электрического сопротивления КС-50k0-10G0. Приобретение калибратора электрического сопротивления КС-10G0-10ГО.	2025 год	2497,59	
39	Приобретение измерителя высокоомного сопротивления типа MeTeOm-01 от ОАО «НИИ ЭМП»	2025 год	1730	
40	Приобретение системы виброакустической поверочной типа ВС-321 от ЗАО «ВИСОМ» для поверки средств измерений медицинского назначения	2025 год	5000	
41	Приобретение мультиметра-осциллографа для поверки амплипульса, многопредельного электрофореза	1 шт.	2025 год	30
		5 шт.	2026 год	150
42	Приобретение измерителя мощности и частоты для поверки медицинских аппаратов УВЧ типа ИМЧ-01 в количестве 5 шт. с характеристиками: – диапазон измерения частоты сигнала от 5 до 45 МГц; – диапазон измерения поглощаемой мощности от 3 до 200 Вт	2025 год	1945,85	
43	Приобретение автоматической трехфазной установки для поверки счетчиков электроэнергии	2025 год	5520	

	Нева-Тест 3303Л, класс точности 0,05, с характеристиками: – диапазон регулирования тока от 0,01 до 120 А; – диапазон регулирования фазного напряжения от 1 до 300 В		
44	Приобретение установки для поверки трансформаторов тока от ООО «НПП Марс-Энерго» с диапазоном регулирования тока от 15 до 5000 А/5 А	2026 год	3000
45	Приобретение генератора функционального типа Диатест-4 в количестве 3 шт. для поверки средств измерений медицинского назначения	2026 год	1053
	Оборудование	2025 год	32723,44
	Логистика	2025 год	2280,52
	Стоимость оборудования с учетом логистики	2025 год	35003,96
	Оборудование	2026 год	4203
	Логистика	2026 год	1176,69
	Стоимость оборудования с учетом логистики	2026 год	5379,69
Глава 3. Теплотехнические измерения			
46	Приобретение камеры влажности от компании «Спецклимат» от 5 % до 95 %	2026 год	28
47	Приобретение комплекта насосов: – гидравлического насоса – комплект для калибраторов давления от компании «FLUKE»; – пневматического ручного насоса типа FLUKE-700RTP-1 в диапазоне от – 0,1 до 70 Мпа (избыточного и вакуумметрического давления) для калибровки средств измерений давления, а также для обеспечения метрологической прослеживаемости и единства измерений (грузопоршневых манометров, датчиков, преобразователей давления, цифровых и аналоговых манометров избыточного, вакуумметрического давления)	2026 год	523
48	Приобретение манометра эталонного для поверки сфигмоманометров типа ПИ от 0 до 60 Па с классом точностью 0,4 %	2026 год	50
49	Приобретение установки для поверки счетчиков воды типа ВПУ-Энерго М и типа ПИ от 0 до 10 м ³ /ч с классом точностью 0,5 %	2026 год	255
50	Приобретение установки поверочной типа УПСЖ-ПРО 0005-000-С-Т-ОР-0,01-10/30 (ТП2) в количестве 2 шт. с характеристиками: – наибольший воспроизводимый расход, м ³ /ч 5; – наименьший воспроизводимый расход, м ³ /ч 0,005; – погрешности ± 0,28 % (от 0,01 до 5 м ³ /ч); – погрешности ± 0,5 % (от 0,005 до 0,01 м ³ /ч); – Du-15/Du-20	2026 год	1980

51	Приобретение установки поверочной типа УПСЖ-ПРО 0005-0000-С-Т-ОР-0,01-10/30 (ТП4) в количестве 4 шт. с характеристиками: – наибольший воспроизводимый расход, м ³ /ч 5; – наименьший воспроизводимый расход, м ³ /ч 0,005; – погрешности ± 0,28 % (от 0,01 до 5 м ³ /ч); – погрешности ± 0,5 % (от 0,005 до 0,01 м ³ /ч); – Du-15/Du-20	2026 год	5200
52	Приобретение климатической камеры с характеристиками: – диапазон температуры от -42 до +180 °С с погрешностью ± от 0,1 до 0,5 °С; – влажность от 10 % до 98 % RH с погрешностью ± от 1 до 3 %	2025 год	800
53	Приобретение тахеометра типа Топсон is-305 с программами градуировки с характеристиками: – точность измерения угла 5; – точность измерения расстояния ± 2 мм	2026 год	135
54	Приобретение 2-х программ расчета резервуаров и трубопроводов	2025 год	444
55	Приобретение термометра цифрового типа ТЦМ-9410 с характеристиками: – диапазон температур от -50 °С до +200 °С; – погрешность ± 0,05 °С	2025 год	93
56	Приобретение плотномера типа ВИП-2 с диапазоном измерений от 500 до 1600 кг/м ³	2026 год	600
57	Приобретение электронного термометра типа ЛТ-300 с диапазоном измерений от -50 до +300 °С	2026 год	25
58	Приобретение цифрового лазерного бесконтактного тахометра с разрешением от 0 до 10000 об/мин.	2026 год	10
59	Приобретение бесконтактного пирометра (измеритель температуры) преобразователя типа ТПП-0555	2025 год	23
60	Приобретение калибратора давления от компании «FLUKE» с модулем давления плюс гидронасос в количестве 2 шт. с характеристиками калибратора от – 0,1 до 0,2 Мпа	2026 год	600
61	Приобретение пневматического насоса от 0 до 40 бар	2025 год	400
62	Приобретение термопары – датчика температуры для аттестации муфельных печей с характеристиками: – максимальная рабочая температура 1150 °С; – точность измерения ± 0,01 °С	2026 год	70
63	Приобретение поверочной установки для счетчиков холодной и горячей воды типа Каскад-2П с характеристиками: – диаметры условного прохода поверяемых счетчиков воды до 32 мм;	2026 год	127

	– рабочий диапазон от 0,01 до 3,0 м ³ /час; – диапазон температуры воды от -5 °С до 95 °С; – пределы допускаемой погрешности °С: от минимального до переходного ± 1 %; от переходного до максимального ± 0,5 %		
64	Приобретение переносной поверочной установки типа УПСЖ 5П. Основное назначение поверочной установки типа УПСЖ 5П – поверка водосчетчиков (с диаметром условного прохода 10, 15, 20 мм в диапазоне расходов от 20 до 5000 л/ч) без демонтажа на месте их эксплуатации (квартиры, жилые дома, коммерческие помещения)	2026 год	10
	Оборудование	2025 год	1760
	Логистика	2025 год	440
	Стоимость оборудования с учетом логистики	2025 год	2200
	Оборудование	2026 год	9613
	Логистика	2026 год	2609,41
	Стоимость оборудования с учетом логистики	2026 год	12222,41
Глава 4. Физико-химические измерения			
65	Приобретение комплекта светофильтров типа КС-105 в количестве 2 шт. для поверки/калибровки фотометров с характеристиками: – коэффициенты пропускания от 2 до 92 % в спектральном диапазоне от 200 до 2500 Нм; – погрешность ± 0,25 %	2025 год	708
66	Приобретение линзмера эталонного автоматического типа ЛЭМ-1 для поверки наборов пробных очковых линз с характеристиками: – от -25 дптр до +25 дптр; – погрешность ± 0,03 дптр	2025 год	1617,1
67	Приобретение комплекта светофильтров типа М90 для поверки/калибровки измерителей дымности отработавших газов с характеристиками: – 80 %, в том числе по температуре Т и 65 %, в том числе по температуре Т; – погрешность ± 0,3 %, в том числе по температуре Т	2025 год	100
68	Приобретение набора оптических мер НОМ-4 для поверки офтальмологических авторефрактометров и авторефкератометров	2025 год	675
69	Приобретение комплекта приспособлений для поверки диоптриметров КПП-3Р	2025 год	816
70	Приобретение весов лабораторных с ловушкой водяных паров до 200 г и дискретностью 0,00001 г для поверки/калибровки дозаторов	2025 год	1300
71	Приобретение вспомогательного оборудования бидистиллятор до 2 мкСм/см	2025 год	144
72	Приобретение вспомогательного оборудования шкафа вытяжного для калибровки/поверки газоанализаторов типа ШВДГн-311	2025 год	357

	Оборудование	2025 год	5717,10
	Логистика	2025 год	1429,28
	Общая стоимость с учетом логистики	2025 год	7146,38
Общая сумма на оборудование по всем видам измерений без учета логистики		2024 год	20800
Итого		2025 год	64221,48
Логистика на оборудование по всем видам измерений		2026 год	16089,00
			100694,21
Логистика на оборудование по всем видам измерений		2025 год	6466,98
		2026 год	4422,54
Итоговая сумма			112000

Список сокращений

ВС	– виброакустическая система
ГЭР	– гири эталонные разборные
ЗАО	– закрытое акционерное общество
ММСГ	– мерник металлический для сжиженных газов
МЭПБ	– мера эквивалентной прочности бетона
ОАО «НИИ ЭМП»	– открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт электронно-механических приборов»
ООО «НПП Марс-Энерго»	– общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие Марс-Энерго»
СМР	– стол для установки и поверки метроштоков и рулеток
УПСЖ	– установка для поверки и регулировки счетчиков жидкости
УВЧ	– ультравысокочастотная терапия
ЦИСМ	– Центр испытаний, сертификации и метрологии».