

«Ўзбекистон миллий метрология институти»  
Давлат корхонаси

ТАСДИҚЛАЙМАН

«ЎзММИ» ДК директор ўринбосари

Н.Раҳматиллаев

“31” март 2021 й.



Ўлчаш воситаларини калибрлаш учун нархларнинг  
**ВАҚТИНЧАЛИК ПРЕЙСКУРАНТИ**

Кучга кириш санаси “01” апрель 2021 й.

## Временный прейскурант цен на калибровку средств измерений

№ п/п	Наименование объекта калибровки	Наименование измеряемой величины	Калибровочная и измерительная возможность (диапазон измерений)	Цена за 1 единицу, в сумах (без НДС)
<i>Измерение массы</i>				
1.	Гири	Масса	от 1 до 500 mg	173 947
2.	Гири	Масса	от 1 до 20 kg	239 177
3.	Компараторы массы	Масса	от 1 mg до 20 kg	195 691
4.	Весоизмерительные устройства неавтоматического действия	Масса	от 1 mg до 20 kg	218 521
5.	Специальные грузы	Масса	от 1 g до 30 kg	112 156.99
<i>Радиотехнические измерения</i>				
6.	Оптический измеритель мощности	Мощность	от 7.6 dBm до -2 dBm на 656 nm от 7.6 dBm до -2 dBm на 842 nm от 7.6 dBm до -2 dBm на 1310 nm от 7.6 dBm до -2 dBm на 1490 nm от 7.6 dBm до -2 dBm на 1550 nm от 7.6 dBm до -2 dBm на 1628 nm	1 732 895
7.	Оптический рефлектометр	Оптическое расстояние	При длина вольный от 1310 nm до 199997,31m При длина вольный от 1550 nm до 199997,31m	706 210,76
8.	Анализаторы спектра	Мощность сигнала	От 9kHz до 100 MHz от - 50 dBm до 20 dBm	950 936,76
9.	Измеритель мощности	Мощность сигнала	От 9kHz до 100 MHz от - 50 dBm до 20 dBm	624 342,76
10.	Эквиваленты сети	Затухание	От 9 до 50 kHz 0 dBm от 100 kHz до 10 MHz от - 40 dBm до 20 dBm от 15 до 1000 MHz 0 dBm	560 049.30

№ п/п	Наименование объекта калибровки	Наименование измеряемой величины	Калибровочная и измерительная возможность (диапазон измерений)	Цена за 1 единицу, в сумах (без НДС)
11.	Генераторы сигналов	Частота	от 10 Hz до 1000 MHz	580 217,06
<b>Измерения ионизирующих излучений</b>				
12.	Дозиметр-Радиометр гамма излучения	Мощность дозы	от 0,50 до 30,00 $\mu\text{Sv/h}$	998 852,67
<b>Геометрические измерения</b>				
13.	Штангенциркули типа ШЦ и ШЦЦ	Длина	от 0 до 500 mm	208 889
14.	Микрометры гладкие типа МК	Длина	от 0 до 600 mm	215 962
15.	Штангенглубиномер	Длина	от 0 до 400 mm	215 962
16.	Штангенрейсмас	Длина	до 250 mm св. 250 до 400 mm св. 400 до 630 mm св. 630 до 1000 mm	215 962
17.	Метроштоки для измерений уровня нефтепродуктов в горизонтальных резервуарах	Длина	от 0 до 4500 mm	241 311
18.	Глубиномер микрометрический	Длина	от 0 до 25 mm от 25 до 50 mm от 50 до 100 mm от 100 до 150 mm от 150 до 200 mm от 200 до 250 mm от 250 до 300 mm	215 962
19.	Меры длины концевые плоскопараллельные	Длина	от 0,5 до 100 mm (за одну штуку)	128 804
20.	Индикатор часового типа ИЧ с ценой деления 0,01 mm	Длина	от 0 до 2 mm от 0 до 5 mm от 0 до 10 mm	228 089
<b>Сила и твердость</b>				
21.	Рабочие эталоны динамометры, динамометры образцовые, динамометры пружинные	Сила	от 0 до 1000 kN	561 249
22.	Прессы и испытательные машины	Сила	от 0 до 2000 kN	558 230,31

№ п/п	Наименование объекта калибровки	Наименование измеряемой величины	Калибровочная и измерительная возможность (диапазон измерений)	Цена за 1 единицу, в суммах (без НДС)
23.	Твердомер (мобильный)	Твердость	От 25 до 65 HRC (90±10) HRB (83±3) HRA, от 450 до 800 HV от 30 до 95 HSD	190 477,88
24.	Твердомер (стационарный)	Твердость	От 25 до 65 HRC (90±10) HRB (83±3) HRA, от 450 до 800 HV от 30 до 95 HSD	323 337,70
<i>Измерение объёма</i>				
25.	Мензурка	Объём	От 50 ml до 1000 ml	156 460,54
<i>Электрические измерения</i>				
26.	Цифровые мультиметры (одна точка)	Постоянное напряжение	от 0 до 1000 V	55 129,16
		Переменное напряжение	от 0 до 1000 V	
		Постоянный ток	от 0 до 20 A	
		Переменный ток	от 0 до 20 A	
		Электрическое сопротивление	от 0 до 1·10 <sup>9</sup> Ω	
		Электрическая емкость	от 0 до 100 mF	
27.	Цифровые амперметры постоянного тока (одна точка)	Сила постоянного тока	от 0 до 20 A	50 228,79
28.	Цифровые амперметры переменного тока (одна точка)	Сила переменного тока	от 0 до 20 A	50 228,79
29.	Цифровые вольтметры постоянного тока (одна точка)	Напряжение постоянного тока	от 0 до 1000 V	50 228,79
30.	Цифровые вольтметры переменного тока (одна точка)	Напряжение переменного тока	от 0 V до 1000V	50 228,79
31.	Цифровые ампервольтметры постоянного тока (одна точка)	Сила постоянного тока	от 0 до 20 A	50 228,79
		Напряжение постоянного тока	от 0 до 1000 V	
32.	Цифровые ампервольтметры переменного тока (одна точка)	Сила переменного тока	от 0 V до 20 A	50 228,79
		Напряжение переменного тока	от 0 V до 1000V	

№ п/п	Наименование объекта калибровки	Наименование измеряемой величины	Калибровочная и измерительная возможность (диапазон измерений)	Цена за 1 единицу, в суммах (без НДС)
33.	Токоизмерительные клещи (одна точка)	Сила тока	от 0 до 1000 А	55 228,79
34.	Киловольтметры (одна точка)	Напряжение переменного и постоянного тока	от 0 до 30 kV	50 228,79
35.	Цифровые омметры (одна точка)	Электрическое сопротивление	от 0 до 1 GΩ	50 228,79
36.	Цифровые миллиомметры (одна точка)	Электрическое сопротивление	0 до 1 GΩ	50 228,79
37.	Измерители LRC (в части электрического сопротивления - одна точка)	Электрическое сопротивление	от 0 до 1 GΩ	50 228,79
38.	Измерители электрических сигналов (одна точка)	Постоянное напряжение	от 0 до 1000 V	55 129,16
		Переменное напряжение	от 0 V до 1000V	
		Постоянный ток	от 0 до 20 А	
		Переменный ток	от 0 до 20 А	
		Электрическое сопротивление	от 0 до 1 GΩ	
39.	Приборы комбинированные (одна точка)	Напряжения переменного и постоянного тока	от 0 до 1000 V	55 129,16
			от 0 V до 1000V	
		Сила переменного и постоянного тока	от 0 до 20 А	
			от 0 до 20 А	

№ п/п	Наименование объекта калибровки	Наименование измеряемой величины	Калибровочная и измерительная возможность (диапазон измерений)	Цена за 1 единицу, в суммах (без НДС)
		Электрическое сопротивление	от 0 до 1 GΩ	
40.	Калибраторы (одна точка)	Постоянное напряжение	от 0 до 1000 V	55 129,16
		Переменное напряжение	от 0 до 1000 V	
		Переменный ток	от 0 до 20 A	
		Электрическое сопротивление	от 0 до 1 GΩ	
		Постоянный ток	от 0 до 20 A	
41.	Источники постоянного тока (одна точка)	Сила постоянного тока	от 0 до 20 A	55 129,16
42.	Расчет неопределенности измерений СИ (одна точка)	На 1 точку	-	55 129,16
43.	Измерители LRC (в части электрической ёмкости и индуктивности) (для одной точки)	Электрическая ёмкость	От 200 μF до 110 Mf	98 007,39
		Индуктивность	От 0 до 100 μH от 100 μH до 1 H	
44.	Меры электрического сопротивления	Электрическое сопротивление	От 0 Ω до 1 GΩ	257 269,39
45.	Магазины сопротивления (для одной точки)	Электрическое сопротивление	От 0 Ω до 1 GΩ	122 509,23
46.	Меры электрической ёмкости	Электрическая ёмкость	От 0 mF до 10 <sup>18</sup> F	257 269,39
47.	Меры индуктивности	Индуктивности	От 0 до 10 <sup>18</sup> H	257 269,39
48.	Меры электродвижущей силы (Нормальные элементы)	Постоянное напряжение	До 1.018 V	257 269,39

№ п/п	Наименование объекта калибровки	Наименование измеряемой величины	Калибровочная и измерительная возможность (диапазон измерений)	Цена за 1 единицу, в суммах (без НДС)
49.	Амперметры (для одной точки)	Сила постоянного и переменного тока	От 0 до 20 А	98 007,39
50.	Вольтметры (для одной точки)	Напряжение постоянного переменного тока	От 0 до 1020 V	98 007,39
51.	Ваттметры (для одной точки)	Электрическая мощность	От 0 до 20.4 kW	98 007,39
<b>Физико-химические и оптико-физические измерения</b>				
52.	Меры спектрального регулярного коэффициента пропускания и оптической плотности (нейтральные стеклянные светофильтры)	Коэффициент пропускания	при длине волны от 250 до 2500 nm: от 0 до 100 % T	202 959
		Оптическая плотность	при длине волны от 250 до 2500 nm: от 0 до 2.5 Abs	202 959
53.	Спектрофотометры UV/VIS/NIR	Коэффициент пропускания	при длине волны от 250 до 2500 nm: от 0 до 100 % T	91 532
		Оптическая плотность	при длине волны от 250 до 2500 nm: от 0 до 2.5 Abs	
54.	Вискозиметры	Вязкость	от 1,461 до 15,000 mm <sup>2</sup> /s	688 999
55.	Ареометры	плотность	от 650 до 2000 kg/m <sup>3</sup>	495 621
56.	Спиртомеры	плотность	от 0 до 105 %, об. доля	495 621
57.	Автоматические вискозиметры	динамическая вязкость	от 0.2 до 20 000 mPa·s	640 789
		кинематическая вязкость	от 0,2 до 20 000 mm <sup>2</sup> /s	
58.	Плотномеры колебательного типа	плотность	от 0.0 до 3.0 g/cm <sup>3</sup>	543 357
59.	pH-метр (ионометры) всех типов	Единица pH	от 0 до 14 pH	256 987
60.	Кондуктометры (солемеры) всех типов	Единица электропроводимости и S (Сименс)	от 0.0 до 1000 mS/cm; от 0,0 до 2000 μS/cm	227 183

№ п/п	Наименование объекта калибровки	Наименование измеряемой величины	Калибровочная и измерительная возможность (диапазон измерений)	Цена за 1 единицу, в суммах (без НДС)
61.	Рефрактометры всех типов	Показатель преломления и Brix %	от 1.2 до 1.7 nD от 0 до 100 Brix %	123 054
62.	Люксметры	Освещённость	от 0 до 5000 lx	263 615
63.	Газоанализаторы	Массовая и молярная доля концентрации газа	от 0 до 100 % от 0 до 10000 ppm	210 108
<b>Измерение давление</b>				
64.	Манометры абсолютного, положительного избыточного и отрицательного избыточного давления с аналоговой индикацией	Абсолютное, положительное избыточное и отрицательное избыточное давление	от минус 0,1 до 500 МПа	395 390
65.	Манометры абсолютного, положительного избыточного и отрицательного избыточного давления с цифровой индикацией	Абсолютное, положительное избыточное и отрицательное избыточное давление	от минус 0,1 до 500 МПа	371 948
66.	Датчики абсолютного, положительного избыточного и отрицательного избыточного давления	Абсолютное, положительное избыточное и отрицательное избыточное давление	от минус 0,1 до 500 МПа	379 762
67.	Преобразователи абсолютного, положительного избыточного и отрицательного избыточного давления	Абсолютное, положительное избыточное и отрицательное избыточное давление	от минус 0,1 до 500 МПа	379 762
<b>Температурные измерения</b>				
68.	Термометры жидкостные стеклянные (одна точка)	Температура	от минус 80 до плюс 300 °С	99 477,39
69.	Термометры жидкостные стеклянные (одна дополнительная точка)	Температура	от минус 80 до плюс 300 °С	63 303,79
70.	Термостаты жидкостные (одна точка)	Температура	от минус 80 до плюс 300 °С	223 501,15
71.	Термостаты жидкостные (одна дополнительная точка)	Температура	от минус 80 до плюс 300 °С	152 445,87
72.	Термометры сопротивления с цифровой индикацией (одна точка)	Температура	от минус 80 до плюс 300 °С	107 228,88



№ п/п	Наименование объекта калибровки	Наименование измеряемой величины	Калибровочная и измерительная возможность (диапазон измерений)	Цена за 1 единицу, в суммах (без НДС)
73.	Термометры сопротивления с цифровой индикацией (одна дополнительная точка)	Температура	от минус 80 до плюс 300 °С	63 303,79
74.	Камеры температурные и / или влажностные	Температура и / или относительная влажность	минус 80 °С до плюс 1300 °С минус 80 °С минус 38,8344 °С 0,01 °С 29,7646 °С 231,928 °С 419,527 °С 600,40 °С 1000,38 °С 1300,45 °С от 10 до 95 %	77 514,85
75.	Климатические камеры (одна точка по температуре и одна точка по относительной влажности)	Температура и относительная влажность	минус 80 до плюс 200 °С	386 282,34
76.	Климатические камеры (одна дополнительная точка по температуре и одна дополнительная точка по относительной влажности)	Температура и относительная влажность	минус 80 до плюс 200 °С	304 891,74
77.	Морозильные камеры (одна точка)	Температура	минус 80 до 0 °С	218 333,49
78.	Морозильные камеры (одна дополнительная точка)	Температура	минус 80 до 0 °С	148 570,13
79.	Сушильные шкафы, муфельные печи, термостаты суховоздушные, стерилизаторы суховоздушные, инкубаторы суховоздушные (одна точка)	Температура	от 5 до 1300 °С	223 501,15
80.	Сушильные шкафы, муфельные печи, термостаты суховоздушные, стерилизаторы суховоздушные, инкубаторы суховоздушные (одна дополнительная точка)	Температура	от 5 до 1300 °С	152 445,87
81.	Колбы стеклянные	Объем	5 ml 10 ml 25 ml 50 ml 100 ml 200 ml	184 078
82.	Пипетки стеклянные с одной отметкой	Объем	от 0,5 ml до 10 ml от 20 ml до 50 ml 100 ml 200 ml	197 569

№ п/п	Наименование объекта калибровки	Наименование измеряемой величины	Калибровочная и измерительная возможность (диапазон измерений)	Цена за 1 единицу, в сумах (без НДС)
83.	Пипетки стеклянные градуированные	Объём	от 0,5 ml до 25 ml	271 408,40
84.	Бюретки стеклянные	Объём	от 1 ml до 100 ml	310 979,99
85.	Пикнометры	Объём	от 5 ml до 25 ml 50 ml 100 ml	183 193
86.	Цилиндры мерные	Объём	от 5 ml до 200 ml	259 915,54