

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог  
АО «Калугапутьмаш»

Первый заместитель генерального директора  
АО «Калугапутьмаш»

Ю.М. Кубочкин

И.Н. Сигаев

«20» 12 2023 г.

2023 г.



Прейскурант цен  
АО «КАЛУГАПУТЬМАШ»

на проведение метрологических работ (оказания услуг) по поверке  
(калибровке) средств измерений.

Вводится в действие с 01.01.2024 г.

№ п/п	Наименование средства измерений	Тип средства измерений (метрологические характеристики)	Цена (без учета НДС), руб
<b>1. Поверка СИ геометрических измерений</b>			
1.1	Глубиномеры микрометрические	ГМ 100...150	330,00
1.2	Головки измерительные рычажно-зубчатые	ИГ	678,00
1.3	Диафрагмы (с камерами и без камер), до 200 мм		1 290,00
1.4	Диафрагмы (с камерами и без камер), свыше 200 мм		1 500,00
1.5	Длиномеры вертикальные оптические	ИЗВ-2, ИЗВ-3	1 300,00
1.6	Индикаторы рычажно-зубчатые	ИРБ	510,00
1.7	Индикаторы часового типа с ЦД 0,01 мм	ИЧ-02, ИЧ-05, ИЧ-10;	330,00
1.8	Индикаторы часового типа с ЦД 0,01 мм	ИЧ-25, ИЧ-50;	550,00
1.9	Индикаторы многооборотные с ЦД 0,001 и 0,002 мм	1МИГ, 2МИГ;	772,00
1.10	Калибры резьбовые до 50 мм	пробки	385,00
1.11	Калибры резьбовые от 50 до 100 мм	пробки	410,00
1.12	Калибры резьбовые от 100 до 160 мм	пробки	504,00
1.13	Калибры резьбовые от 3 до 50 мм	кольца	462,00
1.14	Калибры резьбовые от 50 до 100 мм	кольца	520,00
1.15	Калибры резьбовые от 100 до 160 мм	кольца	504,00
1.16	Калибры гладкие до 50 мм	пробки, кольца	225,00
1.17	Калибры гладкие свыше 50 мм	пробки, кольца	310,00
1.18	Кольца установочные до 10 мм	КТ4, КТ5	577,00
1.19	Кольца установочные от 10 до 50 мм	КТ4, КТ5	610,00
1.21	Кольца установочные от 50 до 100 мм	КТ4, КТ5	625,00
1.22	Кольца установочные от 100 до 250 мм	КТ4, КТ5	775,00
1.23	Линейки лекальные КТ0, КТ1. От 50 до 320 мм	ЛД	204,00
1.24	Линейки лекальные КТ0, КТ1 от 50 до 320 мм	ЛТ	390,00
1.25	Линейки лекальные КТ0, КТ1 от 50 до 320 мм	ЛЧ	546,00
1.26	Линейки поверочные, 3 разряд КТ1, до 1000 мм	ШМ, ШД, ШМ и др.	1 550,00
1.27	Линейки поверочные, 3 разряд КТ1, от 1000 до 3000 мм	ШП, ШД, ШМ и др	3 000,00
1.28	Линейки поверочные, КТ2, до 1000 мм	ШП, ШД, ШМ и др.	1 500,00
1.29	Линейки поверочные, КТ2, от 1000 до 2500 мм	ШП, ШД, ШМ и др	2 350,00
1.30	Лупа измерительная	ЛИ-3-10х	800,00

1.31	Линейки измерительные металлические (за 1 шкалу)	До 1000 мм	85,00
1.32	Машина оптико-механическая до 1000 мм	ИЗМ-1	5 880,00
1.33	Меры длины концевые, 4 разряд (за 1 шт)	Н1, Н3, Н4, Н6, Н16, Н17, Н21	120,00
1.34	Меры длины концевые, 4 разряд (за 1 шт)	Н11	120,00
1.35	Меры длины концевые, 4 разряд (за 1 шт)	Н20	145,00
1.36	Меры длины концевые, 4 разряд (за 1 шт)	Н9	545,00
1.37	Меры длины концевые рабочие, КТ2, КТ3, (за 1 шт)	Н1, Н3, Н4, Н6, Н17, Н21.	120,00
1.38	Меры длины концевые рабочие, КТ2, КТ3, (за 1 шт)	Н10	165,00
1.39	Меры длины концевые рабочие, КТ2, КТ3, (за 1 шт)	Н9	490,00
1.40	Меры длины концевые рабочие, КТ4, (за 1 шт)	Н1, Н3, Н21.	108,00
1.41	Меры длины концевые рабочие, КТ4, (за 1 шт)	Н9	445,00
1.42	Меры угловые призматические, 4 разряд (1шт)	КТ2	150,00
1.43	Микрометры до 25 мм	МК, МТ, МЗ, МГ;	190,00
1.44	Микрометры с мерой до 200 мм	МК	275,00
1.45	Микрометры с мерой от 200 до 600 мм	МК	462,00
1.46	Микрометры со вставками	МВМ, МВП;	360,00
1.47	Микрометры рычажные	МРИ, МР и др;	410,00
1.48	Меры установочные к МК от 25 до 125 мм		130,00
1.49	Меры установочные к МК от 150 до 600 мм		359,00
1.50	Меры установочные к МВМ (за 1шт)		386,00
1.51	Меры установочные к НМ (за 1 шт)		1 112,00
1.52	Микроскоп МПБ-2	МПБ	858,00
1.53	Метроштоки	МШС, МШМ-3,5, МЕР-3,5	774,00
1.54	Набор принадлежностей к плоскопараллельным концевым мерам длины (за 1 шт)	ПК-1 ПК-2	160,00
1.55	Нормалемеры	БВ-5081, БВ-5082, БВ-5045;	775,00
1.56	Ножи измерительные от 0,3 до 0,9 мм		336,00
1.57	Нутромеры микрометрические от 75 до 600 мм	НМ	1 903,00
1.58	Нутромеры микрометрические от 600 до 1000 мм	НМ	2 292,00
1.59	Нутромеры индикаторные с ЦД 0,01 мм, от 6 до 250 мм	НИ	408,00
1.60	Нутромеры индикаторные с ЦД 0,01 мм, свыше 250 мм	НИ	650,00
1.61	Образцы шероховатости (сравнения) поверхности чугуновых и стальных отливок (за 1 шт)	ОШС	284,00
1.62	Оптиметры	ИКГ, ИКВ	1 210,00
1.63	Призмы поверочные и разметочные	П-1, П-2	450,00
1.64	Призмы поверочные и разметочные с четырьмя призматическими выемками (за 1 шт)	П-1-2, П-2-2	550,00
1.65	Плиты поверочные, до 1000 мм	КТ0	3 970,00
1.66	Плиты поверочные, свыше 1000 мм	КТ0	7 800,00
1.67	Плиты поверочные, до 1000 мм	КТ2, КТ3.	2 140,00
1.68	Плиты поверочные, до 1000 мм	КТ1	2 240,00
1.69	Плиты поверочные, свыше 1000 мм	КТ1, КТ2, КТ3.	5 560,00
1.70	Пластины плоскопараллельные стеклянные (за шт)	ПМ-15, ПМ-40, ПМ-60, ПМ-90	260,00
1.71	Проволочки и ролики для измерения резьбы от 1,01 до 35 мм (за шт)	КТ 0, КТ1	87,00

1.72.	Приборы для поверки изделий на биение в центрах	ПБ-500М, ПБ -1600	1 050,00
1.73	Рулетки измерительные металлические до 10 м	КТ2, КТ3	158,00
1.74	Рулетки измерительные металлические до 20 м	КТ2, КТ3	230,00
1.75	Рулетки измерительные металлические до 30 м	КТ2, КТ3	455,00
1.76	Шагомеры	БВ-5070	850,00
1.77	Штангенциркули от 0 до 150 мм	ШЦ всех типов	174,00
1.78	Штангенциркули от 150 до 320 мм	ШЦ всех типов	210,00
1.79	Штангенциркули от 320 до 630 мм	ШЦ всех типов	264,00
1.80	Штангенциркули от 630 до 2000 мм	ШЦ всех типов	330,00
1.81	Штангенреймасы до 630 мм	ШР	233,00
1.82	Штангенреймасы св.630 мм	ШР	233,00
1.83	Штангенглубиномеры	ШГ	218,00
1.84	Штангензубомеры	ШЗ	250,00
1.85	Шаблоны резьбовые (за 1 шт)	ШР	81,00
1.86	Шаблоны радиусные (за 1 шт)	ШР	81,00
1.87	Шаблоны проверки геометрических параметров устройств подвижного состава до 150 мм	всех типов	158,00
1.88	Шаблоны проверки геометрических параметров устройств подвижного состава от 150 до 320 мм	всех типов	191,00
1.89	Шаблоны проверки геометрических параметров устройств подвижного состава от 320 до 630 мм	всех типов	240,00
1.90	Шаблоны проверки геометрических параметров устройств подвижного состава от 630 до 2000 мм	всех типов	330,00
1.91	Щупы наборы № 1, 2, 3, 4 (за 1 шт)	КТ1, КТ2	65,00
1.92	Штативы без измерительных головок	Ш-П, ШМ;	250,00
1.93	Скобы индикаторные и рычажные до 100 мм	СИ, СР, СРП;	368,00
1.94	Скобы индикаторные и рычажные свыше 100 мм	СИ, СР, СРП;	451,00
1.95	Устройства для измерений высоты оси автосцепки над головками рельсов		233,00
1.96	Универсальный шаблоны сварщика (за 1 шт)	УШС-2	70,00
1.97	Универсальный шаблоны сварщика	УШС-3, WG	650,00
1.98	Универсальный шаблоны сварщика	УШС -1	210,00
1.99	Угольники поверочные 90° КТ 0, КТ1, КТ2.	УШ, УП, УЛП	265,00
1.100	Уровни брусковые и рамные	Всех типов	440,00
1.101	Угломеры с ноунисом	Всех типов	203,00

## 2 Поверка средств измерений механических величин

2.1	Весы рычажные передвижные гирные и шкальные общего назначения до 500 кг	РП500Ш13, РП100Ш13 и др.	924,00
2.2	Весы рычажные передвижные гирные и шкальные общего назначения, (500...1000) кг	РП600Ц13, ВТ4014-1Ш и др.	1 036,00
2.3	Весы рычажные передвижные гирные и шкальные общего назначения, (1000...2000) кг	РП600Ц13, ВТ4014-1Ш и др.	1 083,00
2.4	Весы настольные циферблатные	РН, ВНЦ и др.	343,00
2.5	Весы настольные гирные	ВНО, ТВ и др.	345,00
2.6	Весы лабораторные равноплечие, КТ 4 (0,002...20) кг	ВЛТ, Т и др.	199,00
2.7	Весы лабораторные, КТ3 (0,002...20) кг	ВЛТ, ВЛР и др.	1 008,00
2.8	Весы лабораторные 3 разряда, 4 разряда, (0,002...20) кг	ВЛО-5кг-4 и др.	1 350,00

2.9	Весы платформенные электронные, весы электронные, весы напольные торговые электронные, до 150 кг	ВТ, ВТП, и др.	816,00
2.10	Весы платформенные электронные, весы электронные, весы напольные торговые электронные, (150...600) кг	ВТ, ВТП, и др.	1 488,00
2.11	Гири 4 разряда, КТ4 (М1), (0,1...20) кг, (за 1 гирию)		310,00
2.12	Гири общего назначения КТ5, КТ6 (М2, М3), (за 1 гирию)		23,00
2.13	Гири параллелепипедные КТ4 (М1), 4 разряда и спец. грузы до 20 кг		170,00
2.14	Динамометры общего назначения (0,1...1) тс	ДПУ	1 190,00
2.15	Динамометры общего назначения (1... 5) тс	ДПУ	1 278,00
2.16	Динамометры общего назначения (5...20) тс	ДПУ	2 530,00
2.17	Приборы твердости универсальные	ТЭМП	1 782,00
2.18	Приборы для измерения твердости по методу Бринелля (8...450) НВ	ТШ-2М	775,00
2.19	Приборы для измерения твердости по методу Виккерса (8...2000) НV	ТПП-2	899,00
2.20	Приборы для измерения твердости по методу Супер-Роквелла (10...93) НRT, (20...94) HRN	ТК-2М	775,00
2.21	Приборы для измерения твердости по методу Роквелла (70...93) HRA, (20...67) HRC, (25...100) HRB	ТКС, ТКП, ТР, ТК-2 и др.	734,00
<b>3 Поверка средств измерений температуры</b>			
3.1	Логометры (-20...650) °С, КТ 1,5	Л-64, Ш69000, Ш6900 и др.	610,00
3.2	Измерители-регуляторы температуры	ТРМ, ИТ, УКТ и др.	950,00
3.3	Милливольтметры показывающие и регулирующие (0...1600) °С, КТ 0,5	Ш4500, Ш4540, МР-64-02, Ш4541 и др.	550,00
3.4	Потенциометры автоматические (1 канал), (-50...1800) °С, КТ 0,5	ДИСК-250	1 130,00
3.5	Мосты автоматические (1 канал), (-200...650) °С, КТ 0,5	ДИСК-250	1 130,00
3.6	Потенциометры автоматические регулирующие, (-50...1800) °С, КТ 0,5	(КСП, КПУ, ЭПД)	857,00
3.7	Мосты автоматические, (-200...650) °С, КТ 0,5	КСМ	857,00
3.8	Термометры манометрические, биметаллические до 300°С, КТ 1,5 и ниже	ТКП	700,00
3.9	Термометры стеклянные, технические, (0...100) °С, ЦД 1°С и более	ТТ, СП, ТН, R-100 и др.	201,00
3.10	Термометры стеклянные, технические, (0...300) °С, ЦД 1°С и более	ТТ, СП, ТН, R-100 и др.	244,00
3.11	Термометр сопротивления электрический	ТУЭ-48	520,00
<b>4 Поверка средств измерений давления и вакуума</b>			
4.1	Манометры, мановакуумметры и вакуумметры избыточного давления показывающие, технические, мембранные, с трубчатой пружиной, стрелочные, промышленные, (-0,2 КПа ...60 Мпа), КТ 0,6 и ниже	МТП, МТИ, МП, МВТП, МВП, МТУ, ДМ и др.	110,00


4.2	Манометры, вакуумметры для точных измерений КТ 0,6 и ниже	МТИ	220,00
4.3	Манометры кислородные, (0,1...60) МПа, КТ 1 и ниже	МП, ГМ и др.	168,00
4.4	Тягонапоромеры, напоромеры, перепадамеры, тягомеры, (-0,2...100) КПа, КТ 1 и ниже	НП, ТНП, НМП, ТНМП и др.	368,00
4.5	Индикатор давления	ИД-1	241,00
4.6	Манометры электроконтактные до 6 МПа (60 кгс/см <sup>2</sup> ), КТ 1 и ниже	ЭКМ, ЭКМ-1У и др.	220,00
4.7	Манометры электроконтактные от 6 МПа (60 кгс/см <sup>2</sup> ) до 60 МПа (600 кгс/см <sup>2</sup> ), КТ 1 и ниже	ЭКМ, ЭКМ-1У и др.	220,00
<b>5 Поверка средств измерений электрических величин</b>			
5.1	Амперметры и вольтметры постоянного и переменного тока однопредельные, двухпредельные, КТ 1,5...4,0	М 4231, Э365, М 381, Э 300, М 42100, Э 8030 и др.	450,00
5.2	Клещи токоизмерительные аналоговые	Ц 4501, Ц30, Ц 4505, Ц 90 и др.	650,00
5.3	Мегаомметры, измерители сопротивления многопредельные	Ф 4100, Ф4101, М 1101 и др.	1 260,00
5.4	Приборы комбинированные (тесторы, мультиметры )	Ц 4353, Ц 43101, Ц 4312 М 830 и др.	1 130,00
5.5	Приборы комбинированные цифровые	Щ 4300, Щ 4310 и др.	3 000,00

Примечание:

Цены указаны без налога на добавленную стоимость (НДС).

НДС взимается дополнительно по установленной Законодательством РФ ставке.

Заместитель начальника отдела - начальник бюро ИГВ



Г.А. Аксанова

Ведущий инженер – руководитель лаборатории ЭТТ и МИ



Н.В. Лукина

Согласовано

Начальник ПЭО



Н.В. Болховитина