

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «ВОП «Гранит»



_____ А.В. Прокопченко

_____ 2018 г.

ПРЕЙСКУРАНТ
цен на поверку средств измерений
на 2018 год

г. Владивосток
2018 год

Прейскурант цен состоит из следующих разделов:

1. Общие положения
2. Измерения времени и частоты
3. Измерения электротехнических и магнитных величин
4. Радиотехнические и радиоэлектронные измерения

1 Общие положения

- 1.1 В наименовании вида поверочных работ указаны обобщенные названия средств измерений, сходных по значению и требующих одинаковых трудозатрат на их поверку. При необходимости могут быть указаны ограничительные признаки средств измерений, относящихся к виду поверочных работ: обозначения типов, диапазон измеряемой величины, класс точности, погрешность, разряд по поверочной схеме, конструктивные особенности и т.п.
- 1.2 Записи сгруппированы по видам измерений согласно МИ 2314-94 «ГСИ. Кодификатор групп средств измерений».
- 1.3 Цены в прейскуранте указаны в рублях без налога на добавленную стоимость.
- 1.4 В прейскуранте цен использованы (как предельно допустимые) нормы времени, рекомендованные МИ 2322-99 «ГСОЕИ. Типовые нормы времени на поверку средств измерений», а также сложившиеся в практике поверочных работ специалистами поверочной лаборатории АО «ВОП «Гранит».
- 1.5 Цены разработаны методом калькуляции в соответствии с рекомендациями ПР 50.2.015-99 «ГСИ. Порядок определения стоимости (цены) метрологических работ» (Приложение Б).
- 1.6 Стоимость поверки эталонов увеличивается на 10 % по отношению к стоимости поверки аналогичного рабочего прибора.
- 1.7 Изменения в Прейскурант вносятся один раз в год с целью приведения в соответствие цены и фактических затрат.

№ п/п	Наименование СИ	Тип СИ	Нормы времени на поверку	Стоимость н/часа, руб.	Стоимость поверки, руб.
2 Измерения времени и частоты					
1	Блоки сменные к частотомерам	ЯЗЧ-41; ЯЗЧ-42; ЯЗЧ-43; ЯЗЧ-51 и т.п.	2,9	849,55	2463,70
2	Измерители временных интервалов	И2-17; И2-24; И2-25; И2-26 и т.п.	8,4	849,55	7136,22
3	Измерители частоты гетеродинные	Ч4- и т.п.	4,3	849,55	3653,07
4	Измерители частоты резонансные	Ч2-	2	849,55	1699,10
5	Компараторы частотные	Ч7-12; Ч7-38	10,5	849,55	8920,28
6	Преобразователи частоты автоматические	ЯЗЧ-72; ЯЗЧ-87; ЯЗЧ-88; ЯЗЧ-175; ЯЗЧ-175/1 и т.п.	2,8	849,55	2378,74
7	Синтезаторы частоты	Ч6-31; Ч6-71; Ч6-74 и т. п.	13	849,55	11044,15
8	Синхронометры, в том числе кварцевые	Ч7-15; Ч7-37 и т. п.	6,7	849,55	5691,99
9	Умножители частоты, в том числе синтезаторные	Ч6-2; Ч6-35; Ч6-36; Ч6-51 и т.п.	7,1	849,55	6031,81
10	Частотомеры	Ф5043	5	849,55	4247,75
11	Частотомеры с вставными и базовыми блоками	Ч3-34; Ч3-34А; Ч3-35; Ч3-35А; Ч3-38; Ч3-54 и т.п.	9	849,55	7645,95
12	Частотомеры электронно-счетные, универсальные	Agilent 53131А; 53150А и др. импортные	8,5	849,55	7221,18
13	Частотомеры электронно-счетные	Ч3-63; Ч3-63/1; Ч3- 85 и т. п.	8,45	849,55	7178,70
14	Частотомеры электронно-счетные	Ч3-43; Ч3-51; Ч3-58; Ч3-66; Ч3-68 и т. п.	8,45	849,55	7178,70
14	Частотомеры электронно-счетные	Ч3-45; Ч3-46; Ч3-64; Ч3-64/1; Ч3-67; Ч3-84 и т. п.	8,45	849,55	7178,70
15	Частотомеры электронно-счетные	Ч3-47; Ч3-49; Ч3-57 и т.п.	5,4	849,55	4587,57
16	Частотомеры электронно-счетные	Ч3-32; Ч3-33; Ч3-36; Ч3-44 и т. п.	6,6	849,55	5607,03
17	Частотомеры электронно-счетные	Ф5035 и т. п.	6,2	849,55	5267,21

№ п/п	Наименование СИ	Тип СИ	Нормы времени на поверку	Стоимость н/часа, руб.	Стоимость поверки, руб.
3 Измерения электрических и электромагнитных величин					
18	Ампервольтметры постоянного и переменного тока	Ц4311; 5050E и т.п.	2,7	849,55	2293,79
19	Ампервольтметры постоянного тока КТ 0,1-0,5	M1104; M1105; M1106; M1107; M1108; M1109; M2005; M2004; M2007; M2015; M2016; M2017; M2018; M2020; M2038; M2042; M2044; M2051; M244; M-822; M253 и т.п.	4,6	849,55	3907,93
20	Амперметры, вольтметры постоянного и переменного тока КТ 0,1-0,5	Д553; Д-556; Д5017; Д5014; Д5015; Д5082; Д5081; Д573; Д5079; Д533; Д57; Д5080; Д5063; Д574; Д5066; Д5075; Д128; Д50543; Д5098; Д5097; Д5078; Д5026; Д5099; Д5102; Д5103; Д5100; Д5101; Э59; Э526; Э527; Э528; Э529; Э530; Э531; Э532; Э533; Э534; Э535; Э536; Э537; Э538; Э545; Э514; Э515; Э524; Э539; Э544; Э523; Э543; Э525 и т.п.	3,5	849,55	2973,43
21	Амперметры, вольтметры постоянного и переменного тока однопредельные	M4231, M4247, M4275, M377, M 263, M381, M497, M906, M42100, M42304, M4202, M42301, Ц4202, M1400, Э365, Э378, Э8030, Э8021, Э8019, Э421 и т.д.	0,47	849,55	399,29
22	Вольтметры цифровые постоянного тока	Щ304; Щ384; Щ1612; В2-20; Ф4834; Ф283; Щ1516 и т.п.	2,7	849,55	2293,79
23	Вольтметры цифровые универсальные	Щ31; Щ300; Щ301; В7-16А; В7-21; В7-22А; В7-23; В7-27А; В7-37; В7-53; В7-54; В7-62; В7-80 и т.п.	7	849,55	5946,85
24	Вольтметры цифровые универсальные	В7-18; В7-20; В7-38 и т.п.	3,7	849,55	3143,34
25	Вольтметры цифровые универсальные	В7-35; В7-28 и т.п.	4,6	849,55	3907,93
26	Вольтметры цифровые универсальные	В7-34; В7-40; В7-46; В7-58; Щ4300; мультиметры: Agilent 34401А и т.п.	7,5	849,55	6371,63
27	Вольтметры электронные	Ф506; Ф563; Ф584; Ф5263	2,4	849,55	2038,92
28	Вольтметры электронные с приставкой	Ф506; Ф563; Ф584; Ф5263	5	849,55	4247,75

№ п/п	Наименование СИ	Тип СИ	Нормы времени на поверку	Стоимость н/часа, руб.	Стоимость поверки, руб.
29	Измерители сопротивления заземления	Ф4103М1; Ф4103; М416; М416/2; МС-08 и т.п	1,7	849,55	1444,24
30	Измерители сопротивления	ИС-10; ИС10/1	5,2	849,55	4417,66
31	Источники питания	Б5-44А; Б5-45А; Б5-47; Б5-48; Б5-49; Б5-50, НУ... и т.п.	4,3	849,55	3653,07
32	Регулятор постоянных и переменных токов и напряжений	РППТН	8,8	849,55	7476,04
33	Мегаомметры	ЭСО-202/1; ЭСО-202/1Г	1,7	849,55	1444,24
34	Мегаомметры	М-1101М; М1102/1; М4100/1; М4100/2; М4100/3; М4100/4 и т.п	1,25	849,55	1061,94
35	Мегаомметры	Е6-24; Е6-24/1; Е6-24/2 и т.п.	2,9	849,55	2463,70
36	Мегаомметры электронные	Ф4102/1-1М; Ф4102/2-1М; Ф4102/2; Ф4102; Ф4102/1-1М; Ф4101; Ф4100 и т.п.	1,7	849,55	1444,24
37	Мегаомметры электронные	Е6-16; Е6-17 и т.п.	1,9	849,55	1614,15
38	Мультиметры	М890G; МУ64; М890D; М830; ПР2240Т; ПР2149МА; ПР2890Т; ДТ-830В и т.п.	3,1	849,55	2633,61
39	Омметры	М372; М371; ЭСО 212; М57 и т.п.	1,1	849,55	934,51
40	Омметры цифровые	Щ30; Щ34 и т.п	3,3	849,55	2803,52
41	Приборы комбинированные	Ц56; Ц57; Ц43101; Ц4312; Ц4313; Ц4317; Ц4342; Ц4353; Ц4352; Ц4354; Ц4306; Ц43101; Ц43103 и т.п	1,6	849,55	1359,28
42	Приборы контроля изоляции	Ф 419; Ф 419/1	1,8	849,55	1529,19
4 Радиотехнические и радиоэлектронные измерения					
43	Вольтметры универсальные (2 шкалы)	ВУ-15; ВУ-30; В7-15; В7-26; В7-36; В7-52 и т.п.	6,4	849,55	5437,12
44	Вольтметры универсальные (3 шкалы)	ВУ-15; ВУ-30; В7-15; В7-26; В7-36; В7-52 и т.п.	11	849,55	9345,05
45	Вольтметры электронные аналоговые	В3-38; В3-39	3,7	849,55	3143,34
46	Вольтметры электронные с широким частотным диапазоном (2 шкалы)	В3-43; В3-55; В3-55А; В3-56; В3-70; В3-71; В3-71/1; В3-71/2 и т.п.	5,9	849,55	5012,35
47	Вольтметры электронные с широким частотным диапазоном до 1000 МГц	В3-36; В3-52; В3-59; В3-62 и т.п.	6,3	849,55	5352,17

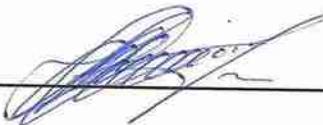
№ п/п	Наименование СИ	Тип СИ	Нормы времени на поверку	Стоимость н/часа, руб.	Стоимость поверки, руб.
48	Вольтметры (2 шкалы)	В3-33; В3-40; В3-41; В3-42; В3-44; В3-45; В3-48; В3-48А; В3- 57; Ф5263 и т.п.	5,9	849,55	5012,35
49	Вольтметры селективные	В6-9; В6-10 и т. п.	6,7	849,55	5691,99
50	Генераторы НЧ	Г3-33; Г3-34; Г3-36; Г3-56; Г3-104; Г3-106; Г3-109 и т.п	4,2	849,55	3568,11
51	Генераторы НЧ с прецизионной формой сигнала	Г3-102; Г3-107; Г3-118 и т.п.	5,2	849,55	4417,66
52	Генераторы НЧ	Г3-111; Г3 -112; Г3-120; Г3-121; Г3-124; Г3-125 и т.п.	5,2	849,55	4417,66
53	Генераторы НЧ с усилителем	Г3-112/1 и т. п.	5,4	849,55	4587,57
54	Генераторы НЧ	Г3-49; Г3-49А; Г3-101; Г3 -105; Г3-108; Г3-113; Г3-117 и т.п.	5,2	849,55	4417,66
55	Генераторы кварцевые высокостабильные	Г3-110; Г3-121; Г3 -122; Г3-135 и т.п.	9,1	849,55	7730,91
56	Генераторы НЧ	Г3-123	5,6	849,55	4757,48
57	Генераторы сигналов до 400 МГц	Г4-102; Г4 -106; Г4 -107; Г4-116; Г4-143; Г4-144, Г4-153, Г4-154, Г4-158 и т.п.	7,1	849,55	6031,81
58	Генераторы ВЧ	Г4-164; Г4-176; Г4-176А; Г4-196; Г4-197; Г4-198; Г4-218; Г4-218/1; РГ4- и т.п	9	849,55	7645,95
59	Генераторы ВЧ	Г4-201; Г4-204; Г4-205; Г4-206	9,1	849,55	7730,91
60	Генераторы станд. сиг. до 1200МГц	Г4-76; Г4-76А; Г4-129; Г4-131; Г4-144; Г4-151; Г4-155; Г4-156; Г4-157 и т.п.	8,7	849,55	7391,09
61	Генераторы измерительные со встроенными калибраторами мощности	Г4-78; Г4- 79; Г4-80; Г4-81; Г4-82; Г4-83; Г4-90; Г4-91; Г4-94; Г4-95; Г4-96; Г4-97; Г4-111; Г4-111А и т.п.	9	849,55	7645,95
62	Генераторы импульсов	Г5-15; Г5-54; Г5 -63	5,3	849,55	4502,62
63	Генераторы импульсов	Г5-26А; Г5-48; Г5-53; Г5-56; Г5-60; Г5-64; Г5-66; Г5-72; Г5-78	8	849,55	6796,40

№ п/п	Наименование СИ	Тип СИ	Нормы времени на поверку	Стоимость н/часа, руб.	Стоимость поверки, руб.
64	Генераторы импульсов	Г5-35; Г5-59; Г5-67; Г5-69; Г5-82; Г5-97; Г5-98	8,2	849,55	6966,31
65	Генераторы импульсов программируемые	Г5-75; Г5-79; Г5-80; Г5-82; Г5-88; Г5-89; ГК5-83	8,9	849,55	7561,00
66	Генераторы функциональный	ГФ-04; ГФ -05; ГФ-07	12,5	849,55	10619,38
67	Генераторы испытательных импульсов	И1-11; И1-14	9,9	849,55	8410,55
68	Измерители коэффициента нелинейных искажений	С6-5; С6-7; С6-8; С6-9; С6-11	6,4	849,55	5437,12
69	Измерители неоднородностей линий	Р5-9; Р5-10; Р5-11; Р5-12; Р5-13 и т.п.	5,1	849,55	4332,71
70	Измерители отношения напряжений	В8-6; В8-7	5	849,55	4247,75
71	Измерители параметров полупроводниковых приборов	Л2-22/1	6,7	849,55	5691,99
72	Измерители параметров полупроводниковых приборов	Л2-41	6,7	849,55	5691,99
73	Измерители параметров полупроводниковых приборов	Л2-42	6,7	849,55	5691,99
74	Измерители параметров полупроводниковых приборов	Л2-54	6,7	849,55	5691,99
75	Измерители параметров полупроводниковых приборов	Л2-77 и т.п.	6,7	849,55	5691,99
76	Измерители параметров электронных ламп	Л3-	7	849,55	5946,85
77	Осциллографы цифровые запоминающие двухканальные импортные	TDS; GDS; LeCroy; Agilent; ADS и т.п.	8,37	849,55	7110,73

№ п/п	Наименование СИ	Тип СИ	Нормы времени на поверку	Стоимость н/часа, руб.	Стоимость поверки, руб.
78	Осциллографы цифровые запоминающие четырехканальные импортные	TDS, GDS; LeCroy; Agilent; GOS; ACK; ADS и т.п	13	849,55	11044,15
79	Осциллографы-мультиметры цифровые с дополнительными функциями	TDC;GDS;ACK-2018;ACK-2028; ACK-2028A; ACK-2108; ACK-2068; АКИП и т.п.	8,3	849,55	7051,27
80	Осциллографы одноканальные	C1-49; C1-65; C1-65A; C1 -67; C1-68; C1-72; C1-73; C1-76; C1-78;C1-90; C1-94; C1-101 и т.п.	4,5	849,55	3822,98
81	Осциллографы универсальные	C1-85; C1-97; C1-102; C1-103; C1-112; C1-112A; C1-116; C1-123; C1-125; C1-126; C1-127; C1-128; C1-129;C1-132;C1-133;C1-134; C1-137;C1-137/1;C1-137/2; C1-139; C1-139A; C1-140; C1-143; C1-144; C1-146; C1-147; C1-148; C1-149; C1-150; C1-151; C1-152; C1-154; C1-155; C1-156; C1-157; C1-159; СК1-132А; СК1-139А;СК1-140; СК1-140А; СК1-142; СК1-144; СК1-161 и т.п.	6,7	849,55	5691,99
82	Осциллографы 2-канальные	C1-55; C1-55A; C1-64; C1-64A; C1-69;C1-71; C1-77; C1-79; C1 -81; C1-82;C1-83; C1-93; C1-96; C1-98; C1-114/1; C1-117; C1-117/1; C1 -118; C1-118A; C1-123 и т.п.	6,5	849,55	5522,08
83	Осциллографы со	C1-70/1	7,4	849,55	6286,67
84	Осциллографы универсальные	C1-99; C1-104; C1-107; C1-108; C7-120 и т.п.	7,7	849,55	6541,54
85	Осциллографы универсальные	C1-116 и т.п.	6,9	849,55	5861,90
86	Приборы для калибровки осциллографов импульсного типа	И1-9	8,7	849,55	7391,09
87	Прибор комбинированный	П321	6,5	849,55	5522,08

№ п/п	Наименование СИ	Тип СИ	Нормы времени на поверку	Стоимость н/часа, руб.	Стоимость поверки, руб.
88	Приборы для исследования АХЧ до 100 МГц	X1-40; X1-46; X1-53	7,5	849,55	6371,63
89	Приборы для исследования АХЧ на ВЧ (свыше 100 МГц)	X1-42; X1-43; X1-47; X1-48; X1-49; X1-50; X1-55 и т.п.	8,9	849,55	7561,00
90	Усилители к генератору ГЗ-112/1	ГЗ-112/1 и т.п.	1,85	849,55	1571,67

Начальник ПЭО



А. В. Старченко

Начальник ПЛ МБ



Е. Л. Малкина