

УТВЕРЖДЕН
 приказом Дальневосточного филиала
 ФГУП "ВНИИФТРИ"
 от 28.10.2022 № 169

Прейскурант цен Дальневосточного филиала ФГУП "ВНИИФТРИ" на выполнение поверки, калибровки, аттестации средств измерений на 2023 год

№ п/п	Наименование средства измерений	Тип (модификация) средства измерений	Стоимость поверки за ед. без НДС, руб.	Стоимость поверки за ед. с НДС, руб.
ВРЕМЯ-ЧАСТОТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
1	Стандарты частоты рубидиевые	FE-5652A; FE-5660A; FE-5680A; FE6550; FE-5650A	22 360,00	26 832,00
		Ч1-50, 53; Ч1-69, 81	22 360,00	26 832,00
		Ч1-73, 78; 56; Ч1-84; Ч1-81/2; Ч1-81/3; Ч1-81/4; Ч1-74	22 360,00	26 832,00
		Ч1-93	30 580,00	36 696,00
		СЧВ-74; Fluke 909	22 360,00	26 832,00
		11Н794	30 580,00	36 696,00
2	Стандарты частоты рубидиевые с компаратором	Ч1-83, 83/3	30 580,00	36 696,00
3	Стандарты частоты рубидиевые с синхронизацией по сигналам ГНСС ГЛОНАСС/ GPS	GPS-12RG; GPS-12R; GPS-12RR; Ч1-2010; Ч1-1020	24 960,00	29 952,00
4	Стандарты частоты и времени водородные	Ч1-1003	73 840,00	88 608,00
		Ч1-1006; Ч1-1007; МПЭ, МПЭ-01	49 920,00	59 904,00
		Ч1-76	60 450,00	72 540,00
		Ч1-76А	49 920,00	59 904,00
		Ч1-75А	102 440,00	122 928,00
		Ч1-75	76 750,00	92 100,00
		VCH 1003; VCH 1005	102 440,00	122 928,00
Ч1-80	79 560,00	95 472,00		
5	Стандарты частоты	FS 725; Ч1-1011; Ч1-92; Ч1-1014; Ч1-1011/1; 6689; 6689/04; Fluke	22 360,00	26 832,00
6	Аппаратура для высокоточного сравнения шкал времени	GTR51	31 200,00	37 440,00
7	Приемники временной синхронизации	NV08C-CSM-N24MS; NV08C-GNSS-MTA; NV08C-GNSS-STA	13 000,00	15 600,00
8	Источник первичный точного времени	УКУС-ПИ 02ДМ	13 000,00	15 600,00
9	Устройства синхронизации частоты и времени	Метроном 300; 600; 900; 1000; 3000	13 000,00	15 600,00
10	Сервер синхронизации времени	ССВ-1Г	20 390,00	24 468,00
11	Сервер точного времени	PTS-02	20 390,00	24 468,00
12	Приемник измерительный	VCH-311	20 390,00	24 468,00
13	Калибратор частотный	VCH-313	20 390,00	24 468,00

№ п/п	Наименование средства измерений	Тип (модификация) средства измерений	Стоимость поверки за ед. без НДС, руб.	Стоимость поверки за ед. с НДС, руб.
ВРЕМЯ-ЧАСТОТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
14	Частотомеры	cnt-90, 90XL, 85R; 53130А, 53230А, 53150А; GFC-8010Н, GFC-8131Н, GFC-8270Н; MS6100	8 220,00	9 864,00
		ч3-44, 45, 46, 28, 33, 36, 37, 67, 75; АСН-2500; АСН-3002	5 980,00	7 176,00
		ЧЗ-34, 34А, 35, 38, 39, 66, 81, 81/1, 85, 85/3, 85/6, 68, 63/1, 63/3, 88, 54, 79, 65, 52	8 220,00	9 864,00
15	Генераторы сигналов*	ГЗ-122, ГЗ-121, Г4-80, Г4-202, Г4-79, Г4-80, Г4-81, SG384, N5173В, N5182А, 81150А, 81160А, ГСС-120, 33250А	7 600,00	9 120,00
16	Компараторы	Ч7-315	22 360,00	26 832,00
		VCH-315	25 060,00	30 072,00
		Ч7-12; Ч7-39	10 300,00	12 360,00
		ЧК7-51	10 300,00	12 360,00
		Ч7-1014	22 360,00	26 832,00
		ЧК7-1011/1	22 360,00	26 832,00
		Ч7-308А; ЧК7-56	22 360,00	26 832,00
		ЧК7-1012	12 480,00	14 976,00
17	Приемники-компараторы	Ч7-9, 10, 13, 23, 29; ЧК7-9	10 300,00	12 360,00
18	Базовая станция	14Б769М	21 840,00	26 208,00
19	Анализатор фазовых шумов	5120А	13 000,00	15 600,00

№ п/п	Наименование средства измерений	Тип (модификация) средства измерений	Стоимость поверки за ед. без НДС, руб.	Стоимость поверки за ед. с НДС, руб.
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1	Головки измерительные пружинные	ИГПВ диапазон измерений (-100 — 100) мкм	1 800,00	2 160,00
2	Головки измерительные рычажно-зубчатые	1ИГ диапазон измерений (- 100 — 100) мкм	1 200,00	1 440,00
3	Дефектоскопы ультразвуковые	УД2-70; УД3-103; УД2-12; А1212 и др. диапазон измерений (0 — 5000) мм (0 — 99) дБ	10 100,00	12 120,00
4	Индикатор часовой типа	ИЧ диапазон измерений (0 — 50) мм	1 100,00	1 320,00
5	Измеритель защитного слоя бетона	ИПА-МГ 4 диапазон измерений (5-130) мм	6 700,00	8 040,00
6	Комплект для визуального контроля	ВИК	9 500,00	11 400,00
7	Линейка металлическая	диапазон измерений (0— 1000) мм	850,00	1 020,00
8	Лупа измерительная от -15 до + 15 мм	диапазон измерений (-15— 15) мм	1 300,00	1 560,00
9	Мера толщины ступенчатая	"ступенька"	5 200,00	6 240,00
10	Метр складной	диапазон измерений (0— 1000) мм	1 500,00	1 800,00
11	Микрометр	диапазон измерений (0—600) мм	1 500,00	1 800,00
12	Нутромер индикаторный	диапазон измерений (6 — 100) мм	1 800,00	2 160,00
13	Прибор ультразвуковой	УК1401, УКС-МГ4 диапазон измерений от (1600 - 6000) мкс	9 100,00	10 920,00
14	Прогибомер	диапазон измерений (0- 200) мм	3 500,00	4 200,00
15	Рулетка измерительная	диапазон измерений (0— 50) м	1 500,00	1 800,00
16	Стандартные образцы для ультразвукового НК	тип КОУ-2, КМТ176-1; КУСОТ-180; КМД-4 и подобные в диапазоне измерений (0,6 —300) мм (4500 — 6500) м/с	4 500,00	5 400,00
17	Стандартные образцы по геометрическим размерам для других НК	тип КСОП-70; СОП-НО-037; СОП-НО-038 и т.п. диапазон измерений от (0,2 - 3) мм	7 000,00	8 400,00
18	Стандартные образцы для акустических импедансных дефектоскопов	тип TS-1 и т.п. диапазон измерений (2 - 30) мм	6 000,00	7 200,00
19	Стандартные образцы в качестве эталона с присвоением разрядности	МД-2-0, МД4 и др. в качестве эталона с присвоением разрядности	5 200,00	6 240,00
20	Тестер ультразвуковой	диапазон измерений (25— 200)мкс	14 000,00	16 800,00
21	Толщиномер покрытий	диапазон измерений (1— 20) мм	8 500,00	10 200,00

№ п/п	Наименование средства измерений	Тип (модификация) средства измерений	Стоимость поверки за ед. без НДС, руб.	Стоимость поверки за ед. с НДС, руб.
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
22	Толщиномер ультразвуковой	диапазон измерений (0,6— 1000) мм	8 900,00	10 680,00
23	Угольник поверочный	диапазон измерений (60— 300) мм	1 600,00	1 920,00
24	Штангенциркуль, Штангенрейсмасы	диапазон измерений (0— 400) мм	1 600,00	1 920,00
25	Щупы	диапазон измерений (0,02 - 1,00) мм	180,00	216,00
26	Уровнемеры	диапазон измерений (0,1 - 20) м	7 900,00	9 480,00
27	Установка УПЭД-2М	диапазон измерений от (2,5 - 200) мкс	16 500,00	19 800,00
28	Аттестация (первичная) мер и стандартных образцов за 1 шт.	тип КОУ-2, КМТ176-1; КУСОТ-180; КМД-4 и подобные в диапазоне измерений (0,6 —300) мм (4500 — 6500) м/с	10 400,00	12 480,00
29	Аттестация (периодическая) мер и стандартных образцов за 1 шт.	тип КОУ-2, КМТ176-1; КУСОТ-180; КМД-4 и подобные в диапазоне измерений (0,6 —300) мм (4500 — 6500) м/с	5 200,00	6 240,00

№ п/п	Наименование средства измерений	Тип (модификация) средства измерений	Стоимость поверки за ед. без НДС, руб.	Стоимость поверки за ед. с НДС, руб.
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1	Измеритель прочности бетона	ИПС-МГ4 диапазон измерений (3 - 100) Мпа	6 700,00	8 040,00
2	Прибор для измерения твердости резины по Шору А	диапазон измерений (0 - 100) ед. твердости	7 100,00	8 520,00
3	Твердомер	диапазон измерений HRC(20— 67); HB (8— 450)	7 900,00	9 480,00

№ п/п	Наименование средства измерений	Тип (модификация) средства измерений	Стоимость поверки за ед. без НДС, руб.	Стоимость поверки за ед. с НДС, руб.
ВИБРОАКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ (ИЗМЕРЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ И ГИДРОАКУСТИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН)				
1	Преобразователь для ультразвуковой дефектоскопии	диапазон частот (1,25 - 10) МГц	1 100,00	1 320,00
2	Установка ИВА-285	диапазон измерений 2500 — 7000) м/с (0,6 — 300) мм	23 100,00	27 720,00

№ п/п	Наименование средства измерений	Тип (модификация) средства измерений	Стоимость поверки за ед. без НДС, руб.	Стоимость поверки за ед. с НДС, руб.
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
1	ВОДОСЧЁТЧИКИ крыльчатые, многоструйные, турбинные и др. Относительная погрешность СИ, %, $\geq \pm 2$	Ду20	2 890,00	3 468,00
		Ду25	3 090,00	3 708,00
		Ду32	3 500,00	4 200,00
		Ду40	3 900,00	4 680,00
		Ду50	4 200,00	5 040,00
		Ду65	4 600,00	5 520,00
		Ду80	6 200,00	7 440,00
		Ду100	7 200,00	8 640,00
		Ду125	9 200,00	11 040,00
		Ду150	10 300,00	12 360,00
	Ду200	19 000,00	22 800,00	
2	РАСХОДОМЕР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ НАКЛАДНОЙ	Portaflow 220, 330, PT878, АКРОН-02: с одним комплектом УЗВ датчиков	17 420,00	20 904,00
		Fluxus ADM 7407: с одним комплектом УЗВ датчиков	20 840,00	25 008,00
		За каждый дополнительный комплект датчиков	7 600,00	9 120,00
		Доплеровский ДНЕПР-7 для открытых каналов	17 420,00	20 904,00

№ п/п	Наименование средства измерений	Стоимость поверки в зависимости от модификации СИ за ед., руб.						Чистка проточной части за ед., руб	
		без НДС	с НДС	без НДС	с НДС	без НДС	с НДС	без НДС	с НДС
	РАСХОДОМЕРЫ-СЧЁТЧИКИ электромагнитные, вихревые,	Относительная погрешность СИ, %						700,00	840,00
		≥±1		±0,5 ≤ ±1		± 0,15 <± 0,5			
1		Ду15							
2	Ду20	4 600,00	5 520,00	7 400,00	8 880,00	14 800,00	17 760,00		
3	Ду25								
4	Ду32								
5	Ду40	5 600,00	6 720,00	9 200,00	11 040,00	17 700,00	21 240,00		
6	Ду50								
7	Ду65	6 500,00	7 800,00	9 600,00	11 520,00	19 400,00	23 280,00		
8	Ду80			12 500,00	15 000,00	26 000,00	31 200,00		
9	Ду100	7 200,00	8 640,00	14 000,00	16 800,00	28 700,00	34 440,00		
10	Ду125			15 200,00	18 240,00	30 400,00	36 480,00		
11	Ду150	9 200,00	11 040,00	16 700,00	20 040,00	32 600,00	39 120,00		
12	Ду200	18 500,00	22 200,00	21 000,00	25 200,00	42 000,00	50 400,00	900,00	1 080,00
								1 000,00	1 200,00

№ п/п	Наименование средства измерений	Модификация средства измерений	Стоимость поверки за ед., руб.				Чистка проточной части за ед., руб.	
			без НДС	с НДС	без НДС	с НДС	без НДС	с НДС
1	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ	Ду15, Ду20, Ду25	Канал: прямой+обратный		Канал: прямой+обратный реверсивный		700,00	840,00
			8 300,00	9 960,00	11 000,00	13 200,00		
		Ду32, Ду40	10 000,00	12 000,00	13 000,00	15 600,00		
		Ду50, Ду65	11 000,00	13 200,00	14 000,00	16 800,00		
		Ду80, Ду100	13 500,00	16 200,00	17 000,00	20 400,00		
		Ду125, Ду150	16 000,00	19 200,00	20 000,00	24 000,00		
		Ду200	20 000,00	24 000,00	25 000,00	30 000,00	900,00	1 080,00
							1 000,00	1 200,00

№ п/п	Наименование средства измерений	Модификация средства измерений	Стоимость поверки за ед. без НДС, руб.	Стоимость поверки за ед. с НДС, руб.
1	Теплосчётчики моноблочные в комплекте со встроенными термометрами	Ду 10 - 25 (квартирные)	4 600,00	5 520,00
2	Тепловычислители	ВКТ- 7, ТСРВ, СПТ9хх, ТВ7	4 700,00	5 640,00
3	Установки поверочные переносные	УПСЖ 5, УПСЖ 3М, УППА, ВПУ Энерго-М	25 000,00	30 000,00
4	Стационарная проливная установка для поверки счётчиков воды		от 38 800,00	от 46 560,00
5	Поверка комплекта термометров сопротивления	КТС-Б, КТСП-Н, ТСП,	900,00	1 080,00
6	Поверка расходомера ЭХО		12 600,00	15 120,00
7	Поверка расходомера массового СМФ 400	Ду 100-150	40 000,00	48 000,00

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

№ п/п	Наименование услуги	Стоимость за ед. без НДС, руб.	Стоимость за ед. с НДС, руб.
1	Предповерочная подготовка для тахометрических механических счетчиков (в зависимости от Ду, мм):	300,00 - 700,00	360,00 - 840,00
	-разборка СИ		
	-чистка с применением чистящих средств		
	-сборка		
2	Чистка измерительного канала расходомера (не предусмотренная методикой поверки) для последующей поверки	700,00	840,00
3	Погрузо-разгрузочные услуги при приёмке-выдаче средств измерений (в зависимости от массы груза, кг)	500,00 - 2 000,00	600,00 - 2 400,00
4	Консультирование по метрологическим вопросам, настройке приборов	1 000,00	1 200,00
5	Проверка технической исправности прибора (в зависимости от Ду, мм)	500,00 - 1 000,00	600,00 - 1 200,00
6	Замена источника питания (батарейка), без учета стоимости источника питания	300,00	360,00
7	Настройка параметров функционирования и дальнейшая поверка (в зависимости от количества параметров)	900,00 - 2 000,00	1 080,00 - 2 400,00
8	Оформление свидетельства о поверке	300,00	360,00
9	Проливка без поверки, механические счетчики:		
	Ду до 40	500,00	600,00
	Ду 40, 50	800,00	960,00
	Ду65	1 000,00	1 200,00
	Ду80	1 200,00	1 440,00
	Ду100	2 000,00	2 400,00
	Ду150	3 000,00	3 600,00
Ду200	5 000,00	6 000,00	

Примечание: Стоимость поверки в каждом конкретном случае может отличаться от указанной базовой стоимости с учетом повышающих/понижающих коэффициентов "К"

1. При поверке нескольких однотипных приборов стоимость поверки/калибровки может уменьшаться на 5... 15 % в зависимости от типа и количества приборов.
2. В случае необходимости проведения поверки/калибровки СИ на объектах Заказчика, при установлении стоимости работ применяется коэффициент от 1.1. до 1.5, в общую стоимость договора включается стоимость затрат на командирование поверителей и на транспортировку эталонных СИ.
3. Коэффициент при калибровке К=1,3
4. При калибровке импортных приборов, не имеющих РЭ на русском языке, К=1,3...1,5.
5. Коэффициент срочной поверки К=1,5

* Поверка генераторов сигналов производится в сокращенном объеме по величинам согласно ГПС для средств измерений времени и частоты.