

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «Всероссийский научно-исследовательский институт
метрологии им. Д.И. Менделеева»
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ФГУП «ВНИИМ им.

Д.И. Менделеева»



А.Н. Пронин

« 8 » 2023 г.

ПРЕЙСКУРАНТ

на 2024 год

ПОВЕРОЧНЫХ РАБОТ,

ВЫПОЛНЯЕМЫХ проблемной научно-исследовательской лабораторией
госэталонов скорости и расхода воздушного и водного потоков, тепловой мощности и
тепловой энергии (НИО 255)

Прейскурант поверочных работ выполняемых подразделением НИЛ 2550

ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

№ пп	Наименование СИ	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, часов	Цена без НДС, руб.
1	2	3	4	5	6
1	Счетчики воды крыльчатые и турбинные, (1 < δ <= 5) %	от (0,012 до 320) м³/ч	514		
		Ду 10,15		0,18	710
		Ду 20,25		0,26	1000
		Ду 32,40,50		0,46	1800
		Ду 65-100		0,59	2300
		Ду 125-200		1,00	3900
2	Счетчики воды крыльчатые и турбинные, с импульсным выходом (1 < d <= 5) %	от (0,012 до 320) м³/ч	514		
		Ду 10,15		0,22	850
		Ду 20,25		0,29	1150
		Ду 32,40,50		0,53	2050
		Ду 65-100		0,71	2750
		Ду 125-200		1,29	5050
3	Счетчики воды электромагнитные, ультразвуковые, вихревые, δ >= 1 %	от (0,012 до 320) м³/ч	514		
		Ду 10,15		0,59	2300
		Ду 20,25		0,78	3050
		Ду 32,40,50		1,27	4950
		Ду 65-100		1,79	7000
		Ду 125-200		2,14	8350
4	Расходомеры ультразвуковые накладные (один канал)	(0,05-6,0) м/с (0,012-320) м³/ч	514,515	1,29	5050
5	Расходомеры для безнапорных трубопроводов (за один измерительный канал)	ИК уровня до 6 м	515	1,41	5500
		ИК скорости:			
		(0,05 до 6,0) м/с		1,41	5500
6	Уровнемеры поплавковые	по уровню (0-6,0) м по скорости (0,05-6,0) м/с	515	2,12	8250
7	Теплосчетчики одноканальные в комплекте: вычислитель, преобразователь расхода, термопреобразователи (два) (комплект)	(0,035 – 7,5 · 10³) МДж/с	523		
		(10⁴ – 10⁷) ГДж			
		Ду 10,15		1,90	5600
		Ду 20,25		1,90	5700
		Ду 32,40,50		1,97	6250
		Ду 65-100		2,10	7150
		Ду 125-200		2,74	8800
8	Теплосчетчики двухканальные в комплекте: вычислитель, преобразователь расхода, термопреобразователи (два) (комплект)	(0,035 – 7,5 · 10³) МДж/с	523		
		(10⁴ – 10⁷) ГДж			
		Ду 10,15		1,90	6250
		Ду 20,25		1,90	7350
		Ду 32,40,50		1,97	7700
		Ду 65-100		2,10	8100
		Ду 125-200		2,74	10650
9	Счетчики жидкости крыльчатые и турбинные, (0,5 < δ <= 1,0) %	от (0,012 до 320) м³/ч	514		
		Ду 10,15		0,67	2600
		Ду 20,25		0,85	3300
		Ду 32,40,50		1,24	4850
		Ду 65-100		1,35	5250
		Ду 125-200		1,97	7700
10	Счетчики жидкости крыльчатые и турбинные, (δ <= 0,5) %	от (0,012 до 320) м³/ч	514		
		Ду 10,15		0,78	3050
		Ду 20,25		1,15	4500
		Ду 32,40,50		1,44	5600
		Ду 65-100		1,63	6350
		Ду 125-200		2,40	9350
	Счетчики жидкости	от (0,012 до 320) м³/ч			
		Ду 10,15		1,60	6250

11	электромагнитные,	Ду 20,25	514	1,97	7700		
	ультразвуковые,	Ду 32,40,50		2,78	10850		
	вихревые	Ду 65-100		3,38	13200		
	(0,5 ≤ δ < 1,0) %	Ду 125-200		3,95	15400		
12	Счетчики жидкости электромагнитные, ультразвуковые, массовые (до Ду 80; ИК массы), вихревые (0,1 ≤ δ < 0,5) %	от (0,012 до 320) м ³ /ч	514				
		Ду 10,15		2,45	9550		
		Ду 20,25		3,67	14300		
		Ду 32,40,50		4,36	17000		
		Ду 65-100		4,51	17600		
		Ду 125-200		5,58	21750		
13	Счетчики массовые (Ду 80 и более, ИК массы) (0,1 ≤ d < 0,5) %	от (0,012 до 320) м ³ /ч	514				
		Ду 80 и более		11,28	44000		
14	Счетчики массовые эталонные (ИК массы)	от (0,012 до 320) м ³ /ч	514				
		Ду 10 - 200		17,82	69500		
15	Счетчики камерные на автоцистернах (0,1 < δ ≤ 0,5) %	от (0,012 до 320) м ³ /ч	514				
		Ду 15 - 26		8,85	34500		
16	Транспортные меры вместимости	от (0,02 до 50) м ³	522	8,85	34500		
17	Счетчики жидкости в составе системы "АЛКО" (0,1 < d ≤ 0,5) %	от (0,012 до 320) м ³ /ч	514				
		Ду 20,25		2,73	10650		
		Ду 32,40,50		3,56	13900		
18	Терминал налива светлых нефтепродуктов (за один рукав) (не далее 50 км от СПб)	свыше 0,012 т	517	11,28	44000		
19	Терминал налива светлых нефтепродуктов (за один рукав) (от 50 до 100 км от СПб)	свыше 0,012 т	517	14,10	55000		
20	Трубопоршневые поверочные установки (1-го и 2-го разряда) (г. Санкт-Петербург и Ленинградская область)	от (0,005 до 45) м ³	509, 510	24,98	66000-106500		
21	Измерительно-вычислительные комплексы (учет нефти, нефтепродуктов, газа) (на эталоне Заказчика)	от (0,1 до 40000) Гц	519	3,10	12100		
		от (0,4 до 20) мА					
		от (0 до 10) В					
		от (1 до 5) В					
22	СИКН (до 5 ИЛ)	свыше 0,01м ³	518	2,73	10650		
23	Манометры с унифицированным сигналом	от (0,05 до 6,0) МПа	530	0,38	1500		
24	Манометры технические	от (0,05 до 6,0) МПа	530	0,08	300		
25	Манометры электроконтактные	от (0,05 до 6,0) МПа	530	0,13	500		
26	Манометры самопишущие, тягонапоромеры	(1 – 2500) Па	530	0,15	600		
27	Преобразователи давления	от (0,05 до 6,0) МПа	530	0,50	1950		
28	Расходомеры жидкости и газа переменного перепада давления	от (3,3·10 ⁻⁶ до 36) м ³ /с	520	(0,64 - 1,25)*	(1650-3400)*		
29	Расходомеры жидкости и газа переменного перепада давления (трубки осредняющие)	от (3,3·10 ⁻⁶ до 36) м ³ /с	520	2,67	10400		

		(0,5 ≤ δ ≤ 3,0) %			
30	Тягомеры	(1 – 2500) Па	530	0,14	550
	напоромеры				
31	Ротаметры с электрическим выходом (фирм Krohne и др.)	от (0,012 до 320) м³/ч	514	3,10	(3900-9000)*
		Ду 10-100			
32	Счетчики газа барабанные	от (0,1 до 100) дм³/с	520	1,28	5000
33	Счетчики газа турбинные и ротационные	от (3,3·10 ⁻⁶ до 36) м³/с	520	(1,65-8,17)*	(3900-20000)*
34	Расходомеры-счетчики газа массовые	(3,3·10 ⁻⁶ – 36) м³/с	520	4,20	(6600-15000)*
35	Счетчики газа	(3,3·10 ⁻⁶ – 36) м³/с			
		Ду 15 - 20	520	0,36	1400
		Ду 25 - 200	520	0,62	2400
36	Корректоры газа в комплекте с датчиками температуры и давления	от (0,1 до 40000) Гц	519	1,88	7350
		от (0,4 до 20) мА			
		от (0 до 10) В			
		от (1 до 5) В			
37	Корректоры газа (без первичных преобразователей), вычислители газа (счетчики потока газа)	от (0,1 до 40000) Гц	519	1,83	7150
		от (0,4 до 20) мА			
		от (0 до 10) В			
		от (1 до 5) В			
38	Расходомеры ультразвуковые, лазерные, вихревые, погружные (массовые, объемные) d ≥ 1,0 %	от (3,3·10 ⁻⁶ до 36) м³/с	520	3,56	13900
39	Приемники полного и статического давления, трубка пневмометрическая типа НИИОГАЗ и др. d ≥ 3,0 %	от (0,05 до 100) м/с	507	2,35	9150
40	Установки аэродинамические	от (0,05 до 100) м/с	507	1,45	(5000-150000)*
41	Приемники полного и статического давления, трубка пневмометрическая типа НИИОГАЗ и др.	от (0,05 до 100) м/с	507,508	2,92	11400
		2%			
		1%		11,54	45000
42	Приемники полного и статического давления, трубки осредняющие	от (0,05 до 100) м/с	507	4,00	15600
	(2,0 < δ < 3,0) %				
43	Анемометры механические, цифровые, термоанемометры	от (0,05 до 70) м/с	508	2,28	8900
44	Рабочие эталоны	от (0,05 до 100) м/с	507	11,54	45000
	Установки измерительные аэродинамические				
45	Метеостанции и анеморумбометры	(0,05 – 100) м/с	508	2,28	8900
		(0 – 360) °С			
	(за один измерительный канал)	(0,1 – 80) м/с			
46	Пневмоанемометр	от (1 до 60) м/с	507	5,13	20000
47	Гидрометрические вертушки	от (0,005 до 25) м/с	506	5,87	(8000-25000)*
	(за один измерительный канал)				
48	Термометры сопротивления	от (минус 50 до 200) °С	543	0,23	900

49	Термометры сопротивления	от (минус 50 до 200) °С	543	0,31	1200
	рабочие (Pt100, Pt500)				
50	Термометры сопротивления с двумя чувствительными элементами, отечественные	от (минус 50 до 200) °С	543	0,42	1650
51	Комплект термометров сопротивления	от 0 °С до 180 °С	543	0,54	2100
52	Термометры манометрические	от минус 30 °С до 150 °С	543	0,29	1150
53	Термометры биметаллические	от минус 30 °С до 150 °С	543	0,22	850
54	Термометры биметаллические с 2 датчиками	от минус 30 °С до 150 °С	543	0,42	1650
55	Термометры биметаллические с НАСТРОЙКОЙ	от минус 30 °С до 150 °С	543	0,24	930
56	Термометр многоканальный	от минус 30 °С до 150 °С	543	0,71	2750
57	Термометры электроконтактные	от минус 30 °С до 150 °С	543	0,17	660
58	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	от минус 50 °С до 150 °С	543	0,42	1650
		от (0,4 до 20) мА			
59	Измерительные преобразователи к термопреобразователям типа 644Н, 3144Р и др.	от минус 50 °С до 200 °С	543	0,20	770
		от (0,4 до 20) мА			
60	Тепловычислители	$(0,035 - 7,5 \cdot 10^3)$ МДж/с	524	$(1,83 - 2,92)^*$	$(5000-7900)^*$
		$(10^{-4} - 10^7)$ ГДж		2,56	6800 **
61	Мерники 1 разряда	10 дм ³	527	18,10	70600
		20 дм ³		18,10	70600
		50 дм ³		18,10	70600
		1000 дм ³		34,56	134800
62	Мерники 2 разряда	10 дм ³	527	3,56	13900
		20 дм ³		7,15	27900
		50 дм ³		14,31	55800
		2000 дм ³		35,64	139000

* - в зависимости от типа СИ

** - с заменой элемента питания

Дополнительные услуги

№ п.п.	Наименование	Цена без НДС, руб.
1	Проведение срочной поверки, в течение 5-10 рабочих дней <i>(Только при предварительном согласовании возможности проведения срочной поверки. Доставка СИ сразу в Ломоносов силами Заказчиков)</i>	Увеличение цены в 1,3 раза