

**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

2022 г.

## **ПРЕЙСКУРАНТ**

на 2023 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) м <sup>3</sup> /ч	514		
		Ду 10,15		0,40	650
		Ду 20,25		0,57	940
		Ду 32,40,50		1,04	1700
		Ду 65-100		1,28	2100
	Ду 125-200	2,19	3600		
2	Счетчики воды крыльчатые и турбинные, с импульсным выходом (1 < d <= 5) %	от (0,012 до 320) м <sup>3</sup> /ч	514		
		Ду 10,15		0,49	800
		Ду 20,25		0,64	1050
		Ду 32,40,50		1,16	1900
		Ду 65-100		1,52	2500
	Ду 125-200	2,80	4600		
3	Счетчики воды электромагнитные, ультразвуковые, вихревые, δ >= 1 %	от (0,012 до 320) м <sup>3</sup> /ч	514		
		Ду 10,15		1,28	2100
		Ду 20,25		1,71	2800
		Ду 32,40,50		2,74	4500
		Ду 65-100		3,90	6400
	Ду 125-200	4,63	7600		
4	Расходомеры ультразвуковые накладные (один канал)	(0,05-6,0) м/с (0,012-320) м <sup>3</sup> /ч	514,515	2,80	4600
5	Расходомеры для безнапорных трубопроводов (за один измерительный канал)	ИК уровня до 6 м	515	3,05	5000
		ИК скорости:			
		(0,05 до 6,0) м/с		3,05	5000
6	Уровнемеры	по уровню (0-6,0) м по скорости (0,05-6,0) м/с	515	4,57	7500
	поплавокые				
7	Теплосчетчики одноканальные в комплекте: вычислитель, преобразователь расхода, термопреобразователи (два) (комплект)	(0,035 – 7,5 · 10 <sup>3</sup> ) МДж/с	523		
		(10 <sup>-4</sup> – 10 <sup>7</sup> ) ГДж			
		Ду 10,15		3,11	5100
		Ду 20,25		3,17	5200
		Ду 32,40,50		3,47	5700
	Ду 65-100	3,96	6500		
	Ду 125-200	4,87	8000		
8	Теплосчетчики двухканальные в комплекте: вычислитель, преобразователь расхода, термопреобразователи (два) (комплект)	(0,035 – 7,5 · 10 <sup>3</sup> ) МДж/с	523		
		(10 <sup>-4</sup> – 10 <sup>7</sup> ) ГДж			
		Ду 10,15		3,47	5700
		Ду 20,25		4,08	6700
		Ду 32,40,50		4,27	7000
	Ду 65-100	4,51	7400		
	Ду 125-200	5,91	9700		
9	Счетчики жидкости крыльчатые и турбинные, (0,5 < δ <= 1,0) %	от (0,012 до 320) м <sup>3</sup> /ч	514		
		Ду 10,15		1,46	2400
		Ду 20,25		1,83	3000
		Ду 32,40,50		2,68	4400
		Ду 65-100		2,92	4800
	Ду 125-200	4,27	7000		

10	Счетчики жидкости	от (0,012 до 320) м <sup>3</sup> /ч	514			
		Ду 10,15			1,71	2800
	крыльчатые	Ду 20,25			2,50	4100
	и турбинные,	Ду 32,40,50			3,11	5100
	( $\delta \leq 0,5$ ) %	Ду 65-100			3,53	5800
		Ду 125-200		5,18	8500	
11	Счетчики жидкости	от (0,012 до 320) м <sup>3</sup> /ч	514			
		Ду 10,15			3,47	5700
	электромагнитные,	Ду 20,25			4,27	7000
	ультразвуковые,	Ду 32,40,50			6,03	9900
	вихревые	Ду 65-100			7,31	12000
		Ду 125-200		8,53	14000	
12	Счетчики жидкости электромагнитные, ультразвуковые, массовые (до Ду 80; ИК массы), вихревые (0,1 $\leq \delta < 0,5$ ) %	от (0,012 до 320) м <sup>3</sup> /ч	514			
		Ду 10,15			5,30	8700
		Ду 20,25			7,92	13000
		Ду 32,40,50			9,45	15500
		Ду 65-100			9,75	16000
		Ду 125-200		12,07	19800	
13	Счетчики массовые (Ду 80 и более, ИК массы) (0,1 $\leq d < 0,5$ ) %	от (0,012 до 320) м <sup>3</sup> /ч	514			
		Ду 80 и более		24,37	40000	
14	Счетчики массовые эталонные (ИК массы)	от (0,012 до 320) м <sup>3</sup> /ч	514			
		Ду 10 - 200		38,39	63000	
15	Счетчики камерные на автоцистернах	от (0,012 до 320) м <sup>3</sup> /ч	514	19,20	31500	
		(0,1 $< \delta \leq 0,5$ ) %				Ду 15 - 26
16	Транспортные меры вместимости	от (0,01 до 50) м <sup>3</sup>	522	19,20	31500	
17	Счетчики жидкости в составе системы "АЛКО" (0,1 $< d \leq 0,5$ ) %	от (0,012 до 320) м <sup>3</sup> /ч	514			
		Ду 20,25			5,91	9700
		Ду 32,40,50			7,74	12700
18	Терминал налива светлых нефтепродуктов (за один рукав) (не далее 50 км от СПб)	свыше 0,012 т	517	24,37	40000	
19	Терминал налива светлых нефтепродуктов (за один рукав) (от 50 до 100 км от СПб)	свыше 0,012 т	517	30,47	50000	
20	Трубопоршневые поверочные установки (1-го и 2-го разряда) (г. Санкт-Петербург и Ленинградская область)	(0,02 до 45) м <sup>3</sup> номинальная вместимость измерительного участка от 0,005 до 45 м <sup>3</sup>	509, 510	24,98	60000-97000	
21	Измерительно-вычислительные комплексы	от (0,1 до 40000) Гц	519	6,70	11000	
		от (0,4 до 20) мА				
	(учет нефти, нефтепродуктов, газа)	от (0 до 10) В				
	(на эталоне Заказчика)	от (1 до 5) В				
22	СИКН (до 5 ИЛ)	свыше 0,01м <sup>3</sup>	518	5,91	9700	
23	Манометры с унифицированным сигналом	от (0,05 до 6,0) МПа	530	0,85	1400	
24	Манометры технические	от (0,05 до 6,0) МПа	530	0,17	280	
25	Манометры электроконтактные	от (0,05 до 6,0) МПа	530	0,27	450	
26	Манометры самопишущие, тягонапоромеры	(1 – 2500) Па	530	0,34	550	
27	Преобразователи давления	от (0,05 до 6,0) МПа	530	1,10	1800	
28	Расходомеры жидкости и газа переменного перепада давления	от (3,3·10 <sup>-6</sup> до 36) м <sup>3</sup> /с	520	(0,64 - 1,25)*	(1500-3100)*	

29	Расходомеры жидкости	от $(3,3 \cdot 10^{-6}$ до $36)$ м <sup>3</sup> /с	520	5,79	9500
	и газа переменного перепада				
	давления (трубки осредняющие) ( $0,5 \leq \delta \leq 3,0$ ) %				
30	Тягомеры	(1 – 2500) Па	529	0,30	500
	напоромеры				
31	Ротамеры с электрическим	от (0,012 до 320) м <sup>3</sup> /ч	514	2,19	3600
	выходом (фирм Krohne и др.)	Ду 10-100			
32	Счетчики газа барабанные	от $(3,3 \cdot 10^{-6}$ до $36)$ м <sup>3</sup> /с	520	2,80	4600
33	Счетчики газа турбинные и ротационные	от $(3,3 \cdot 10^{-6}$ до $36)$ м <sup>3</sup> /с	520	(1,65-8,17)*	(3600-18200)*
34	Расходомеры-счетчики	$(3,3 \cdot 10^{-6} - 36)$ м <sup>3</sup> /с	520	3,66	6000
	газа массовые				
35	Счетчики газа	$(3,3 \cdot 10^{-6} - 36)$ м <sup>3</sup> /с	520	0,79	1300
		Ду 15 - 20			
		Ду 25 - 200			
36	Корректоры газа в комплекте с датчиками температуры и давления	от (0,1 до 40000) Гц	519	4,08	6700
		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	3,96	6500
		от (0,4 до 20) мА			
		от (0 до 10) В			
		от (1 до 5) В			
38	Расходомеры ультразвуковые, лазерные, вихревые, погружные (массовые, объемные) $d \geq 1,0$ %	от $(3,3 \cdot 10^{-6}$ до $36)$ м <sup>3</sup> /с	520	7,74	12700
39	Приемники полного и статического давления, трубка пневмометрическая типа НИИОГАЗ и др. $d \geq 3,0$ %,	от (0,05 до 100) м/с	507	5,06	8300
40	Приемники полного и статического давления,	от (0,05 до 100) м/с	507,508	6,34	10400
	трубка пневмометрическая типа НИИОГАЗ и др.	2%			
	( $1,0 \leq \delta \leq 2,0$ ) %	1%		25,11	41200
41	Приемники полного и статического давления,	от (0,05 до 100) м/с	507	8,65	14200
	трубки осредняющие				
	( $2,0 < \delta < 3,0$ ) %				
42	Анемометры механические, цифровые, термоанемометры	от (0,05 до 70) м/с	508	4,94	8100
43	Рабочие эталоны	от (0,05 до 100) м/с	507	25,11	41200
	Установки измерительные аэродинамические				
44	Метеостанции и анеморумбометры	(0,05 – 100) м/с	508	4,94	8100
	(за один измерительный канал)	(0 – 360) °С			
		(0,1 – 80) м/с			
45	Пневмоанемометр	от (1 до 60) м/с	507	11,09	18200
46	Гидрометрические вертушки	от (0,005 до 25) м/с	506	4,45	7300
	(за один измерительный канал)				

47	Термометры сопротивления	от (минус 50 до 200) °С	543	0,50	820
48	Термометры сопротивления	от (минус 50 до 200) °С	543	0,67	1100
	рабочие (Pt100, Pt500)				
49	Термометры сопротивления с двумя чувствительными элементами, отечественные	от (минус 50 до 200) °С	543	0,91	1500
50	Комплект термометров сопротивления	от 0 °С до 180 °С	543	1,16	1900
51	Термометры манометрические	от минус 30 °С до 150 °С	543	0,64	1050
52	Термометры биметаллические	от минус 30 °С до 150 °С	543	0,47	770
53	Термометры биметаллические с 2 датчиками	от минус 30 °С до 150 °С	543	0,91	1500
54	Термометры биметаллические с НАСТРОЙКОЙ	от минус 30 °С до 150 °С	543	0,52	850
55	Термометр многоканальный	от минус 30 °С до 150 °С	543	1,52	2500
56	Термометры электроконтактные	от минус 30 °С до 150 °С	543	0,37	600
57	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	от минус 50 °С до 150 °С	543	0,91	1500
		от (0,4 до 20) мА			
58	Измерительные преобразователи к термопреобразователям типа 644Н, 3144Р и др.	от минус 50 °С до 200 °С	543	0,43	700
		от (0,4 до 20) мА			
59	Тепловычислители	$(0,035 - 7,5 \cdot 10^3)$ МДж/с	524	$(1,83 - 2,92)^*$	$(4600-7200)^*$
		$(10^{-4} - 10^7)$ ГДж		2,56	6200 **
60	Мерники 1 разряда	10 дм <sup>3</sup>	527	39,12	64200
		20 дм <sup>3</sup>		39,12	64200
		50 дм <sup>3</sup>		39,12	64200
		1000 дм <sup>3</sup>		74,71	122600
61	Мерники 2 разряда	10 дм <sup>3</sup>	527	7,74	12700
		20 дм <sup>3</sup>		15,48	25400
		50 дм <sup>3</sup>		30,96	50800
		2000 дм <sup>3</sup>		77,39	127000

\* - в зависимости от типа СИ

\*\* - с заменой элемента питания

#### Дополнительные услуги

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

Руководитель НИО 255 (НИЛ 2550)

К.В. Попов