

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

2023 г.

## ПРЕЙСКУРАНТ

на 2024 год

ПОВЕРОЧНЫХ РАБОТ,  
ВЫПОЛНЯЕМЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ ОТДЕЛОМ  
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЭТАЛОНОВ В ОБЛАСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ

НИО 231

№ п/п	Средства измерений (тип, группа)	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции аккредитации ВНИИМ	Норма времени, часов	Цена, тыс. рублей без учета НДС (2024)
1	Вторичные (рабочие) эталоны, манометры грузопоршневые, калибраторы давления кл. т. 0,003 кл. т. 0,005	(минус 0,1 – 100) МПа	141	220 46	346,0 72,3
2	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры грузопоршневые: кл. т. 0,008, 0,01 кл. т. 0,015, 0,02 кл. т. 0,025, 0,03 кл. т. 0,05 кл. т. 0,06 до 0,2 включ.	(минус 0,1 – 250) МПа	142	от 12 до 39	60,3 48,0 46,4 35,5 18,8
3	Калибраторы давления, манометры цифровые, преобразователи измерительные: кл. т. 0,008, 0,01 кл. т. 0,015, 0,02 кл. т. 0,025 кл. т. 0,05 кл. т. 0,075 кл. т. 0,1 кл. т. 0,15 до 4,0	(минус 0,1 – 250) МПа	143	от 1 до 39	60,3 48,0 34,6 31,4 22,8 15,7 от 1,57 до 15,7
4	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие дифманометры кл. т. 0,15 до 4,0 включ.	(минус 0,1 – 250) МПа	144	от 0,5 до 10	от 0,79 до 15,7
5	Установки для испытаний, проверки или калибровки СИ давления кл. т. от 0,01 до 2,5 включ.	(минус 0,1 – 250) МПа	145	от 10 до 40	от 15,7 до 62,9
6	Анализаторы давления насыщенных паров	(8 – 115) кПа	146	от 9,5 до 29	от 14,9 до 45,6
7	Стандартные образцы давления насыщенных паров	(8 – 115) кПа	147	3	4,7
8	Рабочие (вторичные) эталоны единицы давления для разности давлений	$(20 - 1,6 \cdot 10^4)$ Па	148 9 доп. №1	от 25 до 48	от 39,3 до 75,4
9	Микроманометры, преобразователи, измерительные, задатчики (калибраторы) давления кл. т. 0,01	$(0,05 - 1 \cdot 10^5)$ Па	149, 10 доп. №1	от 21 до 39	от 33,0 до 60,3
10	Микроманометры, напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры показывающие, дифманометры, преобразователи измерительные, задатчики (калибраторы) давления кл. т. от 0,015 до 4,0 включ.	$(0,05 - 1 \cdot 10^5)$ Па	150, 11 доп. №1	от 0,5 до 31	от 0,79 до 48,0
11	Установки эталонные вакуумметрические, вакуумметры эталонные, преобразователи измерительные эталонные 1 разряд 2 разряд	$(10^{-7} - 10^3)$ Па $(6,6 \cdot 10^{-8} - 10^3)$ Па $(6,6 \cdot 10^{-8} - 10^3)$ Па	152	от 25 до 40 от 10 до 25	от 39,3 до 62,9 от 15,7 до 39,3
12	Установки вакуумметрические, вакуумметры, преобразователи	с НПИ	153		

	измерительные	от $10^{-2}$ Па включ. от $6,6 \cdot 10^{-8}$ до $10^{-2}$ Па		10 15	15,7 23,5
13	Вакуумметры, преобразователи абсолютного давления измерительные 1 разряд 2 разряд	$(1 \cdot 10^{-1} - 1,3 \cdot 10^5)$ Па	15 доп. №1	от 10 до 40 от 24 до 40 от 12 до 24	от 15,7 до 62,9 от 37,8 до 62,9 от 18,9 до 37,8
14	Меры потока (течи гелиевые), потокомеры, течеискатели	$(1 \cdot 10^{-13} - 1)$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	от 7 до 25	от 11,0 до 39,3
15	Меры потока (течи гелиевые) Гелит 1	$(7 \cdot 10^{-10} - 2 \cdot 10^{-8})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	7	11,0
16	Меры потока (течи гелиевые) Гелит 2	$(3 \cdot 10^{-11} - 7 \cdot 10^{-10})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	9	14,2
17	Меры потока (течи гелиевые) 10xxxx, Fx4xxx	$(1 \cdot 10^{-10} - 3 \cdot 10^{-5})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	12	18,8
18	Установки вакуумные потокомерные (потокометрические)	$(1 \cdot 10^{-13} - 1)$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	от 24 до 40	от 37,8 до 62,9
19	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые	$(1 \cdot 10^{-13} - 1)$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	от 17 до 25	от 26,7 до 39,3
20	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые серии ASM	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-1})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	25	39,3
21	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые UL1000, UL1000Fab, UL5000	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-2})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	25	39,3
22	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые ТИ1-50И	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-5})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	21	33,0
23	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые «Гелископ-1»	$(7 \cdot 10^{-11} - 2 \cdot 10^{-8})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	17	26,7
24	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые МС-4	$(7 \cdot 10^{-11} - 1 \cdot 10^{-4})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	21	33,0
25	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые LDS3000, Modul1000	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-2})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	25	39,3
26	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые серии PHOENIX L300i	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-2})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	25	39,3
27	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые серии VS	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-5})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	25	39,3
28	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые серии MSE	$(1 \cdot 10^{-12} - 10^{-2})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	25	39,3
29	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые HELIOT 900	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-2})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	25	39,3
30	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые G861XX	$(1 \cdot 10^{-11} - 1 \cdot 10^{-4})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	21	33,0
31	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые PHOENIX мод. Quadro, Quadro dry, Magno, Magno dry, Vario	$(1 \cdot 10^{-12} - 10^{-2})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	25	39,3
32	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые LX218	$(1 \cdot 10^{-12} - 10^{-2})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	25	39,3
34	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые ТИ1-50	$(5 \cdot 10^{-11} - 5 \cdot 10^{-6})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	21	33,0

35	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые ZQI-Vactron	$(1 \cdot 10^{-12} - 10^{-1}) \text{ м}^3 \cdot \text{Па}/\text{с}$	154	25	39,3
36	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые NB1-50V "ГелиТест"	$(1 \cdot 10^{-12} - 10^{-5}) \text{ м}^3 \cdot \text{Па}/\text{с}$	154	21	33,0
37	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые Т-34	$(1 \cdot 10^{-12} - 10^{-2}) \text{ м}^3 \cdot \text{Па}/\text{с}$	154	25	39,3
38	Вторичные эталоны единицы давления для области абсолютного давления	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^3) \text{ Па}$ $(1 \cdot 10^3 - 1,3 \cdot 10^5) \text{ Па}$ $(7 \cdot 10^5 - 1 \cdot 10^7) \text{ Па}$	155, 13 доп. №1	58	91,2
39	Рабочие эталоны, манометры грузопоршневые, калибраторы и манометры цифровые абсолютного давления кл. т. 0,003 кл. т. 0,005 1 разряд 2 разряд 3 разряд	$(1 - 1 \cdot 10^7) \text{ Па}$	156, 14 доп. №1	58 от 46 до 58 от 32 до 52 от 12,5 до 32 от 4 до 20	91,2 от 72,3 до 91,2 от 50,3 до 84,8 от 19,7 до 50,3 от 6,2 до 31,4
40	Манометры грузопоршневые абсолютного давления, манометры цифровые, калибраторы и преобразователи абсолютного давления измерительные 1 разряд и (или) кл. т. 0,008, 0,01	$(0 - 1 \cdot 10^7) \text{ Па}$	156, 157, 16 доп. №1	от 32 до 52	от 50,3 до 84,8
41	Манометры грузопоршневые абсолютного давления, манометры цифровые, калибраторы, преобразователи абсолютного давления измерительные 2 разряд и (или) кл. т. от 0,015 до 0,025 включ.	$(0 - 1 \cdot 10^7) \text{ Па}$	156, 157, 16 доп. №1	от 24 до 32 от 12,5 до 24	от 37,8 до 50,3 от 19,7 до 37,8
42	Манометры грузопоршневые абсолютного давления, манометры цифровые, калибраторы, преобразователи абсолютного давления измерительные 3 разряд и (или) кл. т. от 0,03 до 0,5 включ.	$(0 - 1 \cdot 10^7) \text{ Па}$	156, 157, 16 доп. №1	от 12,5 до 20 от 4 до 12,5	от 19,7 до 31,4 от 6,2 до 19,7
43	Барометры	$(0,5 - 280) \text{ кПа}$	158, 12 доп. №1	от 8,5 до 12,5	от 13,4 до 19,7
44	Барометры рабочие сетевые БРС- 1М, исполнение: БРС-1М-1 БРС-1М-2 БРС-1М-3	$(60 - 110) \text{ кПа}$ $(60 - 110) \text{ кПа}$ $(0,5 - 110) \text{ кПа}$	158	8,5 8,5 12,5	13,4 13,4 19,7
45	Барометры вибрационно- частотные 1 разряда	$(0,5 - 280) \text{ кПа}$	159	от 14 до 32	от 22,0 до 50,3

46	Барометры образцовые переносные БОП-1М, исполнение:		159		
	БОП-1М-1	(30 — 110) кПа		16	25,2
	БОП-1М-2	(0,5 — 110) кПа		24	37,8
	БОП-1М-3	(0,5 — 280) кПа		32	50,3

Примечания:

1. Для пунктов 1-5, 8-13, 37-41 цены указаны за один канал (модуль, поддиапазон, измерительную поршневую систему (ИПС) и т.п.). При проверке двух и более каналов (модулей, поддиапазонов, ИПС и т.п.) применяется коэффициент равный количеству каналов (модулей, поддиапазонов, ИПС и т.п.).
2. Для пунктов 1-2, 37-41 стоимость проверки увеличивается на оплату работ по определению масс грузов (а также поршней и грузоприемных устройств), входящих в состав манометра грузопоршневого, и назначается в зависимости от их количества. Стоимость работ по определению массы одного груза (поршня, грузоприемного устройства) составляет 1,0 тыс. рублей (без учета НДС).
3. В пунктах, где указан диапазон стоимости, стоимость зависит от сложности, точности и диапазона измерений прибора.
4. За срочные работы стоимость увеличивается на 30 %.