

**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

«22» 2024 г.



ПРЕЙСКУРАНТ

на 2025 год

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

НИО 231

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции аккредитации ВНИИМ	Норма времени, часов	Цена, тыс. рублей без учета НДС
1	Вторичные (рабочие) эталоны, манометры грузопоршневые, калибраторы давления кл. т. 0,003 кл. т. 0,005	(минус 0,1 – 100) МПа	2.133	220 46	380,6 79,5
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	2.134	от 12 до 39	66,3 52,8 51,0 39,0 20,6
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	2.135	от 1 до 39	66,3 52,8 38,0 34,5 25,0 17,2 от 1,72 до 17,2
4	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие, дифманометры кл. т. 0,15 до 4,0 включ.	(минус 0,1 – 250) МПа	2.136	от 0,5 до 10	от 0,86 до 17,2
5	Установки для испытаний, поверки или калибровки СИ давления кл. т. от 0,01 до 2,5 включ.	(минус 0,1 – 250) МПа	2.137	от 10 до 40	от 17,2 до 69,1
6	Анализаторы давления насыщенных паров	(8 – 115) кПа	2.138	от 9,5 до 29	от 16,3 до 50,1
7	Стандартные образцы давления насыщенных паров	(8 – 115) кПа	2.139	3	5,17
8	Рабочие (вторичные) эталоны единицы давления для разности давлений	(20 – 1,6·10 ⁴) Па	2.140	от 25 до 48	от 43,2 до 82,9
9	Микроманометры, преобразователи, измерительные, задатчики (калибраторы) давления кл. т. 0,01	(0,05 – 1·10 ⁵) Па	2.141	от 21 до 39	от 36,3 до 66,3

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции аккредитации ВНИИМ	Норма времени, часов	Цена, тыс. рублей без учета НДС
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	2.142	от 0,5 до 31	от 0,86 до 52,8
11	Установки эталонные вакуумметрические, вакуумметры эталонные, преобразователи измерительные эталонные 1 разряд 2 разряд	$(1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^3)$ Па $(6,6 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^3)$ Па	2.144	от 25 до 40 от 10 до 25	от 43,2 до 69,1 от 17,2 до 43,2
12	Установки вакуумметрические, вакуумметры, преобразователи измерительные	$(6,6 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^3)$ Па с НПИ от 10^{-2} Па включ. от $6,6 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^{-2}$ Па	2.145	10 15	17,2 25,8
13	Вакуумметры, преобразователи абсолютного давления измерительные 1 разряд 2 разряд	$(1 \cdot 10^{-1} - 1,3 \cdot 10^5)$ Па	2.144, 2.147	от 10 до 40 от 24 до 40 от 12 до 24	от 17,2 до 69,1 от 41,5 до 69,1 от 20,7 до 41,5
14	Меры потока (течи гелиевые), потокомеры, течеискатели	$(1 \cdot 10^{-13} - 1)$ м ³ ·Па/с	2.146	от 7 до 25	от 12,1 до 43,2
15	Меры потока (течи гелиевые) Гелит 1	$(7 \cdot 10^{-10} - 2 \cdot 10^{-8})$ м ³ ·Па/с	2.146	7	12,1
16	Меры потока (течи гелиевые) Гелит 2	$(3 \cdot 10^{-11} - 7 \cdot 10^{-10})$ м ³ ·Па/с	2.146	9	15,5
17	Меры потока (течи гелиевые) 10xxxx, Fx4xxx	$(1 \cdot 10^{-10} - 3 \cdot 10^{-5})$ м ³ ·Па/с	2.146	12	20,6
18	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые	$(1 \cdot 10^{-13} - 1)$ м ³ ·Па/с	2.146	от 17 до 25	от 29,3 до 43,2
19	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые серии ASM	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-1})$ м ³ ·Па/с	2.146	25	43,2
20	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые UL1000, UL1000Fab, UL5000	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-2})$ м ³ ·Па/с	2.146	25	43,2
21	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые ТИ1-50И	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-5})$ м ³ ·Па/с	2.146	21	36,3

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции аккредитации ВНИИМ	Норма времени, часов	Цена, тыс. рублей без учета НДС
22	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые «Гелископ-1»	$(7 \cdot 10^{-11} - 2 \cdot 10^{-8})$ м ³ ·Па/с	2.146	17	29,3
23	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые МС-4	$(7 \cdot 10^{-11} - 1 \cdot 10^{-4})$ м ³ ·Па/с	2.146	21	36,3
24	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые LDS3000, Modul1000	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-2})$ м ³ ·Па/с	2.146	25	43,2
25	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые серии PHOENIX L300i	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-2})$ м ³ ·Па/с	2.146	25	43,2
26	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые серии VS	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-5})$ м ³ ·Па/с	2.146	25	43,2
27	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые серии MSE	$(1 \cdot 10^{-12} - 10^{-2})$ м ³ ·Па/с	2.146	25	43,2
28	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые HELIOT 900	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-2})$ м ³ ·Па/с	2.146	25	43,2
29	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые G861XX	$(1 \cdot 10^{-11} - 1 \cdot 10^{-4})$ м ³ ·Па/с	2.146	21	36,3
30	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые PHOENIX мод. Quadro, Quadro dry, Magno, Magno dry, Vario	$(1 \cdot 10^{-12} - 10^{-2})$ м ³ ·Па/с	2.146	25	43,2
31	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые LX218	$(1 \cdot 10^{-12} - 10^{-2})$ м ³ ·Па/с	2.146	25	43,2
32	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые ТИ1-50	$(5 \cdot 10^{-11} - 5 \cdot 10^{-6})$ м ³ ·Па/с	2.146	21	36,3
33	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые ZQJ-Vactron	$(1 \cdot 10^{-12} - 10^{-1})$ м ³ ·Па/с	2.146	25	43,2
34	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые NB1-50V "ГелиТест"	$(1 \cdot 10^{-12} - 1 \cdot 10^{-5})$ м ³ ·Па/с	2.146	21	36,3

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции аккредитации ВНИИМ	Норма времени, часов	Цена, тыс. рублей без учета НДС
35	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые Т-34	$(1 \cdot 10^{-12} - 10^{-1}) \text{ м}^3 \cdot \text{Па}/\text{с}$	2.146	25	43,2
36	Вторичные эталоны единицы давления для области абсолютного давления	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^3) \text{ Па}$ $(1 \cdot 10^3 - 1,3 \cdot 10^5) \text{ Па}$ $(7 \cdot 10^3 - 1 \cdot 10^7) \text{ Па}$	2.147	58	100,3
37	Рабочие эталоны, манометры грузопоршневые, калибраторы и манометры цифровые абсолютного давления кл. т. 0,003 кл. т. 0,005 1 разряд 2 разряд 3 разряд	$(1 - 1 \cdot 10^6) \text{ Па}$	2.148	58 от 46 до 58 от 32 до 54 от 12,5 до 32 от 4 до 20	100,3 от 79,5 до 100,3 от 55,3 до 93,2 от 21,6 до 55,3 от 6,82 до 34,5
38	Манометры грузопоршневые абсолютного давления, манометры цифровые, калибраторы и преобразователи абсолютного давления измерительные 1 разряд и (или) кл. т. 0,008, 0,01	$(0 - 1 \cdot 10^7) \text{ Па}$	2.150	от 32 до 54	от 55,3 до 93,2
39	Манометры грузопоршневые абсолютного давления, манометры цифровые, калибраторы 2 разряд и (или) кл. т. от 0,015 до 0,025 включ. преобразователи абсолютного давления измерительные 2 разряд и (или) кл. т. от 0,015 до 0,025 включ.	$(0 - 1 \cdot 10^7) \text{ Па}$	2.150	от 24 до 32 от 12,5 до 24	от 41,5 до 55,3 от 21,6 до 41,5
40	Манометры грузопоршневые абсолютного давления, манометры цифровые, калибраторы 3 разряд и (или) кл. т. от 0,03 до 0,5 включ.	$(0 - 1 \cdot 10^7) \text{ Па}$	2.150	от 12,5 до 20	от 21,6 до 34,5

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции аккредитации ВНИИМ	Норма времени, часов	Цена, тыс. рублей без учета НДС
	преобразователи абсолютного давления измерительные 3 разряд и (или) кл. т. от 0,03 до 0,5 включ.			от 4 до 12,5	от 6,82 до 21,6
41	Барометры, барометры вибрационно-частотные 1 разряда	(0,5 — 280) кПа	2.151	от 8,5 до 32 от 14 до 32	от 14,7 до 55,3 от 24,2 до 55,3
42	Барометры рабочие сетевые БРС-1М, исполнение: БРС-1М-1 БРС-1М-2 БРС-1М-3	(60 — 110) кПа (60 — 110) кПа (0,5 — 110) кПа	2.151	8,5 8,5 12,5	14,7 14,7 21,6
43	Барометры образцовые переносные БОП-1М, исполнение: БОП-1М-1 БОП-1М-2 БОП-1М-3	(30 — 110) кПа (0,5 — 110) кПа (0,5 — 280) кПа	2.151	16 24 32	27,6 41,5 55,3
44	Эталонные установки переменного давления	$(1 \cdot 10^2 - 5 \cdot 10^8)$ Па	ДОО 2.2	от 73 до 220	от 126,3 до 380,6
45	Преобразователи измерительные переменного давления: вторичные эталоны рабочие эталоны средства измерений	$(1 \cdot 10^2 - 5 \cdot 10^8)$ Па	ДОО 2.3, 2.4	36 20 7	62,25 34,6 от 12,1 до 34,6
46	Установки (генераторы) переменного давления (в том числе эталонные)	$(1 \cdot 10^2 - 5 \cdot 10^8)$ Па	ДОО 2.4	от 20 до 73	от 34,6 до 126,3

Примечания:

- Для пунктов 1-5, 8-13, 36-40, 44-46 цены указаны за один канал (модуль, поддиапазон, измерительную поршневую систему (ИПС) и т.п.). При поверке двух и более каналов (модулей, поддиапазонов, ИПС и т.п.) применяется коэффициент равный количеству каналов (модулей, поддиапазонов, ИПС и т.п.).
- Для пунктов 1-2, 36-40 стоимость поверки 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 1,1 тыс. рублей (без учета НДС).
- В пунктах, где указан диапазон стоимости, стоимость зависит от сложности, точности и диапазона измерений прибора.
- За срочные работы стоимость увеличивается на 30 %.