

**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»**

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник финансово-экономического отдела  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

  
\_\_\_\_\_ М.В. Потапова

« 14 » 12 2021 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. генерального директора  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

  
\_\_\_\_\_ А.Н. Пронин

« 12 » 12 2021 г.



**ПРЕЙСКУРАНТ  
НА 2022 ГОД**

**ПОВЕРОЧНЫХ РАБОТ,  
ВЫПОЛНЯЕМЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ ОТДЕЛОМ  
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЭТАЛОНОВ В ОБЛАСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ  
НИО 231**

Прейскурант разработал:	Прейскурант согласовал:	Прейскурант согласовал:	Прейскурант согласовал:
Руководитель НИО 231	Начальник службы качества	Начальник отдела 602	Заместитель генерального директора
Р.А. Тетерук	Т.Я. Селиванова	Ю.С. Баджадж	К.В. Чекирда
 подпись	 подпись	 подпись	 подпись
_____ дата	29.10.2021 дата	_____ дата	_____ дата

№ 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 (2021)
1	Вторичные (рабочие) эталоны, манометры грузопоршневые, калибраторы давления кл. т. 0,003 кл. т. 0,005	(минус 0,1 – 100) МПа	141	220 46	286 59,8
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	49,9 39,7 38,4 29,4 15,6
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	143	от 1 до 39	49,9 39,7 28,6 26,0 18,9 13,0 от 1,3 до 13,0
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 0,65 до 13,0
5	Установки для испытаний, поверки или калибровки СИ давления кл. т. от 0,01 до 2,5 включ.	(минус 0,1 – 250) МПа	145	от 10 до 40	от 13 до 52,0
6	Анализаторы давления насыщенных паров	(8 – 115) кПа	146	от 9,5 до 29	от 12,4 до 37,7
7	Стандартные образцы давления насыщенных паров	(8 – 115) кПа	147	3	3,9
8	Рабочие (вторичные) эталоны единицы давления для разности давлений	(20 – 1,6·10 <sup>4</sup> ) Па	148, 9 доп. №1	от 25 до 48	от 32,5 до 62,4
9	Микроманометры, преобразователи, измерительные, датчики (калибраторы) давления кл. т. 0,01	(0,05 – 1·10 <sup>5</sup> ) Па	149, 10 доп. №1	от 21 до 39	от 27,3 до 49,9

№ 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 (2021)
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 0,65 до 39,7
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	152	от 25 до 40 от 10 до 25	от 32,5 до 52,0 от 13,0 до 32,5
12	Установки вакуумметрические, вакуумметры, преобразователи измерительные	$(6,6 \cdot 10^{-8} - 10^3)$ Па с НПИ от $10^{-2}$ Па включ. от $6,6 \cdot 10^{-8}$ до $10^{-2}$ Па	153	10 15	13 19,5
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 13,0 до 52,0 от 31,2 до 52,0 от 15,6 до 31,2
14	Меры потока (течи гелиевые), потокомеры, течеискатели	$(1 \cdot 10^{-13} - 1)$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	от 7 до 25	от 9,1 до 32,5
15	Меры потока (течи гелиевые) Гелит 1	$(7 \cdot 10^{-10} - 2 \cdot 10^{-8})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	7	9,1
16	Меры потока (течи гелиевые) Гелит 2	$(3 \cdot 10^{-11} - 7 \cdot 10^{-10})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	9	11,7
17	Меры потока (течи гелиевые) 10xxxx, Fx4xxx	$(1 \cdot 10^{-10} - 3 \cdot 10^{-5})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	12	15,6
18	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые	$(1 \cdot 10^{-13} - 1)$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	от 17 до 25	от 22,1 до 32,5
19	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые серии ASM	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-1})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	25	32,5
20	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые UL1000, UL1000Fab, UL5000	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-2})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	25	32,5
21	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые ТИ1-50И	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-5})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	21	27,3
22	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые «Гелископ-1»	$(7 \cdot 10^{-11} - 2 \cdot 10^{-8})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	17	22,1

№ 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 (2021)
23	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые МС-4	$(7 \cdot 10^{-11} - 1 \cdot 10^{-4})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	21	27,3
24	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые LDS3000, Modul1000	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-2})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	25	32,5
25	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые серии PHOENIX L300i	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-2})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	25	32,5
26	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые серии VS	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-5})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	25	32,5
27	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые серии MSE	$(1 \cdot 10^{-12} - 10^{-2})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	25	32,5
28	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые HELIOT 900	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-2})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	25	32,5
29	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые G861XX	$(1 \cdot 10^{-11} - 1 \cdot 10^{-4})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	21	27,3
30	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые PHOENIX мод. Quadro, Quadro dry, Magno, Magno dry, Vario	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-2})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	25	32,5
31	Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые LX218	$(5 \cdot 10^{-13} - 10^{-2})$ м <sup>3</sup> ·Па/с	154	25	32,5
32	Вторичные эталоны единицы давления для области абсолютного давления	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^3)$ Па $(1 \cdot 10^3 - 1,3 \cdot 10^5)$ Па $(7 \cdot 10^3 - 1 \cdot 10^7)$ Па	155, 13 доп. №1	58	75,4
33	Рабочие эталоны, манометры грузопоршневые, калибраторы и манометры цифровые абсолютного давления кл. т. 0,003 кл. т. 0,005 1 разряд 2 разряд 3 разряд	$(1 - 1 \cdot 10^7)$ Па	156, 14 доп. №1	58 от 46 до 58 от 32 до 52 от 12,5 до 32 от 4 до 20	75,4 от 59,8 до 75,4 от 41,6 до 67,6 от 16,3 до 41,6 от 5,2 до 26
34	Манометры грузопоршневые абсолютного давления, манометры цифровые, калибраторы и преобразователи абсолютного давления измерительные 1 разряд и (или) кл. т. 0,008, 0,01	$(0 - 1 \cdot 10^7)$ Па	156, 157, 16 доп. №1	от 32 до 52	от 41,6 до 67,6

№ 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 (2021)
35	Манометры грузопоршневые абсолютного давления, манометры цифровые, калибраторы,	$(0 - 1 \cdot 10^7)$ Па	156, 157, 16 доп. №1	от 24 до 32	от 31,2 до 41,6
	преобразователи абсолютного давления измерительные			от 12,5 до 24	от 16,3 до 31,2
	2 разряд и (или) кл. т. от 0,015 до 0,025 включ.				
36	Манометры грузопоршневые абсолютного давления, манометры цифровые, калибраторы,	$(0 - 1 \cdot 10^7)$ Па	156, 157, 16 доп. №1	от 12,5 до 20	от 16,3 до 26,0
	преобразователи абсолютного давления измерительные			от 4 до 12,5	от 5,2 до 16,3
	3 разряд и (или) кл. т. от 0,03 до 0,5 включ.				
37	Барометры	$(0,5 - 280)$ кПа	158, 12 доп. №1	от 8,5 до 12,5	от 11,1 до 16,3
38	Барометры рабочие сетевые БРС-1М, исполнение:				
	БРС-1М-1	$(60 - 110)$ кПа	158	8,5	11,1
	БРС-1М-2	$(60 - 110)$ кПа		8,5	11,1
БРС-1М-3	$(0,5 - 110)$ кПа		12,5	16,3	
39	Барометры вибрационно-частотные 1 разряда	$(0,5 - 280)$ кПа	159	от 14 до 32	от 18,2 до 41,6
40	Барометры образцовые переносные БОП-1М, исполнение:		159		
	БОП-1М-1	$(30 - 110)$ кПа		16	20,8
	БОП-1М-2	$(0,5 - 110)$ кПа		24	31,2
БОП-1М-3	$(0,5 - 280)$ кПа		32	41,6	

Примечания:

- Для пунктов 1-5, 8-13, 32-36 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.).
- В пунктах, где указан диапазон стоимости, стоимость зависит от сложности, точности и диапазона измерений прибора.
- За срочные работы стоимость увеличивается на 30 %.