

**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

2024 г.

## **ПРЕЙСКУРАНТ**

на 2025 год

**ПОВЕРОЧНЫХ РАБОТ,  
ВЫПОЛНЯЕМЫХ НИО 253**

№ п/п	Средства измерений (наименование тип)	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, час	Цена, руб. без учета НДС	Примечание <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6	
<b>ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН</b>						
<b>Акселерометры, СИ ускорения</b>						
1	Акселерометры образцовые 1-ого разряда с диапазоном измерения до 1g.	(0,001 – 10) м/с <sup>2</sup> , ПГ ± (8,00 - 0,006) %	2.6	7,5	14000*	
2	Акселерометры образцовые 1-ого разряда с диапазоном измерения от 0 до 50g.	(0,001 – 500) м/с <sup>2</sup> , (0,001 – 3500) м/с <sup>2</sup> , ПГ ± (20,00 - 0,01) %	2.6, 2.10	16	28000*	
3	Акселерометры CMG-5T	(0,001 – 40) м/с <sup>2</sup> ,	2.6, 2.35	16	28000*	
		ПГ ± (8,00 - 0,006) %				
		(5 · 10 <sup>-7</sup> - 10) м/с <sup>2</sup> ,				
		(0,001 – 200) Гц				
		ПГ ± (0,2-35) %				
4	Акселерометр персональный специалиста по лифтам PALS	(0,001 – 50) м/с <sup>2</sup> , ПГ ± (0,1+0,02·а) м/с <sup>2</sup> , а-измеряемое ускорение	2.10	5	9200	
5	Акселерометры BC 201, 202	(0,001 – 140) м/с <sup>2</sup> ,	2.6, 2.35	8,5	15000	
		ПГ ± 1%				
		(5 · 10 <sup>-7</sup> - 10) м/с <sup>2</sup> ,				
		(0,001 – 500) Гц				
6	Акселерометр АДИС 3-1	(0,001 - 22,4) м/с <sup>2</sup> , (0,001 – 150) Гц, ПГ ± 2 %	2.6, 2.35	8	14000	
7	Акселерометр широкополосный трёхкомпонентный, МТСС, МТСС-1043А	±(8·10 <sup>-6</sup> -7,84) м/с <sup>2</sup> , ±(2·10 <sup>-3</sup> -19,6) м/с <sup>2</sup> , от 0,1 до 120 Гц, ПГ±0,4%	2.6, 2.35	14	22000	
8	Деселерометры ДЭП-5А, ДЭ01	(0-9,81) м/с <sup>2</sup> , ПГ ± 1%	2.29	4	6600	
9	Измерители коэффициента сцепления	0,00-1,00, ПГ ± (0,01-15)	2.29	4-20	6000-38000	
10	Эталонные поворотные установки	(0,001 - 10) м/с <sup>2</sup> , ПГ±(16,00 - 0,0012) %	2.7	11,5-69	20000-120000	
11	Эталонные центрифуги	(5 - 500) м/с <sup>2</sup> , ПГ ±0,1%	2.8	52-248	95000-450000	
12	Эталонные двойные центрифуги	(5 - 100) м/с <sup>2</sup> , (0,5 – 30) Гц	2.9	70-248	13000-450000	
<b>Тахометры, СИ угловой скорости и частоты вращения. Угловые преобразователи</b>						
13	Тахометр специалиста по лифтам и эскалаторам СС6208А	(50-3500) об/мин, ПГ ±0,1%, (0,1-5) м/с, ПГ ±1%	2.17, 2.32	5	8800	
14	Тахометр стендовый ферродинамический унифицированный ТСФУ1	(500-2500) об/мин, ПГ ±0,5%	2.17	8	14000	
15	Тахометры электрические, счётчики электрохимические, установки поверочные	(0,1 – 1 · 10 <sup>4</sup> ) рад/с	2.17	2,5-8	4300-15000**	
		(0,01 – 99999) об/мин., ПГ ± (0,02-10)				
16	Тахометры электронные ТЭ-Д	(1 – 10000) об/мин, ПГ ± (0,001 - 1) %	2.17	4,6	8800	
17	Тахометры электронные ПрофКип ТЦ ...	(0,5 – 99999) об/мин,	2.17	5	8800	
		ПГ ± (0,005·n + 1емр)				
18	Тахометры магнитоиндукционные	(0,1- 99999) об/мин,	2.17	4,6	8500	
		ПГ ± (0,02-10)%				
19	Тахометры контактные (механические)	(0,1 – 60000) об/мин.	2.17	2,5 – 9,5	4300-17000*	
		ПГ ± (0,02-10) %,				
20	Тахометры бесконтактные оптические (фототахометры)	(0,1 - 99999) об/мин.	2.17	4	6500	
		ПГ ± (0,02 - 10) %,				
21	Тахометры комбинированные	(0,1- 99999) об/мин,	2.17	5	8800	
		ПГ ± (0,02-10)%				
22	Тахометры серии АТТ 60хх	(10,0 – 100000) об/мин,	2.17	5	8800	
		ПГ ± (0,05% + 1емр)				
23	Тахометры цифровые	(0,01 – 99999) об/мин.	2.17	2,3-8	4000-14000*	
		ПГ ± (0,02-10) %,				
24	Тахометр К17	(0,1 -3000) об/мин, γ±1%	2.17	4	6500	
25	Тахометры Веха-Т	(0,01 – 99999) об/мин, ПГ ± (0,02 - 5) %	2.17	4,6	8500	
26	Тахометры Testo	(0,1 – 99999) об/мин, ПГ ± (0,02 - 5) %	2.17	5	8800	

27	Тахометры цифровые микропроцессорные ТД5	(1 - 99999) об/мин, ПГ ± 0,02 %	2.17	5,5	10000	
28	Тахометр универсальный для всех типов бензиновых и дизельных двигателей 2RPM	(600 - 99000) об/мин, ПГ ± 2%	2.17	4,0	7500	
29	Тахометр Alluris	(0,1 - 99999) об/мин, ПГ ± (0,006 % + 1 емп)	2.17	5	8800	
30	Тахометры электронные ПрофКиП	(0,1 - 99999) об/мин, ПГ ± (0,05 % + 1 емп)	2.17	5	8800	
31	Тахометры DualTach T501.50	(0,025 - 50000) об/мин, ПГ ± 0,02%	2.17	5,5	10000	
32	Тахометры 7ТЭ	(2 - 99999) об/мин, ПГ ± 0,5%	2.17	5	8800	
33	Тахометр ТЧ10-Р	(50 - 10000) об/мин, ПГ ± 1%	2.17	4	6500	
34	Тахометр ВК-307	(1 - 4000) об/мин, ПГ ± (0,005·N+1) об/мин	2.17	4,6	8500	
35	Тахометр стробоскопический, 2ТСг, 2ТСг32-456	(1 - 10000) об/мин, ПГ ± (0,01·N+1) об/мин	2.17	4,6	12000	
36	Тахометр оптический ДО-03-01, ДО-03-04	(0,3 - 600000) об/мин ПГ ± 0,02%	2.17	5	8800	
37	Тахометр-стробоскоп ДТ-2240В	(60 - 40000) об/мин, ПГ ± 1%	2.17	4,6	8000	
38	Стробоскопы	(0,01 - 600000) об/мин, ПГ ± (0,01 % + 1 емп)	2.17	5	8800	
39	Датчики частоты вращения	(0,1 - 99999) об/мин, ПГ ± (0,02 - 0,1) %	2.17	3-5,2	5000-9500**	
40	Датчик частоты вращения А55	(0,5 - 25000) Гц (об/мин) ПГ ± 0,1 %	2.17	4	7500	
41	Датчики угловых перемещений, инклинометры	(0-360) градус ПГ ± 0,3°	2.11	1,5-7,5	2000-14000	
42	Датчики числа оборотов	(0,01 - 25000) Гц (об/мин) ПГ ± (0,1-10) %	2.17	4,5	8000	
43	Установки поворотные малогабаритные МПУ-8	(0,03 - 150) °/с, ПГ ± 1 %	2.19	32	60000	
44	Стенды двухосные автоматизированные СДА	(5·10 <sup>-8</sup> - 13) рад/с, ПГ ± 0,00065 рад/с	2.19	27	50000	
45	Преобразователи плоского угла при угловом перемещении твёрдого тела.	от 0,4° до 360°, ± 0,3°	2.11	6-17	10000-32000	
46	Инклинометры, зонды инклинометрические	(0,001-9,81) м/с <sup>2</sup> , ПГ ± 1%, от 0,4° до 30°, ПГ ± (0,001-1)°	2.6, 2.11	2-13	3000-22000	
47	Модуль инерциальный ГКВ 10	0 °/с, ПГ ± 0,25 °/с 981 м/с <sup>2</sup> , ПГ ± 9,8·10 <sup>-3</sup>	2.18, 2.10	13	25000	
48	Стенды испытательные одноосевые СИО-1	(5·10 <sup>-8</sup> - 9) рад/с, ПГ ± 0,000002 рад/с	2.19	20	35000	
<b>Калибраторы. СИ линейной скорости</b>						
49	Стационарный тест-компьютер STC1601.25	(0,1 - 99999,9) км, ПГ ± 0,05 %	2.25	5,5	10000	
50	Программатор тахографов CD-400	(0 - 400) км/ч, ПГ ± 1 км/ч	2.25	4	7500	
51	Установки поверочные СТС II	(0 - 300) км/ч, ПГ ± 1 км/ч	2.25	5	9000	
52	Программатор тахографов МК-II	(20 - 200) км/ч, ПГ ± 1 км/ч	2.25	5	9000	
53	Средства измерений и контроля параметров движения транспортных средств	(0,1-999999,9) км, (0-400) км/ч, (0-48) ч	2.25	4,3-6	7500-12000*	
54	Тахографы цифровые,	(20-180) км/ч, ПГ ± 2 км/ч., ПГ ± 2 с/сут	2.25	1,5-3	1000-5000*	
55	Тахографы Кингле	(20-180) км/ч, ПГ ± 2 км/ч., ПГ ± 2 с/сут	2.25	8,5	15000	
56	Прибор для поверки тахографов TS-2010	(5 - 200) км/ч, ПГ ± 1 км/ч	2.25	4,6	8500	
57	Комплекс поверочный портативный КПП-4	(10-15000) об/мин., ± 0,3 %	2.30	7,5	14000	
58	Средства измерений линейной скорости, регистраторы скорости полёта пули (РС-4М)	(1 - 2000) м/с, ПГ ± (0,1 - 5)%	2.32	8,6	15000	
59	Калибраторы, имитаторы сигналов первичных преобразователей частоты вращения	0,01Гц - 2,5 кГц, ПГ ± (0,001-10)%	2.31	8,6	15000	
60	Комплексы переносные для испытания электропроводов эскалаторов PRETOR MC	от 0,01 до 1,5 м/с, ПГ ± 0,5;	2.33	25	44000	

61	Средства измерений линейной скорости, в т.ч. Лазерные анемометры	(0,01 - 100) м/с, ПГ±(0,2-10)%	2.33	9	16000	
62	Стенд ИВК УППУ-1	(0,4" - 360) °, (0,17 - 13) рад/с, ПГ±(0,03-0,08)°	2.11, 2.30	43	80000	
63	Установка поверочная диагностическая УПДК-4	(0,01 - 2122) об/мин, ПГ± (0,02 - 0,1) %	2.19, 2.30	7	13000	
64	Прибор для измерения тормозных характеристик а/м VZM 300	(1 - 10) м/с <sup>2</sup> , ПГ±4%	2.10	3,4	6500	
65	Автотестер СО-СН-Т-Д	(0,01-800) об/мин, ± 2%	2,19, 2.30	3,4	6500	
66	Газоанализатор ручной ИНФРАКАР-08	от 0,01 до 9000 об/мин., ПГ±30 об/мин	2,19, 2.30	4	7700	
67	Гироскопические СИ, датчики угловых скоростей (ДУС)	(5·10 <sup>-8</sup> - 200) рад/с, ПГ ±2·10 <sup>-7</sup> рад/с	2.20	2,5-10	4000-18000**	
<b>Гравиметры, гравиметрические полигоны, СИ крутящего момента силы</b>						
68	Абсолютные баллистические гравиметры	(977 - 985) Гал, ПГ± (1 - 20) мкГал	2.27	170-250	200000-500000	
69	Гравиметрические полигоны	(9,77 - 9,85) м/с <sup>2</sup> ((977 - 985) Гал), ПГ± (30 - 900) мкГал	2.28	75-254	130000-470000***	
70	Гравиметр ГНУ	6000 мГал, ±30 мкГал	2.26	93	170000	
71	Гравиметр Autograv CG-5, CG-6	6000 мГал, ПГ±5 мкГал	2.26	104	190000	
72	Датчики крутящего момента силы, установки для воспроизведения крутящего момента силы	(1- 300) кНм, ПГ±(0,2-5)%	2.34	50	90000	
<b>Сейсмометры</b>						
73	Сейсмоприёмники А16, А17	(0,01 - 5) м/с <sup>2</sup> , (0,1 - 400) Гц, ПГ ± 4 %	2.35	7,5	12000	
74	Преобразователи виброизмерительные, сейсмографы, сейсмометры, сеймопреобразователи, регистраторы, велосиметры и т.д	(5·10 <sup>-7</sup> - 5·10 <sup>-3</sup> ) м/с, (0,0000005 - 10) м/с <sup>2</sup> , (0,001 - 1000) Гц, ПГ ± (0,2 - 35)%	2.35	5,8-13	10000-24000*	
75	Регистратор сейсмический MR/NCC2002	9,8 м/с <sup>2</sup> , ± 1 %	2.35	11	20000	
76	Сейсмоприемники СПВ-3К	(5·10 <sup>-7</sup> - 5·10 <sup>-3</sup> ) м/с, (0,5 - 65) Гц ± 7%	2.35	11	20000	
77	Сейсмоприемник магнитоэлектрический СМ-3КВ	(0,5 - 50) Гц, ±5 %	2.35	10	18000	
78	Модуль погружной АДСР	(2 - 60) Гц, ± 10 %	2.35	6,3	12000	
79	Сейсмодатчики БСД	(0,1 - 32) Гц, (0,05...0,25) м/с <sup>2</sup> ПГ±10 %	2.35	9,2	17000	
80	Сейсмодатчики СД-4	(0,2 - 50) Гц, (0,01 - 5,6) м/с <sup>2</sup> ПГ±3 %	2.35	9,2	17000	
81	Сейсмографы цифровые Mini-Seis MS	(2 - 100) Гц, (0,125·10 <sup>-3</sup> - 0,127) м/с	2.35	13	24000	
82	Станции сейсмические ДС.431410.40ТДЕ	(0,017 - 100) Гц, (5·10 <sup>-7</sup> - 0,025) м/с ПГ± (0,2-35) %	2.35	12,5	23000*	
83	Эталонные установки ПСВУ	(4·10 <sup>-7</sup> - 10) м/с <sup>2</sup> , ПГ± (1,5 - 30)%	2.36	46	80000	
84	Эталонные установки ПСГУ	(4·10 <sup>-7</sup> - 10) м/с <sup>2</sup> , ПГ± (1,5 - 5) %	2.36	46	85000	
<b>СИ вибрации</b>						
85	Вторичные эталоны единиц длины, скорости и ускорения при колебательном движении твердого тела	(1·10 <sup>-8</sup> - 5·10 <sup>-2</sup> ) м (1·10 <sup>-4</sup> - 1·10 <sup>-1</sup> ) м/с (1·10 <sup>-3</sup> - 1·10 <sup>3</sup> ) м/с <sup>2</sup> (1·10 <sup>-1</sup> - 2·10 <sup>4</sup> ) Гц	2.37.	48,6	130 000,00	за один вибростенд
86	Виброустановки поверочные 1-го разряда	(2·10 <sup>-8</sup> - 1·10 <sup>-1</sup> ) м (1·10 <sup>-4</sup> - 1·10 <sup>-1</sup> ) м/с (1·10 <sup>-1</sup> - 1·10 <sup>3</sup> ) м/с <sup>2</sup> (1·10 <sup>-1</sup> - 2·10 <sup>4</sup> ) Гц	2.38.	28	60 000,00	за один вибростенд

87	Виброметры и виброизмерительные преобразователи 1-го разряда	$(1 - 1 \cdot 10^4) \text{ м/с}^2$ $(1 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	2.39.	10	18 000,00	за один вибропараметр
88	Виброустановки поверочные 2-го разряда	$(2 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^{-1}) \text{ м}$ $(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-1}) \text{ м/с}$ $(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^3) \text{ м/с}^2$ $(1 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	2.40.	24	45 500,00	за один вибростенд
89	Виброметры и виброизмерительные преобразователи	$(1 \cdot 10^{-7} - 1) \text{ м}$ $(1 \cdot 10^{-4} - 1) \text{ м/с}$ $(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^4) \text{ м/с}^2$ $(1 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	2.41.	16	16 000,00	за один вибропараметр
90	Виброметры и виброизмерительные преобразователи.	$(1 \cdot 10^{-8} - 1) \text{ м}$ $(1 \cdot 10^{-6} - 10) \text{ м/с}$ $(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^5) \text{ м/с}^2$ $(1 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	2.42.	14	14 000,00	за один вибропараметр
91	Системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие	$(1 \cdot 10^{-8} - 1) \text{ м}$ $(1 \cdot 10^{-6} - 10) \text{ м/с}$ $(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^5) \text{ м/с}^2$ $(1 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	2.42.	8	7 000,00	за один вибропараметр
92	Преобразователи пьезоэлектрические виброизмерительные комбинированные	$(1 - 8000) \text{ Гц}$	2.43.	9	16 500,00	за один вибропараметр
93	Виброанализаторы	$(1 \cdot 10^{-8} - 1) \text{ м}$ $(1 \cdot 10^{-6} - 10) \text{ м/с}$ $(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^5) \text{ м/с}^2$ $(1 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	2.44.	9	16 500,00	за один вибропараметр
94	Усилители заряда измерительные	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^4) \text{ мВ/пКл}$ $(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^5) \text{ Гц}$	2.45.	3	4 800,00	за один вибропараметр
95	Акселерометры угловые	$(0,2 - 500) \text{ рад/с}^2$ , ПГ $\pm (1 - 15) \%$	2.13	8,5	14000*	
96	Угловые датчики и поверочные установки угловой вибрации	$(0,1 - 100) \text{ Гц}$ , $(5 \cdot 10^{-3} - 1) \text{ рад}$ , $(0,2 - 500) \text{ рад/с}^2$	2.12, 2.13	5,8-15	10000-27000*	
<b>Удар</b>						
97	Установки с параметрическим возбуждением 1 разряда	$(10 - 4 \cdot 10^3) \text{ м/с}^2$ $(200 - 50000) \text{ мкс}$	2.46.	40	60 000,00	за одну установку
98	Установки с пиковым ударным акселерометром 1 разряда	$(10 - 1 \cdot 10^6) \text{ м/с}^2$ $(18 - 50000) \text{ мкс}$	2.47.	32	50 000,00	за одну установку
99	Установки с пиковым ударным акселерометром 2 разряда	$(10 - 1 \cdot 10^4) \text{ м/с}^2$ $(200 - 50000) \text{ мкс}$	2.48.	24	35 000,00	за одну установку
100	Акселерометры ударные	$(10 - 1 \cdot 10^6) \text{ м/с}^2$ $(18 - 50000) \text{ мкс}$	2.49.	8	16 000,00	за единицу
101	Средства измерений ударной скорости	$(1 \cdot 10^{-1} - 3 \cdot 10^1) \text{ м/с}$	2.50.	8	17 500,00	за единицу
102	Средства измерений энергии удара	$(0 - 2) \text{ Дж}$	2.51.	8	18 000,00	за единицу
* Стоимость приведена за один измерительный канал и может быть изменена в зависимости от показателей точности СИ						
** - стоимость работ определяется в зависимости от диапазона преобразований частоты вращения и числа нормируемых характеристик						
***-цена приведена без учета транспортных расходов за одну точку измерения						
<b>Примечание<sup>1</sup>:</b> стоимость приведена при выполнении проверки за 15 рабочих дней. При выполнении срочной проверки в сроки до 5 рабочих дней стоимость работы увеличивается на 30 %						