

**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

**КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ,
ВЫПОЛНЯЕМЫХ НИО 253**

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) калибруемых СИ	Норма времени, час	Цена, руб. без учета НДС	Примечание
1	2	3	5	6	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН					
Акселерометры, СИ ускорения, тахометры, Калибраторы, СИ линейной скорости					
1	Акселерометры образцовые 1-ого разряда с диапазоном измерения до 1g.	(0,001 – 10) м/с ² ,	7,5	14000*	
2	Акселерометры образцовые 1-ого разряда с диапазоном измерения от 0 до 50g.	(0,001 – 500) м/с ² , (0,001 – 3500) м/с ² ,	16	23000*	
3	Акселерометры, сейсмопреобразователи	(0,001 – 140) м/с ² (5·10 ⁻⁷ - 10) м/с ² , (0,001 – 500) Гц	8,5	14000	
4	Деселерометры	(0-9,81) м/с ²	4	6000	
5	Измерители коэффициента сцепления	0,00-1,00	4-20	5500-38000	
6	Акселерометры угловые	(0,2 – 500) рад/с ² ,	8,5	14000*	
7	Эталонные поворотные установки	(0,001 - 10) м/с ² ,	16-64	20000-130000	
8	Эталонные центрифуги	(5 - 500) м/с ²	72-280	90000-450000	
9	Эталонные двойные центрифуги	(5 - 100) м/с ² , (0,5 - 30) Гц,	96-280	12000-450000	
10	Установки сейсмометрические	(1·10 ⁻⁶ - 10) м/с ² , (0,001-100) Гц	16-64	20000-180000	
11	Тахометры электронные ТЭ-Д	(1 – 10000) об/мин,	6	8500	
12	Тахометры электрические, счётчики электромеханические, установки поверочные	(0,1 – 1·10 ⁴) рад/с (0,01 – 99999) об/мин.,	2,5-10	4000-16000**	
13	Тахометры контактные (механические)	(0,1 – 600000) об/мин.	2,5 – 12,5	4000-18000*	
14	Стробоскопы	(0,01 – 600000) об/мин,	6	9900	
15	Датчики частоты вращения	(0,1 - 99999) об/мин,	6	5000-9900**	
16	Датчики угловых перемещений, инклинометры	(0-360) градус,	4-8,5	2000-14000	
17	Датчики числа оборотов	(0,5 – 25000) Гц (об/мин)	5,5	8000	
18	Угловые датчики и поверочные установки угловой вибрации	(0,1 - 100) Гц, (5·10 ⁻⁵ - 1) рад, (0,2 - 500) рад/с ² ,	15-18	11000-30000*	
19	Стенды испытательные одноосевые СИО-1	(5·10 ⁻⁸ - 9) рад/с, ПГ±2 ⁻⁶ рад/с и более	19	35000	
20	Стенды двухосные автоматизированные СДА	(5·10 ⁻⁸ - 13) рад/с,	28	50000	
21	Программатор тахографов	(0 – 400) км/ч, ПГ±1 км/ч	6	9000	
22	Средства измерений и контроля параметров движения транспортных средств	(0,1-999999,9) км, (0-400) км/ч, (0-48) ч	6	8000-12000*	

23	Абсолютные баллистические гравиметры	(977 - 985) Гал,	170-250	200000-500000	
24	Гравиметрические полигоны	(9,77 - 9,85) м/с ² (977 - 985) Гал	112-260	130000- 460000***	
25	Гравиметр ГНУ	6000мГал	112	160000	
26	Гравиметр Autograv	±300 мГал,	130	180000	
27	Гироскопические СИ, датчики угловых скоростей (ДУС)	(5·10 ⁻⁸ - 200) рад/с,	4-12,5	4000-18000**	
28	Инклинометры , зонды инклинометрические	(0-9,81) м/с ² , ±30°, ПГ± (0,001-1)°	18	3000-23000	
29	Преобразователи плоского угла при угловом перемещении твёрдого тела.	от 0,4° до 360°	20	10000-30000	
30	Прибор контроля скорости закрытия дверей DOOR Velocity Meter	(0,6 - 3) м/с, ПГ±0,05	5	6600	
31	Средства измерений линейной скорости, регистраторы скорости полёта пули	(1 - 2000) м/с	10	16000	
32	Калибраторы, имитаторы сигналов первичных преобразователей частоты вращения	(0,01 - 2,5·10 ⁻⁴) Гц,	10	16000	
33	Средства измерений линейной скорости, в т. ч. лазерные анемометры	(0,01 - 100) м/с, ПГ±(0,2-10)%	10	11000-33000	
34	Датчики крутящего момента силы, установки для воспроизведения крутящего момента силы	(1- 300) кНм,	30	85000-160000	
35	Преобразователи виброизмерительные, сейсмографы, сейсмометры, сейсмопреобразователи, регистраторы, велосиметры и т.д.	(5·10 ⁻⁷ - 1) м/с, (5·10 ⁻⁷ - 10) м/с ² , (0,001 - 1000) Гц	10	10000- 23000****	
36	Акселерометры угловые	(0,2 - 25000) рад/с,	8-20	11000-55000	
Вибрация					
37	Вторичные эталоны единиц длины, скорости и ускорения при колебательном движении твердого тела	(1·10 ⁻⁸ - 5·10 ⁻²) м (1·10 ⁻⁴ - 1·10 ⁻¹) м/с (1·10 ⁻³ - 1·10 ³) м/с ² (2·10 ¹ - 8·10 ²) Гц (5·10 ¹ - 2·10 ³) Гц (5·10 ¹ - 5·10 ³) Гц (1·10 ¹ - 1·10 ⁴) Гц (1·10 ⁻¹ - 2·10 ⁴) Гц	48,6	130 000,00	
38	Виброустановки поверочные 1-го разряда	(2·10 ⁻⁸ - 1·10 ⁻¹) м (1·10 ⁻⁴ - 1·10 ⁻¹) м/с (1·10 ⁻¹ - 1·10 ³) м/с ² (2·10 ¹ - 8·10 ²) Гц (5·10 ¹ - 2·10 ³) Гц (5·10 ⁻¹ - 5·10 ³) Гц (1·10 ⁻¹ - 1·10 ⁴) Гц (1·10 ⁻¹ - 2·10 ⁴) Гц	28	60 000,00	
39	Виброметры и виброизмерительные преобразователи 1-го разряда	(1 - 1·10 ⁴) м/с ² (2·10 ¹ - 8·10 ²) Гц (5·10 ⁻¹ - 5·10 ³) Гц (1·10 ⁻¹ - 1·10 ⁴) Гц (1·10 ⁻¹ - 2·10 ⁴) Гц	10	18 000,00	
40	Виброустановки поверочные 2-го разряда	(2·10 ⁻⁸ - 1·10 ⁻¹) м (1·10 ⁻⁴ - 1·10 ⁻¹) м/с (1·10 ⁻¹ - 1·10 ³) м/с ² (2·10 ¹ - 8·10 ²) Гц (5·10 ⁻¹ - 2·10 ³) Гц (5·10 ⁻¹ - 5·10 ³) Гц (1·10 ⁻¹ - 1·10 ⁴) Гц	24	44 400,00	

41	Виброметры и виброизмерительные преобразователи	($1 \cdot 10^{-7} - 1$) м ($1 \cdot 10^{-4} - 1$) м/с ($1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^4$) м/с ² ($1 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^4$) Гц	8	16 000,00	
42	Виброметры и виброизмерительные преобразователи.	($1 \cdot 10^{-8} - 1$) м ($1 \cdot 10^{-6} - 10$) м/с ($1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^5$) м/с ² ($2 \cdot 10^1 - 8 \cdot 10^3$) Гц ($1 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^4$) Гц	8	14 000,00	
43	Системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие	($1 \cdot 10^{-8} - 1$) м ($1 \cdot 10^{-6} - 10$) м/с ($1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^5$) м/с ² ($2 \cdot 10^1 - 8 \cdot 10^3$) Гц ($1 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^4$) Гц	8	7 000,00	
44	Виброанализаторы	($1 \cdot 10^{-8} - 1$) м ($1 \cdot 10^{-6} - 10$) м/с ($1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^5$) м/с ² ($2 \cdot 10^1 - 8 \cdot 10^3$) Гц ($1 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^4$) Гц	9	16 000,00	
45	Усилители заряда измерительные	($1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^4$) мВ/пКл ($1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^5$) Гц	3	4 800,00	
Удар					
46	Установки с параметрическим возбуждением 1 разряда	($1 \cdot 10^1 - 4 \cdot 10^3$) м/с ² ($2 \cdot 10^2 - 5 \cdot 10^4$) мкс	40	65 000,00	
47	Установки с пиковым ударным акселерометром 1 разряда	($1 \cdot 10^1 - 1 \cdot 10^6$) м/с ² ($18 - 5 \cdot 10^4$) мкс	32	50 000,00	
48	Установки с пиковым ударным акселерометром 2 разряда	($1 \cdot 10^1 - 1 \cdot 10^4$) м/с ² ($2 \cdot 10^2 - 5 \cdot 10^4$) мкс	24	35 000,00	
49	Акселерометры ударные	($1 \cdot 10^1 - 1 \cdot 10^6$) м/с ² ($18 - 5 \cdot 10^4$) мкс	8	17 000,00	
50	Средства измерений ударной скорости	($1 \cdot 10^{-1} - 3 \cdot 10^1$) м/с	8	17 000,00	
51	Усилители заряда измерительные	($1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^4$) мВ/пКл ($1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^5$) Гц	8	4 800,00	
<p>* стоимость работ приведена без учета командировочных расходов</p> <p>* Стоимость приведена за один измерительный канал и может быть изменена в зависимости от показателей точности СИ</p> <p>*** - стоимость работ определяется в зависимости от диапазона преобразования частоты вращения и числа нормируемых характеристик</p> <p>** - стоимость работ определяется в зависимости от диапазона преобразования частоты вращения и числа нормируемых характеристик</p> <p>***-цена приведена без учета транспортных расходов за одну точку измерения</p> <p>**** Стоимость приведена за один измерительный канал и может быть изменена в зависимости от показателей точности СИ</p>					
<p>Примечание¹: стоимость приведена при выполнении калибровки за 15 рабочих дней.</p> <p>При выполнении срочной калибровки в сроки до 5 рабочих дней стоимость работы увеличивается на 30 %</p>					