

**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

«02» 10 _____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

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


_____ А.Н. Пронин

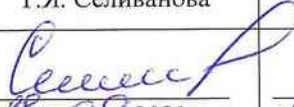

«02» 10 _____ 2021 г.



ПРЕЙСКУРАНТ

на 2022 год

**ПОВЕРОЧНЫХ РАБОТ,
ВЫПОЛНЯЕМЫХ НИО 253**

Прейскурант разработал: Руководитель НИО 253 А. А. Янковский	Прейскурант согласовал: Начальник службы качества Т.Я. Селиванова	Прейскурант согласовал: Начальник отдела 602 Ю.С. Баджадж	Прейскурант согласовал: Заместитель генерального директора Е. П. Кривцов
 _____ 2021г.	 _____ «09» 09 2021г.	 _____ «06» 10 2021г.	 _____ «29» 09 2021г.

Прейскурант поверочных работ на 2022 год НИО 253

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, час	Цена, руб. без учета НДС	Примечание
1	2	3	4	5	6	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН						
1	Акселерометры образцовые 1-ого разряда с диапазоном измерения до 1g.	(0,001 – 10) м/с ² , ± (8,00 - 0,006) %	460	7,5	11000*	
2	Акселерометры образцовые 1-ого разряда с диапазоном измерения от 0 до 50g.	(0,001 – 500) м/с ² , ± (8,00 - 0,006) % (0,001 – 3500) м/с ² , ± (20,00 - 0,01) %	460, 464	16	20000*	
3	Акселерометры CMG-5T	(0,001 – 40) м/с ² , ± (8,00 - 0,006) % (5·10 ⁻⁷ - 10) м/с ² , (0,001 – 200) Гц ± (8,00 - 0,006) %	460, 487, 491	16	20000*	
4	Акселерометр персональный специалиста по лифтам PALS	(0,001 – 50) м/с ² , ± (0,1+0,02·a) м/с ²	464	6	7800	
5	Акселерометры BC 201, 202	(0,001 – 140) м/с ² , ± 1% (5·10 ⁻⁷ - 10) м/с ² , (0,001 – 500) Гц	460, 487, 491	8,5	11500	
6	Акселерометр АДИС 3-1	(0,001 - 22,4) м/с ² , (0 – 150) Гц, ± 2 %	460, 487, 491	8	11000	
7	Сейсмоприёмники А16, А17	(0,01 - 5) м/с ² , (0,1 – 400) Гц, ± 4 %	460, 487, 491	7,5	11000	
8	Деселерометр 1155м	(0,5-9) м/с ² , ± 10%	482	2,5	4000	
9	Деселерометр ДЭП-5А	(0-9,81) м/с ² , ± 1%	482	4	5000	
10	Измерители коэффициента сцепления	0,00-1,00, ± (0,01-15)	482	5-20	5000-31000	
11	Акселерометры угловые	(0,2 – 500) рад/с ² , ± (1 - 15) %	467	8,5	11000*	
<i>* Стоимость приведена за один измерительный канал и может быть изменена в зависимости от показателей точности СИ</i>						
12	Эталонные поворотные установки	(0,001 - 10) м/с ² , ± (16,00 - 0,0012) %	461	16-64	20000-105000	
13	Эталонные центрифуги	(5 - 500) м/с ² , ±0,1%	462	72-280	90000-420000	
14	Эталонные двойные центрифуги	(5 - 100) м/с ² , (0,5 – 30) Гц,	463	96-280	12000-420000	
15	Тахометры электрические, счётчики электромеханические, установки поверочные	(0,1 – 1·10 ⁴) рад/с (0,01 – 99999) об/мин., ± (0,02-10)	471, 472, 476	2,5-10	4000-13000**	
16	Тахометры электронные ТЭ-Д	(1 – 10000) об/мин., ± (0,001·f±1М)	471	6	7000	
17	Тахометры электронные ПрофКип ТЦ ...	(0,5 – 99999) об/мин., ± (0,0005·n +1емр)	471	6	7500	
18	Тахометры магнитондукционные	(0,1- 99999) об/мин., ± (0,02-10)%	471	6	7350	
19	Тахометры контактные (механические)	(0,1 – 60000) об/мин., ± (0,02-10) %	471	2,5 – 12,5	4000-16000*	
20	Тахометры бесконтактные оптические (фототахометры)	(0,1 - 99999) об/мин., ± (0,02 - 10) %	471	4	5250	
21	Тахометры комбинированные	(0,1- 99999) об/мин., ± (0,02-10)%	471	6	7500	
22	Тахометры серии АТТ 60хх	(10,0 – 100000) об/мин., ± (0,05% +1емр)	471	4,5	7350	
23	Тахометры цифровые	(0,01 – 99999) об/мин., ± (0,02-10) %	471	6	4000-13000*	
24	Тахометр К17	(0,1 -3000) об/мин, γ±1%	471	4	5250	
25	Тахометры Веха-Т	(0,01 - 99999) об/мин., ± (0,02 - 5) %	471	5	7000	
26	Тахометры Testo	(0,1 – 99999) об/мин., ± (0,02 - 5) %	471	6	7500	
27	Тахометры цифровые микропроцессорные ТД5	(1 - 99999) об/мин, ± 0,02 %	471	7	8500	
28	Тахометр универсальный для всех типов бензиновых и дизельных двигателей 2RPM	(600 - 99000) об/мин, ±2%	471	4,5	6300	
29	Тахометр Alburic	(0,1 - 99999) об/мин,	471	6	7800	

		$\pm (0,006 \% \pm 1 \text{temp})$			
30	Тахометры электронные ПрофКиП	(0,1 - 99999) об/мин, $\pm (0,05 \% + 1 \text{temp})$	471	6	7500
31	Тахометры DualTach TS01.50	(0,025 - 50000) об/мин, $\pm 0,02\%$	471	6	8400
32	Тахометры 7ТЭ	(2 - 99999) об/мин, $\pm 0,5\%$	471	6	7500
33	Тахометр ТЧ10-Р	(50 - 10000) об/мин, $\pm 1\%$	471	4	5000
34	Тахометр ВК-307	(1 - 4000) об/мин, $\pm (0,005 \cdot N + 1)$ об/мин	471	6	7300
35	Тахометр оптический ДО-03-01	(0,3 - 5000 \cdot N) об/мин, $\pm 0,02\%$	471	6	7500
36	Тахометр-стробоскоп DT-2240В	(60- 40000) об/мин, $\pm 1\%$	471	6	7300
37	Стробоскопы	(0,01 - 600000) об/мин, $\pm (0,01 \% + 1 \text{temp})$	471	6	8400
38	Датчики частоты вращения	(0,1 - 99999) об/мин, $\pm (0,02 - 0,1) \%$	471	4-7	5000-8000**
39	Датчик частоты вращения А55	(0,5 - 25000) Гц (об/мин) $\pm 0,1 \%$	471	4,5	6300
40	Датчики угловых перемещений, инклинометры	(0-360) градус, $\pm 0,3''$	471	4-8,5	2000-11000
41	Датчики числа оборотов	(0,5 - 25000) Гц (об/мин) $\pm 0,1 \%$	471	5,5	6800
42	Угловые датчики и поверочные установки угловой вибрации	(0,1 - 100) Гц, $(5 \cdot 10^{-5} - 1)$ рад, $\pm (0,3-3) \%$	466, 467	15-18	10000-25000*
43	Стенды испытательные одноосевые СИО-1	$(5 \cdot 10^{-8} - 9)$ рад/с, $\pm 2^{-6}$ рад/с и более	469	19	31000
44	Стенды двухосные автоматизированные СДА	$(5 \cdot 10^{-8} - 13)$ рад/с, $\pm 0,00065$ рад/с	469	28	42000
45	Установки поворотные малогабаритные МПУ-8	$\pm (0,03 - 150) \%$, $\pm 0,1\%$	472, 473	35	52000
46	Программатор тахографов CD-400	(5 - 200) км/ч, $\pm 0,5 \%$	478	5	6500
47	Установки поверочные СТС II	(0 - 300) км/ч, $\pm 0,15\%$	478	6	7800
48	Программатор тахографов МК-II	(20 - 200) км/ч, ± 1 км/ч	478	6	7800
49	Средства измерений и контроля параметров движения транспортных средств	(0,1-999999,9) км, (0-400) км/ч, (0-48) ч	478	6	7500-10000*
50	Тахографы цифровые,	(20-180) км/ч, ± 2 км/ч, $\pm 1\%$, ± 2 с	478	2,5-4	1000-5000*
51	Тахографы Кинцле	(20-180) км/ч, ± 2 км/ч, $\pm 1\%$, ± 2 с	478	2,5-14	14000
52	Прибор для поверки тахографов TS-2010	(5 - 200) км/ч, ± 1 км/ч	478	6	7800
53	Стационарный тест-компьютер STC1601.25	(0,1 - 99999,9) км, $\pm 0,05 \%$; $\pm (0,02 - 10) \%$	478	7	8900

** - стоимость работ определяется в зависимости от диапазона преобразования частоты вращения и числа нормируемых характеристик

54	Абсолютные баллистические гравиметры	(977 - 985) Гал, $\pm (1 - 20)$ мкГал	480	170-250	200000-420000
55	Гравиметрические полигоны	(9,77 - 9,85) м/с ² , (977 - 985) Гал	481	112-260	130000-370000***
56	Гравиметр ГНУ	6000мГал, ± 30 мкГал	479	112	140000
57	Гравиметр CG-5 Autogav	± 300 мГал, ± 5 мкГал	479	130	165000

***-цена приведена без учета транспортных расходов за одну точку измерения

58	Газоанализатор ручной ИНФРАКАР-08				6300
59	Гироскопические СИ, датчики угловых скоростей (ДУС)	$(5 \cdot 10^{-8} - 200)$ рад/с, $\pm 2 \cdot 10^{-9}$ рад/с	504	4-12,5	4000-16000**
60	Инклинометры, зонды инклинометрические	(0-9,81) м/с ² , $\pm 1\%$, $\pm 30^\circ$, \pm $(0,001-1)^\circ$	464	3-18	3000-20000
61	Автотестер СО-СН-Т-Д	(0-800), $\pm 2\%$	471	4	5200
62	Прибор для измерения тормозных характеристик а/м VZM 300	(1 - 10) м/с ² , $\pm 4\%$	464	4	5200
63	Преобразователи плоского угла при угловом перемещении твёрдого тела	от 0,4" до 360°, $\pm 0,3''$	465	44044	10000-28000
64	Стенд ИВК УШПУ-1	(0 - 360) °, (0,17 - 13) рад/с, $\pm (0,03-0,08)''$	473	52	70000
65	Установка поверочная диагностическая УПДК-4	(0,01 - 2122) об/мин, $\pm (0,02 - 0,1) \%$	473	5,5	11000

66	Комплекс поверочный портативный КПП-4	(10-15000) об/мн., ±0,3 %	471	10	11000	
67	Регистратор скорости полета пули РС-4М	(60 – 1300) м/с, ±1,7 (1) %	484	7	9400	
68	Регистратор баллистический РБ-1000	(75 – 1000) м/с, ±0,4%	484	7	9400	
69	Средства измерений линейной скорости, регистраторы скорости полета пули	(1 – 2000) м/с, ±(0,2 - 5)%	481	10	15000	
70	Калибраторы, имитаторы сигналов первичных преобразователей частоты вращения	(0,01 - 2,5·10 ⁴) Гц, ±(0,001-10)%	483	10	15000	
71	Комплексы переносные для испытания электропроводов эскалаторов PRETOR MC	от 0 до 1,5 м/с, ±0,5;		15	40000	
72	Средства измерений линейной скорости, в т.ч. Лазерные анемометры	(0,01 - 100) м/с, ±(0,2-10)%	485	10	15000	
73	Датчики крутящего момента силы, установки для воспроизведения крутящего момента силы	(1- 300) нНм, ±(0,2-5)%	486	30	80000	
74	Преобразователи виброизмерительные, сейсмографы, сейсмометры, сейсмонепреобразователи, регистраторы, велосиметры и т.д.	(5·10 ⁻⁷ - 1) м/с,	487, 69(Д)	10	10000-20000*	
		(5·10 ⁻⁷ - 10) м/с ² ,				
		(0,001 – 1000) Гц				
		± (0,2 - 35)%				
75	Акселерометры угловые	(0,2 – 25000) рад/с, ± (1 - 10)%	71(Д)	8-20	10000-50000	
76	Регистратор сейсмический MR/NCC2002	±9,8 м/с ² , ± (1)%	487	10	17500	
77	Сейсмоприемники СПВ-3К	(5·10 ⁻⁷ - 510 ⁻³) м/с,	487	10	17000	
		(0,5 – 65) Гц				
		± 7%				
78	Сейсмоприемник магнитоэлектрический СМ-ЗКВ	(0,5 - 50) Гц, ±5 %	487, 69 (Д)	9	15000	
79	Модуль погружной АДСР	(2 - 60) Гц, ± 10 %	487	8	9400	
80	Модуль инерциальный ГКВ 10	±2700 °/с, ±0,25°/с ±981 м/с ² , ±9,8·10 ⁻³ м/с ²	474, 464	16	21000	
81	Сейсмодатчики БСД	(0,1 - 32) Гц,	487	9	14500	
		(0,05...0,25) м/с ² ±10 %				
82	Сейсмодатчики СД-4	(0,2 - 50) Гц,	487	9	14500	
		(0,01 - 5,6) м/с ² ±3 %				
83	Сейсмографы цифровые Mini-Seis MS	(2 - 100) Гц	487, 69(Д)	16	21000	
		(0,125·10 ⁻³ – 0,127) м/				
84	Станции сейсмические ДС.431410.40ТДЕ	(0,017 - 100) Гц,	487	16	20000*	
		(5·10 ⁻⁷ - 0,025) м/с				
		± (0,2-35) %,				
		± (10 ⁻⁶ Vmax+10 ⁻³				
85	Эталонные установки ПСВУ	(4·10 ⁻⁷ - 10) м/с ² ,	488	40	70000	
		± (1,5 - 30)%				
86	Эталонные установки ПСГУ	(4·10 ⁻⁷ - 10) м/с ² , ± (1,5 - 5) %	488	45	71000	

* Стоимость приведена за один измерительный канал и может быть изменена в зависимости от показателей точности СИ