

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

«15» \_\_\_\_\_ 12 2021 г.

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



  
\_\_\_\_\_ А.Н. Пронин

«15» \_\_\_\_\_ 12 2021 г.



**ПРЕЙСКУРАНТ**  
на 2022 год

**КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ,  
ВЫПОЛНЯЕМЫХ ЛАБОРАТОРИЕЙ ГОСЭТАЛОНОВ В ОБЛАСТИ ИЗМЕРЕНИЯ  
МАССЫ И СИЛЫ  
(НИЛ 2301)**

Прейскурант разработал: И.о. руководителя лаборатории 2301  И.Ю. Шмигельский	Прейскурант согласовал: Начальник службы качества  Т.Я. Селиванова	Прейскурант согласовал: Начальник отдела 602  Ю.С. Баджадж	Прейскурант согласовал: Заместитель генерального директора  К.В. Чекирда
 _____ 2021г.	 _____ «8» 09 2021г.	 _____ «30» 11 2021г.	 _____ «__» _____ 2021г.

ПРЕЙСКУРАНТ НА ПРОВЕДЕНИЕ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ НИЛ №2301 (масса)

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) калибруемых СИ	Номер позиции области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, час	Цена, руб. без учета НДС
<b>1</b>	<b>Гири из состава эталона-копии единицы массы</b>				
1.1	Гиря (1 шт.)	1 кг	4.1, ДООА 1.1	100	132300
<b>2.</b>	<b>Гири и наборы гирь из состава вторичных рабочих эталонов единицы массы</b>				
2.1	Гиря (1 шт.)	1 мг	4.2, ДООА 1.1	2,4	4550
2.2	Гиря (1 шт.)	1 г	4.2, ДООА 1.1	2,3	4450
2.3	Гиря	1 кг	4.2, ДООА 1.1	22,4	42750
2.4	Гиря	2 кг	4.2, ДООА 1.1	5,2	9750
2.5	Гиря	5 кг	4.2, ДООА 1.1	5,2	9750
2.6	Гиря	10 кг	4.2, ДООА 1.1	5,4	10250
2.7	Гиря	20 кг	4.2, ДООА 1.1	7,1	13550
2.8	Набор гирь	(1 мг–500 мг); МГЭ-1110	4.2, ДООА 1.1	29,1	55550
2.9	Набор гирь	(1 г–500 г); ГЭ-1110	4.2, ДООА 1.1	28,0	53400
2.10	Набор гирь	(1 мг–500 г)	4.2, ДООА 1.1	57,0	108950
2.11	Набор гирь	(1 мг–1 кг)	4.2, ДООА 1.1	79,4	151850
2.12	Набор гирь	(1 г–1 кг)	4.2, ДООА 1.1	50,3	96200
2.13	Набор гирь	(1 кг–10 кг); КГЭ-20	4.2, ДООА 1.1	43,2	82550
<b>3. Гири и наборы кл. точн./разр. E1/Іа (ГОСТ OIML R111-1-2009, ГОСТ 7328-2001, ГОСТ 7328-82):</b>					<b>ГОСТ 7328-</b>
3.1	Гиря миллиграммовая (1 шт.)	E1/Іа	4.3, ДООА 1.1	2,1	4000
3.2	Гиря граммовая (1 шт.)	E1/Іа	4.3	2,0	3650
3.3	Гиря	1 кг E1/Іа	4.3	3,1	5900
3.4	Гиря	2 кг E1/Іа	4.3	4,0	7600
3.5	Гиря	5 кг E1/Іа	4.3	4,0	7600
3.6	Гиря	10 кг E1/Іа	4.3	4,8	9150
3.7	Гиря	20 кг E1/Іа	4.3	5,8	11050
3.8	Набор гирь	(1 мг–500 мг) E1; МГО-Іа-1110	4.3	25,3	48300
3.9	Набор гирь	(1мг–5 г) E1	4.3	33,0	63150
3.10	Набор гирь	(1мг–100 г) E1	4.3	42,7	81700
3.11	Набор гирь	(1мг–200 г) E1	4.3	46,6	89100
3.12	Набор гирь	(1 мг–500 г) E1	4.3	48,5	92750
3.13	Набор гирь	(1 мг–1 кг) E1	4.3	51,6	98650
3.14	Набор гирь	(1 г–100 г) E1	4.3	17,5	33400
3.15	Набор гирь	(1 г–500 г) E1; ГО-Іа-1110	4.3	23,3	44500
3.16	Набор гирь	(1 г–1 кг) E1	4.3	26,4	50450
3.17	Набор гирь	(1 кг–5 кг) E1	4.3	15,1	28900
3.18	Набор гирь	(1 кг–10 кг) E2;	4.3	19,9	37950
<b>4. Гири и наборы кл. точн./разр. E2/І/1 (ГОСТ OIML R111-1-2009, ГОСТ 7328-2001, ГОСТ 7328-82):</b>					
4.1	Гиря миллиграммовая (1 шт.)	E2/І	4.3	1,9	3600
4.2	Гиря граммовая (1 шт.)	E2/І	4.3	1,7	3200
4.3	Гиря	1 кг E2/І	4.3	1,9	3600
4.4	Гиря	2 кг E2/І	4.3	2,7	5050
4.5	Гиря	5 кг E2/І	4.3	2,7	5050

4.6	Гиря	10 кг E2/I	4.3	3,8	7150
4.7	Гиря	20 кг E2/I	4.3	4,7	9000
4.8	Набор гирь	(1 мг–500 мг) E2; МГО-I-1110	4.3	23,0	43950
4.9	Набор гирь	(1 мг–5 г) E2	4.3	30,0	57450
4.10	Набор гирь	(1 мг–100 г) E2	4.3	38,8	74200
4.11	Набор гирь	(1 мг–200 г) E2	4.3	42,3	81000
4.12	Набор гирь	(1 мг–500 г) E2	4.3	44,1	84250
4.13	Набор гирь	(1 мг–1 кг) E2	4.3	46,0	87900
4.14	Набор гирь	(1 г–100 г) E2	4.3	15,8	30150
4.15	Набор гирь	(1 г–500 г) E2; ГО-I-1110	4.3	21,1	40250
4.16	Набор гирь	(1 г–1 кг) E2	4.3	23,0	43900
4.17	Набор гирь	(1 кг–5 кг) E2	4.3	9,9	18850
4.18	Набор гирь	(1 кг–10 кг) E2; КГО-I-20	4.3	13,7	26150
<b>5. Гиря и наборы кл. точн./разр. F1/II/2 (ГОСТ OIML R111-1-2009, ГОСТ 7328-2001, ГОСТ 7328-82):</b>					
5.1	Гиря миллиграммовая (1 шт.)	F1/II/2	4.3	0,5	1000
5.2	Гиря граммовая (1 шт.)	F1/II/2	4.3	0,4	800
5.3	Гиря	1 кг F1/II/2	4.3	1,1	2050
5.4	Гиря	2 кг F1/II/2	4.3	1,1	2050
5.5	Гиря	5 кг F1/II/2	4.3	2,2	4150
5.6	Гиря	10 кг F1/II/2	4.3	2,8	5350
5.7	Гиря	20 кг F1/II/2	4.3	3,2	6000
5.8	Набор гирь	(1 мг–500 мг) F1; МГО- II -1110	4.3	4,8	9250
5.9	Набор гирь	(1 г–500 г) F1 ; ГО- II -1110	4.3	4,3	8250
5.10	Набор гирь	(1 кг–5 кг) F1	4.3	5,5	10500
5.11	Набор гирь	(1 кг–10 кг) F1; КГО-II-20	4.3	8,4	16050
<b>6. Гиря и наборы кл. точн./разр. F2/III/3 (ГОСТ OIML R111-1-2009, ГОСТ 7328-2001, ГОСТ 7328-82):</b>					
6.1	Гиря миллиграммовая (1 шт.)	F2/III/3	4.3	0,4	700
6.2	Гиря граммовая (1 шт.)	F2/III/3	4.3	0,3	550
6.3	Гиря	1 кг F2/III/3	4.3	0,8	1400
6.4	Гиря	2 кг F2/III/3	4.3	0,9	1550
6.5	Гиря	5 кг F2/III/3	4.3	1,1	2050
6.6	Гиря	10 кг F2/III/3	4.3	2,8	5350
6.7	Гиря	20 кг F2/III/3	4.3	2,8	5350
6.8	Набор гирь	(1 мг–500 мг) F2; МГО-III-1110	4.3	3,6	6800
6.9	Набор гирь	(1 г–500 г) F2 ; ГО-III-1110	4.3	3,2	6000
6.10	Набор гирь	(1 кг–5 кг) F2	4.3	4,2	8050
6.11	Набор гирь	(1 кг–10 кг) F2; КГО-III-20	4.3	7,3	13850
6.12	Гиря	200 кг F2	4.3	3,6	6800
6.13	Гиря	500 кг F2	4.3	4,9	9400
6.14	Гиря	1000 кг F2	4.3	10,6	20350
<b>7. Гиря и наборы кл. т./разр./кл. т. M1/IV/4 (ГОСТ OIML R111-1-2009, ГОСТ 7328-2001, ГОСТ 7328-82):</b>					
7.1	Гиря миллиграммовая (1 шт.)	M1 /IV/4	4.3	0,2	400
7.2	Гиря граммовая (1 шт.)	M1 /IV/4	4.3	0,2	300

7.3	Гиря	1 кг М1 /IV/4	4.3	0,3	550
7.4	Гиря	2 кг М1 /IV/4	4.3	0,4	700
7.5	Гиря	5 кг М1 /IV/4	4.3	0,4	800
7.6	Гиря	10 кг М1 /IV/4	4.3	0,7	1250
7.7	Гиря	20 кг М1 /IV/4	4.3	0,9	1650
7.8	Гиря	200 кг М1	4.3	1,8	3450
7.9	Гиря	500 кг М1	4.3	2,2	4150
7.10	Гиря	1000 кг М1	4.3	2,5	4700
7.11	Набор гирь	(1 мг–500 мг) М1	4.3	2,3	4450
7.12	Набор гирь	МГО- IV -1100	4.3	1,7	3100
7.13	Набор гирь	(1 г–500 г) М1; МГО-IV-1110	4.3	2,2	4150
7.14	Набор гирь	(1 кг–5 кг) М1	4.3	1,8	3350
7.15	Набор гирь	(1 кг–10 кг) М1; КГО- IV -20	4.3	2,5	4700
<b>8. Грузы специальные</b>					
8.1.	входящие в манометр избыточного давления грузопоршневой (за 1 шт.)	(10 г - 10000 г)	4.4	0,4	750,00
<b>9. Весы неавтоматического действия</b>					
9.1.	Весы неавтоматического действия	$1 \cdot 10^{-10}$ кг - $10^3$ кг	4.7, ДООА 1.3	2,6 - 12,2	от 4900 до 23400
9.2.	Разбавители (диллюторы) гравиметрические (весы-помешиватели)	$10^{-4}$ мл - 2 л	4.7, ДООА 1.5	2,3	от 5800 до 11650
10.	Пурки				
10.1	Пурка литровая 1-го разряда	(720 - 820) г	4.9	10,6	20200
10.2	Пурка литровая 2-го разряда	(720 - 820) г	4.9	10,4	19250
<b>11. Дозаторы, пипетки, шприцы, микрошприцы:</b>					
11.1	Дозаторы (поршневые) пипеточные, пипетки, шприцы, микрошприцы*	$10^{-4}$ мл - 2 л	8.1, ДООА 2.1	1,4	2650
11.2	Дозаторы (поршневые) пипеточные многоканальные**	$10^{-4}$ мл - 2 л	8.1, ДООА 2.1	2,0	3200
11.3	Дозаторы (бюретки, диспенсеры) бутылочные**	от 0,1 мл до 1000 мл	8.1, ДООА 2.1	1,9	4150
11.4	Приёмники-ловушки для аппарата АКОВ*	от 2 до 25 мл	8.1, ДООА 2.1	0,7	1350
11.5	Меры вместимости стеклянные, пластиковые*	10 мл - 2 л	8.1, ДООА 2.1	0,5	1000
12	Анализаторы влажности весовые (влагомеры)	(0 - 100) %	4.10	3,1 - 9,3	5800 - 17500
<b>13 Тензиометры (микровесы)</b>					
13.1	одноканальные	$1 \cdot 10^{-5}$ кг - $5 \cdot 10^{-3}$ кг	119	3,4	6450
13.2	двухканальные	$2 \cdot 10^{-5}$ кг - $5 \cdot 10^{-3}$ кг	119	6,7	12900
<b>14. Определение плотности гирь (цена за гирю):</b>					
14.1	гири	от 1 г до 5 кг	4.1, 4.2, 4.3	2,2	4150
14.2	гири	более 5 кг до 20 кг	4.2, 4.3	3,2	6050
<b>15. Определение магнитной восприимчивости и остаточной намагниченности гирь (цена за гирю)</b>					
15.1	гири	от 1 г до 500 г	4.2, 4.3, 4.4	0,6	1200
15.2	гири	от 1 кг до 5 кг	4.1, 4.2, 4.3, 4.4	0,9	1800
15.3	гири	более 5 кг до 20 кг	4.2, 4.3, 4.4	1,2	2400

16. Компараторы массы					
16.1	Компараторы массы	НПИ от 0,000001 кг до 300 кг вкл	4,8, ДООА 1.4	5,0	9500
16.2	Компараторы массы	НПИ от > 300 кг до 5000 кг вкл	4,8, ДООА 1.4	6,2	11750

Примечания:	
1	* цены указаны за один калибруемый объем дозирования. При калибровке двух и более объемов дозирования применяется коэффициент равный 30 % умноженный на количество дополнительных объемов.
2	** цены указаны за два объема дозирования. При калибровке трех и более объемов дозирования применяется коэффициент равный 30 % умноженный на количество дополнительных объемов.
3	В пунктах, где указан диапазон стоимости, стоимость зависит от сложности и точности прибора.
4	Доплаты за срочность устанавливаются по согласованию с Заказчиком до 30 %
5	Стоимость калибровки указана при условии наличия методики калибровки. В случае отсутствия методики, разработка методики калибровки оплачивается отдельно.

**II. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ СИЛЫ**

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, час	Цена, руб. без учета НДС
<b>1. Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые</b>					
	<b>сжатие или растяжение:</b>				
1.1	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые	от 100 Н до 5000 Н (от 10 кг до 500 кг)	5.1, 5.2	5,2	<b>9450</b>
1.2	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые	свыше 5 кН до 100 кН (свыше 500 кг до 10 тонн)	5.1, 5.2	6,0	<b>11550</b>
1.3	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые	свыше 100 кН до 500 кН (свыше 10 тонн до 50 тонн)	5.1, 5.2	6,9	<b>13100</b>
1.4	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые	свыше 500 кН до 1 МН (свыше 50 тонн до 100 тонн)	5.1, 5.2	7,8	<b>14750</b>
1.5	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые*	свыше 1 МН до 2 МН (свыше 100 тонн до 200 тонн)	5.1, 5.2	10,3	<b>19650</b>
1.6	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые	свыше 2 МН до 3 МН (свыше 200 тонн до 300 тонн)	5.1, 5.2	19,6	<b>37400</b>
1.7	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые	свыше 3 МН до 5 МН (свыше 300 тонн до 500 тонн)	5.1, 5.2	23,5	<b>44850</b>
	<b>универсальные:</b>				
1.8	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые	от 100 Н до 5000 Н (от 10 кг до 500 кг)	5.1, 5.2	7,8	<b>14350</b>
1.9	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые	свыше 5 кН до 100 кН (свыше 500 кг до 10 тонн)	5.1, 5.2	10,3	<b>19650</b>
1.10	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые	свыше 100 кН до 500 кН (свыше 10 тонн до 50 тонн)	5.1, 5.2	12,1	<b>23000</b>
1.11	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые	свыше 500 кН до 1 МН (свыше 50 тонн до 100 тонн)	5.1, 5.2	15,2	<b>29050</b>
1.12	Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые*	свыше 1 МН до 2 МН (свыше 100 тонн до 200 тонн)	5.1, 5.2	15,5	<b>29550</b>
<b>2. Машины силоизмерительные эталонные</b>					
2.1	Машины силовоспроизводящие	до 2 МН	5.3	241,1	<b>418300</b>
2.2	Машины силовоспроизводящие	до 1 МН	5.3.	117,4	<b>203600</b>
2.3	Машины силовоспроизводящие	до 500 кН	5.3	85,4	<b>155400</b>
<b>3. Машины испытательные и прессы</b>					
3.1	Машины испытательные и прессы	до 2 МН	5.4	8,6	<b>16400</b>
3.2	Машины испытательные и прессы	до 5 МН	5.4	17,2	<b>32800</b>
<b>4. Компараторы массы (подвесные)</b>					
		от 100 кг до 2000 кг	4.8	6,9	<b>13100</b>
<b>* Доплата за сложность при поверке/калибровке динамометров резьбовых 30%</b>					
Цена указана без учета командировочных расходов и стоимости доставки оборудования к месту оказания услуг.					
Доплаты за срочность, устанавливаются по согласованию с Заказчиком				до 30%	