


**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

2022 г.



ПРЕЙСКУРАНТ

на 2023 год

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

ПРЕЙСКУРАНТ НА ПРОВЕДЕНИЕ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ НИЛ №2301 (масса)

I. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) калибруемых СИ	Номер позиции области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, час	Цена, руб. без учета НДС
1	Гири из состава эталона-копии единицы массы				
1.1	Гиря (1 шт.)	1 кг	4.1, ДООА 1.1	100	145500
2.	Гири и наборы гирь из состава вторичных рабочих эталонов единицы массы				
2.1	Гиря (1 шт.)	1 мкг	ДООА 1.1	2,4	7000
2.2	Гиря (1 шт.)	1 мг	4.2, ДООА 1.1	2,4	5000
2.3	Гиря (1 шт.)	1 г	4.2	2,3	4900
2.4	Гиря	1 кг	4.2	22,4	47000
2.5	Гиря	2 кг	4.2	5,2	10700
2.6	Гиря	5 кг	4.2	5,2	10700
2.7	Гиря	10 кг	4.2	5,4	11250
2.8	Гиря	20 кг	4.2	7,1	14900
2.9	Набор гирь	(1 мг–500 мг); МГЭ-1110	4.2, ДООА 1.1	29,1	61100
2.10	Набор гирь	(1 г–500 г); ГЭ-1110	4.2	28,0	58700
2.11	Набор гирь	(1 мг–500 г)	4.2, ДООА 1.1	57,0	119800
2.12	Набор гирь	(1 мг–1 кг)	4.2, ДООА 1.1	79,4	167000
2.13	Набор гирь	(1 г–1 кг)	4.2	50,3	105800
2.14	Набор гирь	(1 кг–10 кг); КГЭ-20	4.2	43,2	90800
3.	Гири и наборы кл. точн./разр. E1/Ia (ГОСТ OIML R111-1-2009, ГОСТ 7328-82):				
3.1	Гиря миллиграммовая (1 шт.)	E1/Ia	4.3, ДООА 1.1	2,1	4400
3.2	Гиря граммовая (1 шт.)	E1/Ia	4.3	2,0	4000
3.3	Гиря	1 кг E1/Ia	4.3	3,1	6450
3.4	Гиря	2 кг E1/Ia	4.3	4,0	8350
3.5	Гиря	5 кг E1/Ia	4.3	4,0	8350
3.6	Гиря	10 кг E1/Ia	4.3	4,8	10050
3.7	Гиря	20 кг E1/Ia	4.3	5,8	12150
3.8	Набор гирь	(1 мг–500 мг) E1; МГО-Ia-1110	4.3, ДООА 1.1	25,3	53100
3.9	Набор гирь	(1мг–5 г) E1	4.3, ДООА 1.1	33,0	69450
3.10	Набор гирь	(1мг–100 г) E1	4.3, ДООА 1.1	42,7	89850
3.11	Набор гирь	(1мг–200 г) E1	4.3, ДООА 1.1	46,6	98000
3.12	Набор гирь	(1 мг–500 г) E1	4.3, ДООА 1.1	48,5	102000
3.13	Набор гирь	(1 мг–1 кг) E1	4.3, ДООА 1.1	51,6	108500
3.14	Набор гирь	(1 г–100 г) E1	4.3	17,5	36700
3.15	Набор гирь	(1 г–500 г) E1; ГО-Ia-1110	4.3	23,3	48950
3.16	Набор гирь	(1 г–1 кг) E1	4.3	26,4	55500
3.17	Набор гирь	(1 кг–5 кг) E1	4.3	15,1	31800
3.18	Набор гирь	(1 кг–10 кг) E2;	4.3	19,9	41750
4.	Гири и наборы кл. точн./разр. E2/I/1 (ГОСТ OIML R111-1-2009, ГОСТ 7328-2001, ГОСТ 7328-82):				
4.1	Гиря миллиграммовая (1 шт.)	E2/I	4.3	1,9	3950
4.2	Гиря граммовая (1 шт.)	E2/I	4.3	1,7	3500
4.3	Гиря	1 кг E2/I	4.3	1,9	3950
4.4	Гиря	2 кг E2/I	4.3	2,7	5550
4.5	Гиря	5 кг E2/I	4.3	2,7	5550
4.6	Гиря	10 кг E2/I	4.3	3,8	7850

4.7	Гиря	20 кг E2/I	4.3	4,7	9900
4.8	Набор гирь	(1 мг–500 мг) E2; МГО-I-1110	4.3	23,0	48350
4.9	Набор гирь	(1 мг–5 г) E2	4.3	30,0	63200
4.10	Набор гирь	(1 мг–100 г) E2	4.3	38,8	81600
4.11	Набор гирь	(1 мг–200 г) E2	4.3	42,3	89100
4.12	Набор гирь	(1 мг–500 г) E2	4.3	44,1	92500
4.13	Набор гирь	(1 мг–1 кг) E2	4.3	46,0	96700
4.14	Набор гирь	(1 г–100 г) E2	4.3	15,8	33150
4.15	Набор гирь	(1 г–500 г) E2; ГО-I-1110	4.3	21,1	44250
4.16	Набор гирь	(1 г–1 кг) E2	4.3	23,0	48300
4.17	Набор гирь	(1 кг–5 кг) E2	4.3	9,9	20700
4.18	Набор гирь	(1 кг–10 кг) E2; КГО-I-20	4.3	13,7	28750
5. Гирь и наборы кл. точн./разр. F1/II/2 (ГОСТ OIML R111-1-2009, ГОСТ 7328-2001, ГОСТ 7328-82):					
5.1	Гиря миллиграммовая (1 шт.)	F1/II/2	4.3	0,5	1050
5.2	Гиря граммовая (1 шт.)	F1/II/2	4.3	0,4	830
5.3	Гиря	1 кг F1/II/2	4.3	1,1	2250
5.4	Гиря	2 кг F1/II/2	4.3	1,1	2250
5.5	Гиря	5 кг F1/II/2	4.3	2,2	4550
5.6	Гиря	10 кг F1/II/2	4.3	2,8	5850
5.7	Гиря	20 кг F1/II/2	4.3	3,2	6600
5.8	Набор гирь	(1 мг–500 мг) F1; МГО- II -1110	4.3	4,8	10150
5.9	Набор гирь	(1 г–500 г) F1 ; ГО- II -1110	4.3	4,3	9050
5.10	Набор гирь	(1 кг–5 кг) F1	4.3	5,5	11550
5.11	Набор гирь	(1 кг–10 кг) F1; КГО-II-20	4.3	8,4	17650
6. Гирь и наборы кл. точн./разр. F2/III/3 (ГОСТ OIML R111-1-2009, ГОСТ 7328-2001, ГОСТ 7328-82):					
6.1	Гиря миллиграммовая (1 шт.)	F2/III/3	4.3	0,4	720
6.2	Гиря граммовая (1 шт.)	F2/III/3	4.3	0,3	590
6.3	Гиря	1 кг F2/III/3	4.3	0,8	1500
6.4	Гиря	2 кг F2/III/3	4.3	0,9	1700
6.5	Гиря	5 кг F2/III/3	4.3	1,1	2250
6.6	Гиря	10 кг F2/III/3	4.3	2,8	5850
6.7	Гиря	20 кг F2/III/3	4.3	2,8	5850
6.8	Набор гирь	(1 мг–500 мг) F2; МГО-III-1110	4.3	3,6	7450
6.9	Набор гирь	(1 г–500 г) F2 ; ГО-III-1110	4.3	3,2	6600
6.10	Набор гирь	(1 кг–5 кг) F2	4.3	4,2	8850
6.11	Набор гирь	(1 кг–10 кг) F2; КГО-III-20	4.3	7,3	15200
6.12	Гиря	200 кг F2	4.3	3,6	7450
6.13	Гиря	500 кг F2	4.3	4,9	10300
6.14	Гиря	1000 кг F2	4.3	10,6	22350
7. Гирь и наборы кл. т./разр./кл. т. M1/IV/4 (ГОСТ OIML R111-1-2009, ГОСТ 7328-2001, ГОСТ 7328-82):					
7.1	Гиря миллиграммовая (1 шт.)	M1 /IV/4	4.3	0,2	415
7.2	Гиря граммовая (1 шт.)	M1 /IV/4	4.3	0,2	295
7.3	Гиря	1 кг M1 /IV/4	4.3	0,3	600
7.4	Гиря	2 кг M1 /IV/4	4.3	0,4	720
7.5	Гиря	5 кг M1 /IV/4	4.3	0,4	830

7.6	Гиря	10 кг М1 /IV/4	4.3	0,7	1350
7.7	Гиря	20 кг М1 /IV/4	4.3	0,9	1800
7.8	Гиря	200 кг М1	4.3	1,8	3800
7.9	Гиря	500 кг М1	4.3	2,2	4550
7.10	Гиря	1000 кг М1	4.3	2,5	5150
7.11	Набор гирь	(1 мг–500 мг) М1	4.3	2,3	4900
7.12	Набор гирь	МГО- IV -1100	4.3	1,7	3400
7.13	Набор гирь	(1 г–500 г) М1; МГО-IV-1110	4.3	2,2	4550
7.14	Набор гирь	(1 кг–5 кг) М1	4.3	1,8	3650
7.15	Набор гирь	(1 кг–10 кг) М1; КГО- IV -20	4.3	2,5	5150
8. Грузы специальные					
8.1.	входящие в манометр избыточного давления грузопоршневой (за 1 шт.)	(10 г - 10000 г)	4.4	0,4	780,00
9. Весы неавтоматического действия					
9.1.	Весы неавтоматического действия	от $1 \cdot 10^{-5}$ г до 10^3 кг	4,7, ДОО 1.3	2,6 - 12,2	от 5400 до 25750
9.2.	Разбавители (дилуторы) гравиметрические (весы-помешиватели)	$(1 \cdot 10^{-3} - 10)$ кг	ДОО 1.5	2,3	от 5800 до 11650
10. Пурки					
10.1	Пурка литровая 1-го разряда	(720 - 820) г	4.9	10,6	22200
10.2	Пурка литровая 2-го разряда	(720 - 820) г	4.9	10,4	21150
11. Дозаторы, пипетки, шприцы, микрошприцы:					
11.1	Дозаторы (поршневые) пипеточные, пипетки, шприцы, микрошприцы*	от 0,1 мкл до 2 л	8.1, ДОО 2.1	1,4	2900
11.2	Дозаторы (поршневые) пипеточные многоканальные**	от 0,1 мкл до 2 л	8.1, ДОО 2.1	2,0	3500
11.3	Дозаторы (бюветки, диспенсеры) бутылочные**	от 0,1 мл до 1000 мл	8.1, ДОО 2.1	1,9	4550
11.4	Приёмники-ловушки для аппарата АКОВ*	от 2 до 25 мл	8.1, ДОО 2.1	0,7	1450
11.5	Меры вместимости стеклянные, пластиковые*	от 10 мл до 2 л	8.1, ДОО 2.1	0,5	1070
12	Анализаторы влажности весовые (влагомеры)	(0 - 100) %	4.10	3,1 - 9,3	6400 - 19250
13. Определение плотности гирь (цена за гирю):					
13.1	гири	от 1 г до 5 кг	4.1, 4.2, 4.3	2,2	4550
13.2	гири	более 5 кг до 20 кг	4.2, 4.3	3,2	6650
14. Определение магнитной восприимчивости и остаточной намагниченности гирь (цена за гирю)					
14.1	гири	от 1 г до 500 г	4.2, 4.3, 4.4	0,6	1300
14.2	гири	от 1 кг до 5 кг	4.1, 4.2, 4.3, 4.4	0,9	1950
14.3	гири	более 5 кг до 20 кг	4.2, 4.3, 4.4	1,2	2600
15. Компараторы массы					
15.1	Компараторы массы	НПИ от 0,000001 кг до 300 кг вкл	4.8, ДОО 1.4	5,0	10450
15.2	Компараторы массы	НПИ от > 300 кг до 1000 кг вкл	4.8, ДОО 1.4	6,2	12900

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
1. Динамометры, датчики сило- и весоизмерительные, весы крановые					
сжатие или растяжение:					
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	10350
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	12700
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	14400
1.5	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	16200
1.6	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	21600
1.7	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	41100
1.8	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	49300
универсальные:					
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	15750
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	21600
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	25300
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	31950
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	32500
2. Машины силоизмерительные эталонные					
2.1	Машины силовоспроизводящие	до 2 МН	5.3	241,1	438300
2.2	Машины силовоспроизводящие	до 1 МН	5.3	117,4	213300
2.3	Машины силовоспроизводящие	до 500 кН	5.3	85,4	162800
3. Машины испытательные и прессы					
3.1	Машины испытательные и прессы	до 2 МН	5.4	8,6	18000

3.2	Машины испытательные и прессы	до 5 МН	5.4	17,2	36050
4. Компараторы массы (подвесные)		от 100 кг до 2000 кг	4.8	6,9	14400
5.	Датчики весоизмерительные класса точности выше С3 по ГОСТ 8.631-2013	от 10 тонн до 100 тонн	5.1, 5.2	24	50000
6.	Датчики силоизмерительные с относительной погрешностью менее 0,03%	от 100 кН до 1 МН	5.1, 5.2	24	50000
* Доплата за сложность при поверке/калибровке динамометров резьбовых - 30%					
Цена указана без учета командировочных расходов и стоимости доставки оборудования к месту оказания услуг.					
Доплаты за оказание услуг вне графика, за срочность или по специальным условиям, а также за дополнительные услуги, устанавливаются по согласованию с Заказчиком				от 10 до 30%	